

# **Curriculum vitae**

*Melchor Joaquín Antuñano, M. D., M. S.*

## **INFORMACIÓN PERSONAL**

### **DIRECCIÓN DEL TRABAJO**

### **DIRECCIÓN DE LA CASA**

### **POSICIÓN ACTUAL**

### **SUPERVISOR ACTUAL**

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL PASADO**

### **UNIVERSIDAD NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS**

### **OTRAS EXPERIENCIAS Y ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **OTRAS FORMACIONES**

técnica

Administrativo y Gerencial

### **RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS**

### **OTROS RECONOCIMIENTOS**

### **COMPOSICIÓN Y ACTIVIDADES EN LAS ORGANIZACIONES PROFESIONALES**

### **MIEMBROS DE ORGANIZACIONES NO PROFESIONALES**

### **MIEMBROS DE ORGANIZACIONES DE SERVICIO COMUNITARIO**

### **PUBLICACIONES**

### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TESIS**

### **ENTREVISTAS (radio, televisión, periódicos, revistas)**

### **CONSULTORÍA DE EXPERIENCIA EN MEDICINA AEROESPACIAL**

### **PRESENTACIONES PROFESIONALES Y CONFERENCIAS INVITADAS**

## **OTROS LOGROS**

**Organizacional**

**Equipos / Hardware**

## **ASISTENCIA A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS**

## **REFERENCIAS**

## **CURRICULUM VITAE**

**Melchor Joaquín Antuñano, M.D., M.S.**

**Junio de 2014**

## **INFORMACIÓN PERSONAL**

**Lugar de nacimiento: México DF, México**

**Fecha de nacimiento: 28 de abril de 1960**

**País de ciudadanía: U.S.**

**Estado civil: Casado (2 niños)**

**Conocimiento de idiomas: Inglés y español (proficiente en Portugués)**

## **DIRECCIÓN DEL TRABAJO**

**FAA, MMAC, CAMI, AAM-3**

**P.O. Box 25082**

**Oklahoma City OK 73125**

Número de teléfono: (405) 954-1001

Número de FAX: (405) 954-1010

Dirección de correo electrónico: [Melchor.J.Antunano@faa.gov](mailto:Melchor.J.Antunano@faa.gov)

**DIRECCIÓN DE CASA**

3309 Crosstimber Drive

EdmondOK 73034

Número de teléfono: (405) 330-1156

**POSICIÓN ACTUAL**

Director de la FAA Civil Aerospace Medical Institute (CAMI) en Oklahoma City, Oklahoma. Senior Executive Service (SES – EV-0602-02) a toda posición de tiempo desde el 14 de enero de 2001. Proporciona la Dirección Ejecutiva a un subdirector y 5 jefes de división responsables de la administración de programas nacionales e internacionales de certificación médica aeroespacial, educación médica, investigación médica, investigación de factores humanos y salud ocupacional. CAMI tiene una plantilla de empleados de servicio civil 219 (gerenciales, administrativos, especialistas en informática, científicos, médicos y otros profesionales y personal técnico) y 70 empleados de contrato. CAMI combina operaciones y presupuestos de R & D promedio de \$ 30 millones al año.

**SUPERVISOR ACTUAL**

**James Fraser, M.D., M.P.H.**

**Médico federal**

**FAA oficina de medicina aeroespacial**

**800 independencia Ave., S.W.**

**WashingtonD.C. 20591**

**Número de teléfono: (202) 267-3535**

**Número de FAX: (202) 267-5399**

**Dirección de correo electrónico: Fred.Tilton@faa.gov**

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Primer participante en el "FAA Ejecutivo programa de intercambio" que consta de un destacamento especial de 5 semanas en la oficina de FAA de transporte espacial comercial (AST) en la sede de la FAA en Washington, D.C. Durante este detalle participé en: 1) evaluación de la seguridad publica impactando los ocupantes (pasajeros y tripulación) de vehículos comerciales espaciales suborbitales y orbitales, 2) identificación de los ocupantes cuestiones relevantes para el desarrollo de planteamientos normativos orientado a la seguridad, 3) asistir en la evaluación de las propuestas de investigación presentados por las universidades participantes en el centro de excelencia para el transporte de espacio comercial, 4) apoyando AST en industria espacial comercial y reuniones de la sociedad profesional abordar las cuestiones de seguridad de los ocupantes y 5) AST apoyando en las reuniones con representantes de la NASA que implicó la discusión de aspectos de seguridad de los ocupantes del transporte espacial comercial relacionado con las operaciones futuras de espacial orbital de la NASA. Asignación de tiempo completo: 7 de Mar al 08 de abril de 2011.**

**Director, División de educación médica aeroespacial, FAA CAMI. Oklahoma City, Oklahoma. Responsable de la capacitación aeromédica de más 5.000 aviación médicos**

examinadores (AME) en los Estados Unidos y en 93 países del mundo, que cumplen con los requisitos de certificación aeromédica de todos los titulares del certificado de piloto de FAA. También responsable de fisiología de aviación y programas de entrenamiento de supervivencia global para la FAA vuelo equipos y pilotos de la aviación civil. Posición de tiempo completo: 06 de julio de 1992 a 15 sept 1996 y el 16 de junio de 1997 al 13 de enero de 2001.

**Gerente Interino división, División de certificación médica aeroespacial, FAA Civil Aerospace Medical Institute. Oklahoma City, OK.** Responsable de la administración de un programa para cumplir con los requisitos de certificación aeromédica de aproximadamente 620.000 pilotos de Estados Unidos. Posición de tiempo completo: Sep 16, 1996 al 15 de junio de 1997.

**Médico de investigación en medicina aeroespacial trabajando para ciencias biológicas KRUG, División de San Antonio, en el laboratorio Armstrong/CFTO, Brooks AFB.** Investigación realizada en equipo de protección Nuclear, biológico y químico (NBC) y desempeño humano en apoyo de operaciones de aviación militar USAF. Diseñado y desarrollado un prototipo de sistema de enfriamiento para la USAF avanzada tecnología Anti-G traje (ATAGS). Diseñado y desarrollado un prototipo de sistema enfriamiento personal para aviones USAF apoyo personal de tierra. Posición de tiempo completo: Sep 1990 a junio de 1992.

**Academia Nacional de Ciencias/National Research Associate Consejo investigación postdoctoral en la USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, Texas.** Los objetivos de este associateship de investigación son proporcionar postdoctorales científicos e ingenieros de inusual promesa y oportunidades de capacidad para la investigación sobre los problemas, en gran parte de su propia elección, que son compatibles con los intereses de los laboratorios federales patrocinadoras. Esfuerzos de investigación conducido Nuclear, biológico y químico (NBC) equipo de protección personal y desempeño humano en apoyo de operaciones de aviación militar USAF. Posición de tiempo completo: Sep 1988 a agosto de 1990.

**Instructor de residentes en el programa de medicina aeroespacial de Wright State University School of Medicine en Dayton, Ohio. Además de cumplir con las responsabilidades como residente en medicina aeroespacial, llevado a cabo tareas de enseñanza que incluía dando conferencias a los primeros residentes del año. También estuve involucrado en la investigación de medicina aeronáutica. Posición de tiempo completo: Jul de 1985 a julio de 1988.**

**Cirujano de vuelo en el Centro Nacional de medicina de aviación en la ciudad de México, México. Responsable del seguimiento médico de los pilotos y asistentes de vuelo durante su formación fisiológica en la cámara de altitud, enseñanza de fisiología de aviación para pilotos comerciales y asistentes de vuelo; desarrollo de materiales del curso y realizar tareas como operador de cámara de altitud. Posición de tiempo completo: Jan de 1984 a mayo de 1985.**

**Aeromédica Instructor en la escuela de pilotos de ATA en la ciudad de México, México. . Responsable de la enseñanza de fisiología de aviación para pilotos estudiantes matriculados en la escuela y para el desarrollo de materiales didácticos de la fisiología de la aviación. Posición a tiempo parcial: (fines de semana) de 1984 a mayo de 1985.**

**Médico de medicina del deporte en el polideportivo "Ingeniero Eduardo Molina" en la ciudad de México, México. Posición a tiempo parcial: (fines de semana) Jan de 1984 a diciembre de 1984.**

**Año de prácticas clínicas (rotativo) en el Hospital Regional IMSS n º 1 en la ciudad de Cuernavaca, estado de Morelos, México. Posición de tiempo completo: Jan a Dic de 1983.**

**Instructor de paramédico en el escuadrón de rescate de la policía del estado de México, México enseñanza médica los procedimientos de emergencia a los estudiantes de paramédico. Posición a tiempo parcial: (fines de semana) Jun de 1979 a diciembre de 1982.**

**Paramédico e Instructor de soporte vital básico en el Hospital de la Cruz Roja en Cuautitlan Izcalli, estado de México, México. Posición a tiempo parcial: (fines de semana) de 1979 a de 1982 Dec.**

**NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD**

**Profesor titular, seminario de medicina aeroespacial, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. México D.f., México. 15 y 16 de octubre de 2007.**

**Profesor adjunto, Escuela de medicina de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. Oct de 2002 al presente.**

**Profesor clínico asociado, Departamento de prevención medicina y salud comunitaria, rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, TX. Jan de 2006 a presentar.**

**Profesor clínico asistente, Departamento de prevención medicina y salud comunitaria, rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, TX. Sep 1996 – diciembre de 2005.**

**Assistant Clinical Professor, Wright State University School of Medicine, Departamento de Community Health, Dayton, Ohio. Jun de 1988 al presente.**

**Instructor clínico, la Universidad de Oklahoma Health Sciences Center, Facultad de medicina, Oklahoma City, OK. Jul 1997-2000.**

**Profesor invitado, Faculdade de Ciencias Medicas da Santa Casa de Sao Paulo.Fundacao Arnaldo Vieira de Carvalho. Sao Paulo, Brasil. Mar de 2002 – de 2003 de Mar.**

**Extramural Facultad, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. Aug de 1990 a junio de 1999.**

#### **OTRAS ACTIVIDADES Y EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Instructor en el viaje AVS a excelencia empleado talleres (2006)**

**Presidente de la FAA oficina de regulación y certificación investigación estratégico equipo de planificación (2003)**

**Presidente del FAA responsabilidad Junta equipo de evaluación (2003)**

**Miembro del Comité Asesor de normativas FAA aviación fisiología educación (2001-2003).**

**Coordina el desarrollo de un Convenio de formación fisiológica entre el ejército de Estados Unidos y la FAA (2001).**

**Presidente del Comité de programa de medicina espacial del cirujano Federal Air (desde 1998). Coordinado y coautor de un informe sobre el papel de la oficina de FAA de medicina aeroespacial en apoyo del transporte de espacio comercial (1998).**

**Coordina el desarrollo de un Convenio de formación fisiológica entre la fuerza aérea de Estados Unidos y la FAA (1998).**

**Supervisor de residentes de medicina aeroespacial de la Universidad de Texas Medical Branch durante sus rotaciones optativas en CAMI (1998 a 2001). Coordina el desarrollo del acuerdo de formación entre UTMB y CAMI.**

**Invitó a examinador externo de la Facultad de medicina de la Universidad de Pretoria en Sudáfrica. Participaron en el examen final de la primera clase de graduados del programa de licenciatura (con honores) en medicina aeroespacial. Mayo de 1997.**

**Supervisor de residentes de medicina aeroespacial de la Universidad Estatal de Wright durante sus rotaciones optativas en CAMI (1992 a 2001). Coordina el desarrollo del acuerdo de formación entre WSU y CAMI.**

**Supervisor de residentes de medicina ocupacional de Emory University School of Public Health durante sus rotaciones optativas en CAMI (1992 a 2001). Coordina el desarrollo del acuerdo de capacitación entre la Universidad de Emory y CAMI.**

**Supervisor de ocupacional y ambiental residentes de medicina de la Universidad de Oklahoma durante sus rotaciones optativas en CAMI (1992 a 1997).**

**Responsable para el establecimiento y la administración del primer programa de visitante de intercambio internacional dentro de la oficina de FAA de medicina aeroespacial (1994 al presente).**

**Miembro del FAA equipo internacional del centro aeronáutico de Mike Monroney (1994-1996)**

**Miembro del equipo de garantía de calidad del aire Federal cirujano certificación aeromédica (1996-1997)**

**Miembro del grupo trabajo certificación aeromédica del cirujano Federal Air (1992-2001)**

**Miembro del grupo de trabajo del cirujano Federal aire educación (1992-2001)**

**Miembro del Comité de investigación del cirujano Federal Air (1992-2001)**

**Miembro de la fuerza de tarea planificación operativa del cirujano Federal Air (1993-94)**

#### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**"Wright State University School of Medicine". Dayton, OH. Se graduó del programa de residencia de medicina aeroespacial. Jun de 1988.**

**"Wright State University School of Graduate Studies". Dayton, OH. Grado de maestría en Ciencias obtenida sobre la terminación de la formación de postgrado en medicina aeroespacial. Agosto de 1987.**

**"Centro Nacional de medicina de aviación". México D.f., México. Finalización del curso primario de medicina de aviación. Diciembre de 1984.**

**"Centro Nacional de medicina de aviación". México D.f., México. Médico investigador en calificación de accidentes de aviación, obtenida sobre la terminación de la formación en factores humanos en accidentes de aviación. Jul de 1984.**

**"La escuela de medicina de Universidad Nacional Autónoma de México". México D.F., México. M.D. título obtenido en de 1985 de Mar.**

**"Colegio de Bachilleres", Sucursal № 5, Condado de Tlalnepantla, estado de México, México. Licenciatura obtenida en agosto de 1978.**

### **OTRO TIPO DE FORMACIÓN**

***Técnica:***

**Programa de FuturMed de la Universidad de la singularidad. Moffett Field, CA. Febrero de 2013.**

**Programa Ejecutivo de la Universidad de la singularidad. Moffett Field, CA. de abril de 2012.**

**Curso de futuros más sabio: Utilizando herramientas futuros para comprender mejor y crear el futuro. Instituto para futuros alternativos. Boston, MA. Julio de 2010.**

**Gafas de visión nocturna (NVG) curso de Instructor. Centro de excelencia de USAF noche operaciones. División de investigación de la preparación Warfighter. Meza, AZ Aug de 2009.**

**La Influenza pandémica y usted. Autoadministrado de formación. Jun de 2009.**

**Curso de la investigación de avión cabina seguridad. Instituto de seguridad de transporte DOT, Oklahoma City, OK. Mar de 2007.**

**Curso de certificación de buceo Open Water. Deportes subacuáticos Frank. Edmond, OK. Septiembre de 2005.**

**Fisiología de vuelo avanzado aeromédica y seguridad. América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.**

**Diseño y análisis de misión de vuelo espacial humano. NASA - enseñanza de la ciencia y la tecnología Inc. Houston, TX. Febrero de 2000.**

**Seguridad de helicópteros y curso de la investigación del accidente. Instituto de seguridad de transporte DOT, Oklahoma City, OK. y Bell Textron helicóptero, Fort Worth, TX. Mar-de 1999.**

**Curso de capacitación de la investigación de accidente: Nuevas tecnologías y recurrente. Instituto de seguridad de transporte DOT, Oklahoma City, OK. Mar de 1998.**

**Seminario de seguridad de sitio de accidente. Instituto de seguridad de transporte DOT, Oklahoma City, OK. Sep 1996.**

**Taller de desarrollo de la máscara de oxígeno de aviación general. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Diciembre de 1995.**

**Atención primaria medicina interna: Principios y práctica. Harvard Medical School, Boston, MA. Noviembre de 1995.**

**Programa de la NASA Ames fatiga contramedidas: Educación y módulo taller de capacitación. Moffett Field, CA. Sep 1995.**

**Aspectos médicos de la investigación de accidente de avión. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Junio de 1995.**

**Simposio de toxicología de combustión. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Abril de 1995.**

**Conocimiento de VIH/SIDA. Administración Federal de aviación. Curso de satélite. Mar de 1995.**

**Curso de problemas operacionales aeromédica. USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, TX. Jan de 1995.**

**Problemas operacionales en fisiología aeroespacial. USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, TX. Abril de 1994.**

**Larga distancia Transporte aeromédico de aeronaves de ala fija. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Diciembre de 1993.**

**Servicios médicos de emergencia empleando helicópteros. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Nov de 1993.**

**Temas actuales en salud ambiental. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Sep 1993.**

**Supervisión médica de gran altitud cámara vuelos. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK Aug de 1993.**

**Enfermedad de descompresión y Seminario de medicina hiperbárica. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Enero de 1993.**

**Evaluación de pilotos con enfermedad neurológica importante seminario. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Oct de 1992.**

**Evaluación del piloto con enfermedad coronaria seminario. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Jul de 1992.**

**Seminario de medicina de aerolínea. Aerovías de México, S.A. de C.V. aerolínea departamento médico. Ciudad de México México. Oct de 1991.**

**Apoyo vital cardíaco avanzado. USAF escuela de medicina aeroespacial. Brooks AFB. San Antonio, TX. Jan de 1990.**

**Seminario de ingeniería de factores humanos. Universidad Estatal de Wright. Dayton, OH. Trimestre de invierno, 1987.**

**Medicina aeronáutica de aviación examinadores médicos cirujanos de vuelo. Administración Federal de aviación (FAA). Instituto de medicina aeronáutica civil. Oklahoma City, OK. Abril de 1986.**

**Por supuesto la función vestibular. Universidad Estatal de Wright. Dayton, OH. Trimestre de otoño, 1985.**

**Curso de medicina hiperbárica. Wright State University-Wright Patterson AFB (WPAFB). Dayton, OH. Trimestre de otoño, 1985.**

**Curso de formación fisiológica. Wright Patterson AFB (WPAFB). Dayton, OH. Agosto de 1985.**

***Administrativa y de gestión:***

**Seguridad ambiental y salud gestión sistema conciencia Briefing. Autoadministrado de formación. Oct de 2013.**

**Rendición de cuentas tablero de formación para directivos de FAA. Autoadministrado de formación. Sep 2013.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Autoadministrado de formación. Sep 2013.**

**Información sistema seguridad línea de concienciación Businesss. Autoadministrado de formación. Sep 2013.**

**Diversidad en el trabajo: diversidad y usted. Autoadministrado de formación. Agosto de 2013.**

**Entrenamiento anual de divulgación financiera Filer ética. Autoadministrado de formación. Dic de 2012.**

**Protección de información clasificada dentro de la FAA. Autoadministrado de formación. Dic de 2012.**

**Ergonomía del ordenador. Autoadministrado de formación. Dic de 2012.**

**Formación de conciencia tráfico humano. Autoadministrado de formación. Nov de 2012.**

**FAA No temen Act y las leyes de protección del denunciante. Autoadministrado de formación. Nov de 2012.**

**Rendición de cuentas tablero de formación para directivos de FAA. Autoadministrado de formación. Sep 2012.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Autoadministrado de formación. Sep 2012.**

**Información sistema seguridad línea de concienciación Businesss. Autoadministrado de formación. Jun de 2012.**

**Tarjeta de viaje: Formación titular. Autoadministrado de formación. Jan de 2012.**

**NexGen Resumen para el personal de AVS. Autoadministrado de formación. Jan de 2012.**

**Entrenamiento anual de divulgación financiera Filer ética. Autoadministrado de formación. Dic de 2011.**

**Protección de información clasificada dentro de la FAA. Autoadministrado de formación. Dic de 2011.**

**Bases del sistema gestión de seguridad para la seguridad aérea. Autoadministrado de formación. Dic de 2011.**

**Iniciativa federal sobre la reducción de mensajes de texto mientras se conduce. Autoadministrado de formación. Sep 2011.**

**Revisones al programa de trabajo departamental libre de Alcohol y drogas. Autoadministrado de formación. Sep 2011.**

**Tarjeta de viaje: Formación titular. Autoadministrado de formación. Jul de 2011.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Autoadministrado de formación. Jul de 2011.**

**Reunión de gerentes sobre prácticas prohibidas de personal. Autoadministrado de formación. Jul de 2011.**

**Información sistema seguridad línea de concienciación Businesss. Autoadministrado de formación. Jun de 2011.**

**Teletrabajo 101 para los empleados. Autoadministrado de formación. Jun de 2011.**

**Entrenamiento anual de divulgación financiera Filer ética. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Dec de 2010.**

**Poder de participación plena. Autoadministrado de formación. Dec de 2010.**

**FAA No temen Act y las leyes de protección del denunciante. Autoadministrado de formación. Sep 2010.**

**Rendición de cuentas tablero de formación para directivos de FAA. Autoadministrado de formación. Oct de 2010.**

**Formación en seguridad FAA Top Management. Autoadministrado de formación. Aug de 2010.**

**Seguridad de oficina. Autoadministrado de formación. Aug de 2010.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Autoadministrado de formación. Aug de 2010.**

**Información sistema seguridad línea de concienciación Businesss. Autoadministrado de formación. Aug de 2010.**

**Gestión ambiental (EMS) los sistemas conciencia General informativa. Autoadministrado de formación. Mar de 2010.**

**Entrenamiento anual de divulgación financiera Filer ética. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Jan de 2010.**

**PUNTO de drogas y Alcohol Awareness Training. Autoadministrado de formación. De octubre de 2009.**

**Orientación de seguridad laboral. Autoadministrado de formación. Sep 2009.**

**Viajes-tarjeta de crédito: La formación titular. Autoadministrado de formación. Sep 2009.**

**AVS anual todos los gerentes de capacitación. Washington, D.C. Agosto de 2009.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Autoadministrado de formación. De mayo de 2009.**

**Información sistema seguridad línea de concienciación Businesss. Autoadministrado de formación. De mayo de 2009.**

**Rendición de cuentas tablero de formación para directivos de FAA. Autoadministrado de formación. Feb de 2009.**

**Privacidad 101. Autoadministrado de formación. De noviembre de 2008.**

**FAA No ley de miedo y Resumen de empleo equitativas. Autoadministrado de formación. De noviembre de 2008.**

**Entrenamiento anual de ética. Autoadministrado de formación. De noviembre de 2008.**

**Gestión de rendimiento. Autoadministrado de formación. De agosto de 2008.**

**Curso de derecho de adquisición federal. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Jul de 2008.**

**Sistema de seguridad de información. Autoadministrado de formación. Jun de 2008.**

**Seguridad física/instalación. Autoadministrado de formación. Mayo de 2008.**

**AVS seguridad publica sistema de Reporting. Autoadministrado de formación. Mayo de 2008.**

**Empleado deja la administración. Autoadministrado de formación. Abr de 2008.**

**Entrenamiento anual de ética. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Convertirse en un gestor: Cómo las nuevas gestores de afrontar los desafíos de liderazgo. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Coaching de una nueva habilidad. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Coaching de sesiones para examinar el funcionamiento y desarrollo. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Escoger el correcto estilo de Coaching. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Su rol en el Coaching el gerente probatorio. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Su papel en el nuevo gerente de Coaching: objetivos y oportunidades. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Prohíbe las prácticas de personal y ley de protección de denunciantes. Autoadministrado de formación. Diciembre de 2007.**

**Sistema de seguridad de información. Autoadministrado de formación. Sep 2007.**

**Seguridad física/instalación. Autoadministrado de formación. Sep 2007.**

**Sistemas de gestión ambiental. Autoadministrado de formación. Jul de 2007.**

**Privacidad 101. Autoadministrado de formación. Jul de 2007.**

**Sistema de gestión ambiental. Autoadministrado de formación. Jul de 2007.**

**FAA oficina de aviación seguridad calidad gestión sistema orientación. Autoadministrado de formación. Jul de 2007.**

**FAA oficina de aviación seguridad calidad actualización del sistema de gestión. Autoadministrado de formación. Feb de 2007.**

**FAA no actuar temor. Autoadministrado de formación. Nov de 2006.**

**Rendición de cuentas tablero de formación para directivos de FAA. Formación basada en Internet. Sep 2006.**

**Iniciativa Virtual toma de conciencia de seguridad. Formación basada en Internet. Agosto de 2006.**

**Privacidad 101. Autoadministrado de formación. Agosto de 2006.**

**Entrenamiento anual de ética. Autoadministrado de formación. Jul de 2006.**

**Igualdad de empleo oportunidad/humanos relaciones legales seminario anual de primavera. Abr de 2006.**

**Sistema de información de gestión de seguridad. Autoadministrado de formación. Mar de 2006.**

**FAA adquisiciones integridad entrenamiento. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Mar de 2006.**

**FAA oficina de seguridad de la aviación del viaje a la excelencia: curso Train-The-Trainer. Sede Regional de la FAA Wester-Pacífico. Los Ángeles, CA. Mar de 2006.**

**Seguridad y salud en el trabajo. Videocurso interactivo. Feb de 2006.**

**Seguridad sensibilización curso iniciativa Virtual. Formación basada en Internet.**  
**Septiembre de 2005.**

**Foro de punto/FAA para curso de excelencia ejecutiva. FAA centro de gestión y liderazgo ejecutivo. Palm Coast, FL. Agosto de 2005.**

**Sistema de nómina y personal federal. Videocurso interactivo. Jun de 2005.**

**FAA oficina de seguridad de la aviación del viaje a la excelencia: preparar para el futuro.**  
**FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Mayo de 2005.**

**Discriminación en el trabajo. Formación basada en Internet. Febrero de 2005.**

**PUNTO de drogas y Alcohol Awareness Training. Formación basada en Internet.**  
**Diciembre de 2004.**

**Formación de actualización de ética. Formación basada en Internet. Diciembre de 2004.**

**Capacitación de actualización de seguridad. Formación basada en Internet (SAVI).**  
**Diciembre de 2004.**

**FAA tablero de rendición de cuentas. FAA Civil Instituto de medicina aeroespacial.**  
**Oklahoma City, OK. Agosto de 2004.**

**Primer seminario para ejecutivos de la FAA. Sede de la FAA. Mayo de 2004.**

**Excelencia en el gobierno: ¿Qué es el siguiente. Washington D.C. Jun/Jul 2003.**

**FAA laboral informes de distribución. Formación basada en Internet. Nov de 2002.**

**1<sup>st</sup> Cumbre Nacional de Liderazgo Hispano. Washington D.C. Sep 2002.**

**Reconociendo y evitando las reclamaciones EEO.FAA Mike Monroney centro aeronáutico. Mar de 2002.**

**Gestión en uso de bienes personales. FAA Mike Monroney centro aeronáutico. Jan de 2002.**

**Revisión de seguridad para supervisores de FAA. FAA Mike Monroney centro aeronáutico. De diciembre del de 2002.**

**Habilidades de comunicación efectiva. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Jan de 2002.**

**Oficina revisión de seguridad para supervisores de FAA. FAA Civil Instituto de medicina aeroespacial. Oklahoma City, OK. Diciembre de 2001.**

**Sistema de gestión de rendimiento de FAA: Establecer objetivos, gestionar el rendimiento y recompensar aportación. FAA Mike Monroney centro aeronáutico. Jul de 2001.**

**De excelencia a WOW: reinventar las reglas para el nuevo lugar de trabajo. Lecciones de liderazgo. Oklahoma City, OK. Junio de 2001.**

**Gestión de las generaciones y otros desafíos de liderazgo en fuerza laboral cambiante de hoy. Junta Ejecutiva Federal de Oklahoma. Oklahoma City, OK. Marzo de 2001.**

**Conciencia de mediación de EEO. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Agosto de 2000.**

**Relaciones laborales para los profesionales. Instituto de gestión de personal federal, Oklahoma City, OK. Julio de 2000.**

**FAA Core Training compensación. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. De enero de 2000.**

**Intervenciones positivas para resolver los conflictos. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Diciembre de 1998.**

**Curso de rendición de cuentas de acoso sexual. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Junio de 1998.**

**Gestión de violencia potencial en el lugar de trabajo. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Mayo de 1998.**

**Gestión de conflictos en el entorno del equipo. Oklahoma City Community College. Agosto de 1996.**

**Liderazgo en el siglo XXI: El lado humano del cambio. Universidad Estatal de Oklahoma, OK. Jun de 1996.**

**Taller de indicadores de desempeño de la organización. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Diciembre de 1995.**

**Gestión de la calidad de la plantilla de FAA designado. FAA centro de gestión desarrollo, Palm Coast, FL. Octubre de 1995.**

**Equipo taller de comunicaciones. FAA centro aeronáutico de Mike Monroney, Oklahoma City, OK. Dic de 1994.**

**Programa de liderazgo de los vínculos. FAA centro de gestión desarrollo, Palm Coast, FL Sep 1994.**

**Programa de desarrollo de liderazgo, fase II. Centro de FAA para la gestión de desarrollo, Palm Coast, FL Jul-Ago 1994.**

**Programa de liderazgo de los vínculos. FAA centro de gestión desarrollo, Palm Coast, FL Sep 1993.**

**Seminario de Educación de distancia: Teoría y práctica. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Abril de 1993.**

**Valorando la diversidad curso. FAA Center for Management Development, Palm Coast, FL, febrero de 1993.**

**Cómo supervisar personas. Grupo Nacional de seminarios, centro de educación continua Universidad Rockhurst. Oct de 1992.**

**Introducción a la preparación para emergencia. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Oct de 1992.**

**Enfoque de sistemas ejecutivos a la formación. Centro médico de departamento del ejército de Estados Unidos y la escuela, Fort Sam Houston, San Antonio, TX. Sep 1992.**

**Programa de desarrollo de liderazgo, fase I. FAA Center for Management Development, Palm Coast, FL. Agosto-septiembre de 1992.**

**Programa de orientación de nuevos empleados. FAA Mike Monroney centro aeronáutico. Agosto de 1993.**

**Introducción a DOS básico o avena. FAA Civil Aerospace Medical Institute, Oklahoma City, OK. Jul de 1992.**

**Técnicas de estimación de presupuesto. Oficina de administración de personal, región de Dallas, División de desarrollo de recursos humanos. Jul de 1992.**

**Prácticas de gestión. Administrativo salud Management Group Inc. Dayton, OH. Trimestre de otoño, 1986.**

#### **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

**77. "ganó Chuel Kay Award" otorgado por la Asociación médica Aeroespacial (patrocinado por la Asociación médica aeroespacial Coreano) por destacadas contribuciones a la medicina aeroespacial internacional. Mayo de 2014.**

76. "estatus de membresía honoraria" otorgado por el orden del vuelo Daedalians 46 - Wiley Post ". Jun de 2013

75. "Dr. Melchor J. Antuñano Memorial Lecture en medicina espacial" establecido por la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Oct de 2012

74. "Placa de reconocimiento especial para la distinguida participación en el IV Congreso Internacional de medicina aeroespacial" otorgado por la Asociación Peruana de medicina aeronáutica. Sep 2012.

73. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la Asociación Peruana de medicina aeronáutica. Sep 2012.

72. "Trofeo especial reconocimiento" otorgado por el Presidente de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial por su excelencia en la práctica, educación y promoción de la medicina aeroespacial en Iberoamérica, mayo de 2011.

71. "AsMA semejantes estrellas" otorgado por el Presidente de los becarios de asociación médica aeroespacial por logros como Presidente de la Comisión de becas de becarios AsMA liderando la implementación exitosa de este programa de becas, de mayo de 2011.

70. "placa de reconocimiento especial para ofrecer el Lectio Magistralis del XXIII Congreso Nacional de la asociación italiana de Aeronáutica y espacio de medicina" otorgado por la Dirección General de sanidad militar de las fuerzas armadas italianas, de mayo de 2010

69. "AsMA Presidente Citation" otorgado por el Presidente de la Asociación médica aeroespacial, mayo de 2010.

68. "Louis H. Bauer fundadores Award" otorgado por la Asociación médica aeroespacial para la contribución más significativa en medicina aeroespacial, mayo de 2010.

67. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la sociedad austriaca de medicina aeronáutica, Apr de 2010.

66. "Presidente honorario" otorgado por el Consejo Mexicano de medicina aeroespacial, Oct de 2009.

65. "Estado a miembro" otorgado por la Asociación de factores humanos aeroespacial, mayo de 2009.

64. "2008 empleado del año premio - categoría supervisióngerencial/" otorgado por la Junta Ejecutiva Federal de Oklahoma, Apr de 2008.

63. "Medalla de reconocimiento para entregar el Andre Allard Memorial Lecture" otorgado por la Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Sep 2007.

62. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la sociedad brasileña de medicina aeroespacial, noviembre de 2006.

61. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la Asociación de medicina de Aviación Civil turca, Oct de 2006.

60. "Placa especial reconocimiento a la excelente participación en el seminario de actualización de medicina aeronáutica" concedido por el oficial médico en jefe de la autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, agosto de 2006.

59. "trofeo de reconocimiento por la excelente colaboración en el Seminario Internacional de salud operacional y seguridad Chile 2006: aviación Human Factors" otorgado por el Director General de la autoridad de Aviación Civil de Chile en nombre de la sociedad de pilotos de Chile, miembro de la internacional Federación de aerolíneas que pilotos Asociación sucursal en Chile, Apr de 2006.

58 "Placa de reconocimiento para la entrega de la John Cahill Memorial Lecture en medicina aeroespacial" otorgado por el Colegio Osteopático Americano de ocupacional y medicina preventiva, Mar de 2006.

57. "Placa de reconocimiento como un líder patriótico para apoyar participación de los empleados en la fuerza de reserva y Guardia Nacional de Estados Unidos" otorgado por el Comité Nacional para el apoyo de empleadores de la guardia y la reserva, Feb de 2006.

56. "Placa de reconocimiento por la participación como orador invitado en el primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial" otorgado por la dirección general de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, diciembre de 2005.

55. "Certificado de reconocimiento" había presentado por el administrador asociado de FAA para el transporte espacial comercial para las contribuciones a la 8<sup>th</sup> anual Conferencia de transporte espacial comercial, Feb de 2005.

54. "Trofeo de reconocimiento por contribuciones personales a la medicina aeroespacial" otorgado por la Asociación médica aeroespacial griego, Tesalónica, Grecia. Nov de 2004.

53. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la Asociación Mexicana de medicina aeronáutica, Acapulco, México. Oct de 2004.

52. "Placa de reconocimiento por servicio y apoyo del programa de acción afirmativa" otorgado por el fondo Federal de transferencia de la Oficina Federal de cárceles, Departamento de justicia, Oklahoma City, OK. Sep 2004.

51. "Eric Liljencrantz Award" otorgado por la Asociación médica aeroespacial por excelencia como educador en medicina aeroespacial, mayo de 2003.

50. nominado por Estados Unidos el senador Don Nickles a participar en el "1<sup>st</sup> National Hispana Leadership Summit", presidido por Kay Bailey Hutchinson, Vicepresidente de la Conferencia republicana del Senado de Estados Unidos, Washington, D.C., septiembre de 2002.

49. "Certificado de reconocimiento por destacada participación como orador en la ceremonia inaugural de la National Hispanic Heritage mes observancia" otorgado por la FAA Administrador Adjunto para los derechos civiles, Washington, D.C. Sep 2002.

48. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la sociedad de medicina aeroespacial de añejamiento, mayo de 2002.

47. "Placa de reconocimiento como honorario médico Federal" otorgado por el Director General de la autoridad de Aviación Civil de la República Dominicana, abril de 2001.

46. "Placa de reconocimiento por la cooperación y el profesionalismo" otorgado por la brigada de aviación del ejército ecuatoriano. Dic de 2000.

45. "Achievement Award por ley especial o servicio" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Octubre de 2000.

44. "certificado de reconocimiento por las contribuciones para el programa de prevención de accidentes de la fuerza aérea" otorgada por el comandante de la "Palanquero Base aérea de combate" de la fuerza aérea colombiana. Octubre de 2000.

43. "placa de reconocimiento por las contribuciones en el campo de la seguridad de la aviación y medicina de aviación" otorgada por el comandante de la "Capitan Luis Gomez Niño Base aérea de combate" de la fuerza aérea colombiana. Octubre de 2000.

42. "Placa de reconocimiento por las contribuciones a la campaña de prevención de accidentes de aviación" otorgado por la fuerza aérea colombiana. Octubre de 2000.

41. "1999 misión apoyo Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Abr-de 2000.

40. "2000 hace una diferencia Award" otorgado por el centro de Aeronáutica FAA Mike Monroney por contribuciones al logro organizacional. Abr-de 2000.

39. "Certificado de reconocimiento del Congreso por contribuciones para mejorar la seguridad aérea en Colombia a través de la educación médica continua" otorgado por la cámara de representantes de la República de Colombia. Bogotá. Dic de 1999.

38. "Certificado de reconocimiento por las contribuciones científicas en apoyo de medicina aeronáutica y seguridad de la aviación en Colombia" otorgado por la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Dic de 1999.

37. "DOT Secretario del premio al logro meritorio: medalla de plata" otorgado por la secretaria de la U.S. Department of Transportation por logros excepcionales en la promoción de la seguridad aérea en Estados Unidos y en el extranjero, a través de educación aeromédica. Nov de 1999.

36. "Especial Achievement Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Octubre de 1999.

35. "Premio al Gerente Sobresaliente 1998" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Abril de 1999.

34. "el reconocimiento por el valioso apoyo durante el primer curso internacional sobre gestión de la seguridad de vuelo y factores humanos en aviación" otorgado por la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Mar-de 1999.

33. "Certificado de reconocimiento" otorgado por el Departamento de medicina aeronáutica de la dirección de Aeronáutica Civil de Venezuela por su colaboración en apoyo de esta división. Mar-de 1999.

32. "Arthur S. Flemming Award" otorgado por la Universidad de George Washington por logros excepcionales en la promoción de la seguridad aérea en Estados Unidos y en el extranjero a través del ejercicio de liderazgo inspirador y profesionalismo. Jun de 1998.

31. "Medalla de reconocimiento para el apoyo de la comunidad médica aeroespacial sudafricano" otorgado por la sociedad Sudafricana para aeroespacial y la medicina ambiental. Mayo de 1998.

30. "1998 haces una diferencia Award" otorgado por el centro de Aeronáutica FAA Mike Monroney por destacados esfuerzos en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de la Multimedia aviación forense curso de actualización (MAMERC). Abril de 1998.

29. "Certificado de reconocimiento" había otorgado por el Instituto de seguridad de California Sur para contribuciones significativas a la 15<sup>th</sup> Simposio Anual Internacional avión cabina seguridad. Feb de 1998.

28. "Cecil A. Brownlow publicación Award" otorgado por la Fundación de seguridad de vuelo (FSF) a la división de educación médica aeroespacial por sus contribuciones al conocimiento de la seguridad de la aviación. Esta división fue manejada por el Dr. Antuñano. Nov de 1997.

27. "estatus de membresía honoraria" otorgado por la sociedad de medicina aeroespacial de griego. Octubre de 1997.

26. "premio a la contribución a la medicina aeroespacial" otorgado por el alcalde y el Consejo Municipal de Kalamaria, Thessaloniki, Grecia. Octubre de 1997.

25. "Especial Achievement Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Sep 1997.

24. "Certificado de reconocimiento por apoyo y valiosa contribución para el 3er Congreso de medicina aviación de la comunidad de Alpes-Adria" otorgado por el Instituto de fisiología, Universidad de Ljubljana School of Medicine. Jun de 1997.

23. "1996 misión apoyo Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Abr de 1997.

22. "1995 Outstanding Manager Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Apr de 1996.

21. "Especial Achievement Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Apr de 1996.

20. "reconocimiento por la brillante participación en el primer seminario Boliviana en medicina aeronáutica" otorgado por la autoridad de Aviación Civil de la República de Bolivia. Feb de 1996.

19. "Estado a miembro completo" otorgado por la Academia Internacional de aviación y espacio medicina en 1995. A los 35 años, se convirtió en el más joven miembro de pleno derecho en la historia de esta Academia.

18. "elreconocimiento por los esfuerzos individuales como enlace internacional" otorgado por la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Sep 1995.

17. "reconocimiento por apoyo Individual en el desarrollo y la conducta del primer curso de colombianos en el humano factores aspectos de aviones de investigación de accidentes" otorgado por la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Sep 1995.

16. "Estatus de membresía honoraria" otorgado por la sociedad colombiana de medicina de aviación. Sep 1995.

15. "John A. Tamisiea Memorial Award" otorgado por la Asociación médica aeroespacial y la Asociación médica de la Aviación Civil. Mayo de 1995.

14. 1994 office of the Year Award"otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación a la división de educación médica aeroespacial. Esta división fue manejada por el Dr. Antuñano. Abril de 1995.

13. "Valioso Premio aporte científico" otorgado por el Hospital militar de la fuerza aérea peruana Central. Abril de 1995.

12. "Excepcional profesional Contribution Award" otorgado por la escuela superior de guerra de la fuerza aérea peruana. Abril de 1995.

11. "Estado a miembro" otorgado por el Comité Ejecutivo de la Asociación médica aeroespacial. Mayo de 1994.

10. "1993 destacado dirigente Premio" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Abril de 1994.

9. "elreconocimiento por los esfuerzos hacia el mejoramiento de General Aviation" otorgado por la Asociación de pilotos de Oklahoma. Mar de 1994.

8. "Empleado de división educación médica aeroespacial del año" otorgado por el Instituto médico aeroespacial Civil de la Administración Federal de aviación. 1993

7. "1992 Gerente outstanding Award" otorgado por la oficina de medicina aeroespacial de la Administración Federal de aviación. Agosto de 1993.

6. "Estatuto de miembro asociado" otorgado por la Academia Internacional de aviación y medicina espacial en 1990.

5. "Associate Fellow Status" otorgado por el Comité Ejecutivo de la Asociación médica aeroespacial. Mar de 1989.

4. **"Premio al investigador joven"** dada por la rama de la medicina espacial de la Asociación médica aeroespacial en la 59<sup>a</sup> reunión científica anual. Nueva Orleans, Louisiana, Estados Unidos de mayo de 1988.
  
3. **"Graduate Student Excellence Award en medicina aeroespacial"** otorgado por la escuela de estudios de posgrado en la Universidad Estatal de Wright. Dayton, Ohio, Estados Unidos, de mayo de 1988.
  
2. **"se graduó Magna Cum Laude"**. Formación de postgrado en medicina de aviación. Centro Nacional de medicina de aviación. México D.f., México. Nov de 1984.
  
1. **"se graduó Cum Laude"**. Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. México D.f., México. Mar de 1985.

#### **OTROS RECONOCIMIENTOS**

3. **placa de reconocimiento y trofeo por su contribución Personal a la campaña Federal récord de 2004 MMAC combinada (CFC).** Oklahoma Central CFC. Diciembre de 2004.
  
2. **"Volunteer Service Award"** otorgado por la unidad de rescate del Valle de México, estado de México (1982).
  
1. **"Volunteer Service Award"** otorgado por la unidad de rescate del Valle de México, estado de México (1981).

#### **MEMBRESÍA Y ACTIVIDADES EN ORGANIZACIONES PROFESIONALES**

**MEMBRESÍA ACTUAL:**

**Asociación médica aeroespacial**

- \* **Presidente (Mayo 2004 – mayo 05)**
- \* **Presidente electo (Mayo 2003 – Mayo 04)**
- \* **Vicepresidente (segundo mandato 2001-03)**

**Vicepresidente (primero el término 1999 - 01)**

\* **Nominar Comité (miembro de 2005-09, presidente 2006-07)**

- \* **Miembro del Comité Ejecutivo (1999-02)**
- \* **Miembro Consejo General(1996-99)**
- \* **Miembro del Consejo Editorial consultivo (1997-00)**

\* **Presidente del Comité de becas becarios (2008-09)**

\* **Participación en comités permanentes:**

- **Factores humanos aeroespaciales (1989-97)**
- **Seguridad de la aviación (1990-92)**
- **Premios (1996-00)**
- **Educación y formación (Presidente de 1991-99, miembro 1994-99)**
- **Comité de nominaciones (miembro 2005-06, presidente 2006-07)**
- **Planificación (1998-99)**
- **Ciencia y tecnología (1993-2000)**

\* **Participación en reuniones de comités:**

- **Programa científico (miembro desde 1990, copresidente de 1999-00, Presidente 2000 - 01)**

- \* **Revisor técnico : Aviat. Espacio y entorno. Revista med (desde 1990)**

\* ***Miembro* (desde 1986)**

**Asociación de factores humanos aeroespacial**

\* ***Elegido Fellow (mayo de 2009)***

\* ***Editor del boletín asociado (1990-91)***

\* ***Miembro fundador (desde 1990)***

**Sociedad de fisiología aeroespacial**

\* ***Miembro (desde 1989)***

**Asociación de cirujanos militares de los Estados Unidos**

\* ***Miembro (desde 1990)***

\* ***Revisor técnico, revista de medicina militar (desde 1991)***

**Sociedad austriaca de medicina de aviación**

\* ***Miembro honorario (desde 2010)***

**Sociedad brasileña de medicina aeroespacial**

\* ***Miembro honorario (desde 2006)***

**Sociedad Colombiana de medicina de aviación**

\* ***Miembro honorario (desde 1995)***

**Asociación médica aeroespacial griego**

- \* ***Miembro honorario (desde 1997)***

#### **Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial**

- \* ***Presidente (1997-99)***
- \* ***1st Vice-Presidente/Presidente electo (1995-97)***
- \* ***Vicepresidente 2º(1993-95)***
- \* ***Redactor y editor del boletín (1990-92, 1997-99)***
- \* ***Miembro (desde 1986)***

#### **Internacional Academia de la Cosmonáutica**

- \* ***Miembro de pleno derecho (desde 2008)***
- \* ***Miembro correspondiente (2003-08)***
- \* ***Co-Presidente del grupo de estudio sobre "medicina seguridad directrices para pasajeros en comercial"***

#### ***Vuelos espaciales orbitales (Noviembre de 2005 – Octubre 2008)***

- \* ***Co-Presidente del grupo de estudio sobre "médica seguridad directrices para espacio tripulaciones involucradas en corto"***

#### ***Duración vuelo espacial Orbital operaciones " (Octubre 2011)***

#### **Academia Internacional de aviación y medicina espacial**

- \* ***Canciller (2008-2013)***
- \* ***Comité de programa científico (2008-11)***
- \* ***Comité de selectores (1999-02)***
- \* ***Miembro de pleno derecho (desde 1995)***

(En 1995 en 35 años de edad se convirtió en el miembro más joven en la historia de la Academia)

\* *Miembro asociado(1990-95)*

Asociación italiana de Aeronáutica y espacio de medicina

\* *Científico miembro de la Junta – revista italiana de medicina aeroespacial*

Asociación Peruana de medicina aeronáutica

\**Miembro honorario(desde 2012)*

Asociación Mexicana de medicina de aviación

\**Miembro honorario(desde 2004)*

\**Representante internacional(1991 - 2002)*

\* *Miembro (1990-04)*

Slovanian sociedad de medicina aeroespacial

\* *Miembro honorario (desde 2002)*

Asociación de medicina espacial

\* *Presidente (2001-02)*

\* *Presidente electo (2000 - 01)*

\* *Miembro general (1996-99)*

\* *Presidente del Comité de política (1998 - 01)*

\* *Miembro (desde 1986)*

**Asociación de medicina de Aviación Civil turca**

\* *Miembro honorario (desde 2006)*

***MÁS ALLÁ DE LA MEMBRESÍA:***

**AmericanaCollege de medicina del deporte**

\* *Miembro (1989-91)*

**Asociación médica de la aviación civil**

\* *Miembro (1993-96)*

**Sociedad de ergonomía y factores humanos**

\* *Miembro (1987-95)*

**Asociación Nacional de ejecutivos Federal hispanas**

\* *Miembro (2002-06)*

**Asociación de ejecutivos de alto nivel**

\* *Miembro (2001-04)*

**EN ORGANIZACIONES NO PROFESIONALES**

**Sociedad Nacional del espacio (1990 - 01)**

**Espacio causa (1992-99)**

**Fundación espacio mundial (1991-92)**

**Estados UnidosEspacio Fundación (1990-92)**

**La sociedad planetaria (1990-92)**

**San Antonio sociedad espacial (1990-92)**

### **MEMBRESÍA EN ORGANIZACIONES DE SERVICIOS COMUNITARIOS**

**Club Rotario de San Antonio Oeste**

- \* *Redactor y editor del boletín (1990-91)*
- \* *Miembro (1989-91)*

### **PUBLICACIONES**

**59. Antuñano MJ y Wade K. Índice de publicaciones internacionales en medicina aeroespacial. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, DC. 2006. technical Report No. DOT-FAA-AM-14/7.**

**58. Jennings, R., Vanderploeg, J., Davis, J. y Antuñano, M.J. normas médicas de la tripulación de vuelo y vuelo espacial participante aceptación médica directrices para los vuelos espaciales comerciales. Centro de excelencia de FAA para espacio comercial transporte informe. 30 de junio de 2012.**

57. Antuñano MJ y Wade K. Índice de publicaciones internacionales en medicina aeroespacial. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, DC. 2010. técnico informe núm.DOT/FAA/AM-10/15.

56. Antuñano, vuelos espaciales comerciales M.J. tripulado: un nuevo reto para la medicina aeroespacial. Revista italiana de medicina aeroespacial. No. 3, julio de 2010, páginas 3-10.

55. Brown, J.R. y Antuñano M.J. volando y la interrupción del ritmo circadiano. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-09/3

54. Antuñano, M.J., Gerzer, Hobe R., S. & Baisden, D., Damann, V., Davis, J., gris, G., Grigoriev, A., Hinghofer-Szalkay, H., Horneck, G., Illig, P., Jennings, r., Johnston, S., Kanas, N., Kourtidou-Papadeli, C., Kozlovskaya, I., McPhee, J., Paloski, w el., Russomano, T., Salazar, G., Schneider, V., Stoner, P., Vanderploeg, J., Vernikos, J., blanco, r., Williams, R. Seguridad médica y cuestiones de responsabilidad para los vuelos de espacio Orbital comercial de corta duración. Academia Internacional de Astronáutica. Feb de 2009. (Informe del grupo de estudio)

53. Williams, R.S., carpintero, S.L., Baisden, D.L., Angelici, A.A., Bernstein, S.A., Smyrski, J.A., Watson, D.B., Phelps, S.E., Williams, K.W. y Antuñano, M.J. capítulo 27 - temas de medicina aeroespacial en aeronaves únicas. Fundamentos de medicina aeroespacial,<sup>4a</sup> edición, editores: Davis, J.R., Johnson, R., Stepanek, J. y Fogarty, J.A. 2008. (Capítulo de libro)

52. Antuñano, M.J., Vanderploeg, J.M., Jennings, R.T., Richard, E.E. y McDonald, P.V. capítulo 30 - comercial vuelo espacial humano. Fundamentos de medicina aeroespacial,<sup>4a</sup> edición, 2008. (Capítulo de libro)

51. Antuñano MJ y Wade K. Índice de publicaciones internacionales en medicina aeroespacial. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, DC. 2006. technical Report No. DOT-FAA-AM-07-2.

50. Melchor M.J. y Baisden, D.L. factores fisiológicos, ambientales y riesgos operacionales para la tripulación y pasajeros del futuro espacio los vehículos comerciales. Manuscrito integral # IAC-06-E3.4.06 publicado en las actas de los 57<sup>th</sup> International Astronautical Congress. Valencia, España, Oct de 2006.

49. Antuñano, M.J, Baisden, D.L., Davis, J., Hastings, J.D., Jennings, R., Jones, D. Jordan, J.L., Mohler, S.R., Ruehle, C. Salazar, G.J., Silberman, W.S., Scarpa, P., Tilton, F.E. y Whinnery, J.E. orientación para exámenes médicos de pasajeros comerciales aeroespaciales. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, D.C., 2006. Informe técnico no. DOT-FAA-AM-06-1

48. Antuñano M.J. desorientación espacial – por qué no debe volar por el asiento de los pantalones. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-03-1

47. Rayman, R.B., Antuñano, M.J., Garber, M.A., Hastings, J.D., Illig, P.A., Jordan, J.L., Landry, R.R., McMeekin, R.R., Northrup, S.E., Ruehle, C. Saenger, A. y Schneider, V.S. directrices médicas para espacio pasajeros - II. Aviat. Espacio. Environ. Med 2002; 73 (11): 1132-1134.

46. Antuñano MJ y Wade K. Índice de publicaciones internacionales en medicina aeroespacial. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, DC. 2001. technical Report No. DOT-FAA-AM-01-15.

45. Rayman, R.B., Antuñano, M.J., Barker, comandante, iglesia, T.G., Garber, M.A., Hastings, J.D., Illig, P.A., Landry, R.R., McMeekin, R.R., Northrup, S.E., Rapmund, G.,

Ruehle, C., Ruiz, R.T., Saenger, A. y Schneider, V.S. directrices médicas para los pasajeros del espacio. Aviat. Espacio. Environ. Med 2001; 72 (10): 948-950.

44. Antuñano MJ. Desorientación espacial - ilusiones visuales. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-00-1

43. Antuñano, M.J., bancos, R.D., Bellenkes, A.H., Cohen, M.M., Fraser, J.R., Garber, M.A., Hansrote, R.W., rey, R.E., Neubauer, J.C., Rayman, R.B., Ruehle, C.J., Sahiar, f el., Veronneau, S.J. y Wagner, G.N. una cartilla sobre investigación de accidente de avión para el investigador de medicina aeroespacial. Asociación médica aeroespacial. De enero de 2000.

42. Antuñano, M.J., Brown, Junior. El uso de realidad Virtual en la formación de desorientación espacial. Ciencia y vigilancia tecnológica. Aviat. Espacio. Environ. Med 1999; 70 (10): 1048

41. Antuñano, M.J., Spanyers, J. audiencia y ruido en la aviación. Noticias de aviación FAA. Edición julio/agosto 1999.

40. Antuñano MJ., Spanyers, J. audiencia y ruido en la aviación. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-98-3

39. Antuñano M.J. un repaso sobre enfermedad de movimiento. Boletín de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. 1998;4(2).

38. Antuñano MJ. Visión en la aviación. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-98-2

37. Antuñano, M.J. Audiencia y ruido en la aviación. Boletín médico del cirujano federal Air. Número de primavera de 1998.
36. Antuñano, M.J. estrés y el piloto. Noticias de aviación FAA. Edición de abril de 1998.
35. Antuñano, M.J. fatiga puede poner al resto. Noticias de aviación FAA. Edición de abril de 1998.
34. Antuñano, M.J. un repaso en cinetosis. Boletín médico del cirujano federal Air. Edición de invierno de 1998.
33. Antuñano, M.J. piloto de exposición a los rayos láser durante vuelo. Boletín de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. 1998;4(1).
32. Antuñano, M.J. el estrés y el piloto. Boletín médico del cirujano federal Air. Edición de otoño de 1997.
31. Antuñano, M.J. fatiga puede causarte resto. Boletín médico del cirujano federal Air. Edición de otoño de 1996.
30. Mera E, Antuñano MJ. Certificación aeromédica de un piloto con manos prostéticas bilaterales - un informe del caso. Aviat. Espacio. Environ. Med 1996; 5:491-493.
29. brown JR, Antuñano MJ. Enfermedad por descompresión inducida por altitud. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-95-2
28. Salazar G, Antunano MJ. Alcohol y vuelo: una combinación mortal. La administración federal de Aviación Aviación seguridad folleto. AAM-400-94-2

27. Antunano MJ. Uso de tecnología avanzada en educación a distancia. Ciencia y vigilancia tecnológica. Aviat. Espacio. Environ. Med 1993; 9:876-877
26. Antunano MJ, FW Baumgardner, Chen YT, Constable ksh caracterización de defensa química máscara de respiración resistencia tolerancias. Laboratorio de Armstrong. Fuerza aérea Materiel Command, dirección de sistemas de tripulación, Brooks AFB. 1993. technical Paper No. AL-TP-1992-0061.
25. Antuñano MJ. Índice de publicaciones internacionales en medicina aeroespacial. Administración Federal de aviación, oficina de medicina aeroespacial, Washington, DC. 1993. technical Report No. DOT-FAA-AM-93-3.
24. Antunano MJ. Guía bibliográfica de publicaciones en medicina aeroespacial y otros temas relacionados. Aviat. Espacio Environ. Med 1993; 3:327-336.
23. Antunano MJ, FW Baumgardner, Chen YT, Constable ksh respuestas fisiológicas a las cargas de trabajo variables y configuraciones de la máscara de defensa química MCU-2/P. Laboratorio de Armstrong. Fuerza aérea Materiel Command, dirección de sistemas de tripulación, Brooks AFB. 1993. technical Paper No. AL-TP-1992-0042.
22. Antunano MJ, Chen YT, Constable ksh agudas respuestas fisiológicas mientras usando diferentes configuraciones de la máscara de defensa química MCU-2/P Groundcrew. Laboratorio Armstrong. Fuerza aérea Materiel Command, dirección de sistemas de tripulación, Brooks AFB. 1992. technical Report No. AL-TR-1991-0138.
21. Antunano MJ, Nunneley SA. Estrés en ropa protectora del calor: validación de un modelo informático y el índice de calor y humedad (HHI). Aviat. Espacio Environ. Med 1992; 63 (12): 1087-1092.

**20. Nunneley SA, Antuñano MJ, Bomalaski SH** convergencia termal es incapaz de predecir los límites de tolerancia calor. *Aviat. Espacio Environ. Med* 1992; 63 (10): 886-890.

**19. Antunano MJ.** Efectos Adversos del Consumo Excesivo de Cafeína en Tripulaciones de Vuelo. *Boletín de la Asociación Iberoamericana de Medicina Aeroespacial.* 1992; 3 (1): 4-6.

**18. Antunano MJ.** Síndrome Inducido por Simuladores de Vuelo: Segunda Parte. *Boletín de la Asociación Iberoamericana de Medicina Aeroespacial.* 1992; 1:2-3.

**17. Antunano MJ, Mohler SR.** Inflight desorientación espacial. *Boletín de medicina de aviación y los factores humanos.* *Flight Safety Foundation.* 1992; 39 (1): 1-6.

**16. Antunano MJ.** Síndrome Inducido por Simuladores de Vuelo: Primera Parte. *Boletín de la Asociación Iberoamericana de Medicina Aeroespacial.* 1991; 4:3-4.

**15. Antunano MJ.** Simulador indujo síndrome - el máximo realismo en simuladores. Los factores humanos y boletín de medicina de aviación. *Flight Safety Foundation.* 1991; 38 (4): 1-4.

**14. Ríos-Tejada F, Antunano MJ, Cantón-Romero JJ.** Medicina Aeroespacial: Evolución Histórica de una Especialidad en Contínuo Desarrollo. *Revista de Medicina Militar.* 1991; 47 (1): 86-91.

**13. Antunano MJ, Mohler SR, Gosbee JW.** Desorientación geográfica: acercándose y aterrizar en el aeropuerto de mal . *Aviat. Espacio Environ. Med* 1989; 60 (10): 996-1004.

**12. Antunano MJ, Hernández JM. La incidencia del mareo entre paracaidistas militares. Aviat. Espacio Environ. Med 1989; 8:792-797.**

**11. Antunano MJ, Aquino AA. Siete años de experiencia en la atención médica en el aeropuerto internacional de ciudad de México. Aviat. Espacio Environ. Med 1989; 6:580-585.**

**10. Antunano MJ, Mohler SR. seguridad de la tripulación de cabina: cafeína. PIA seguridad aérea - una publicación de seguridad corporativa. 1989; 24 (6): 16-19.**

**9. Antunano MJ, Mohler SR. fatiga Visual y el rendimiento experimental. PIA seguridad aérea - una publicación de seguridad corporativa. 1989; 24 (2): 12-14.**

**8. Antunano MJ, Mohler SR. efectos de la cafeína sobre tripulantes. Vuelo operaciones Pan Am 1989; 59:14-16.**

**7. Mohler SR, Antunano MJ. Evaluación de aptitud piloto por las técnicas modernas. Boletín de medicina de aviación y los factores humanos. Flight Safety Foundation. 1988; 35 (5): 1-4.**

**6. Mohler SR, Antunano MJ. Emisiones médicas especiales para pilotos con enfermedades cardiovasculares. Boletín de medicina de aviación y los factores humanos. Flight Safety Foundation. 1988; 35 (4): 1-3.**

**5. Antunano MJ, Mohler SR. reduce la fatiga Visual Performance experimental. Boletín de medicina de aviación y los factores humanos. Flight Safety Foundation. 1988; 35 (3): 1-3.**

4. Antunano MJ, Mohler SR. desorientación geográfica: aterrizando en el aeropuerto mal. Boletín de prevención de accidentes. Flight Safety Foundation. 1988; 44 (3): 1-8.

3. Antunano MJ, Mohler SR. cafeína y el piloto. Boletín de medicina de aviación y los factores humanos. Flight Safety Foundation. 1988; 35 (2): 1-4.

2. Antunano MJ. El uso de portátiles pueden cabeza refrigeradores a reducir termal tensión durante moderado trabajo en un ambiente caluroso al vestir una prenda de defensa química. Laboratorio de investigación de medicina aeroespacial. División de los sistemas humanos. 1987. technical Report No. AMRL-TR-87-052. Base aérea de Wright-Patterson, Dayton, OH.

1. Antunano MJ. El uso de refrigeradores portátiles cabeza pueden aumentar la tolerancia al calor del personal que labora en ambientes calientes. 1987. tesis. Universidad Estatal de Wright. Programa de medicina aeroespacial.

#### PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TESIS/CAPSTONE

- Disertación sobre "descriptivo Epidemiología de 2007 Homebuilt aviones accidentes y accidente y tasas de mortalidad" en parcial cumplimiento de los requisitos para el grado de Máster de salud pública de Capstone Gregory Giancarlo Shaskan, M.D. , Universidadde Texas Medical Branch en Galveston. Junio de 2009.
- Disertación de Capstone Sean Kevin Roden, M.D. sobre "y deber plazos para comercial aeroespacial tripulación de vuelo" en parcial cumplimiento de los requisitos para el grado de Máster de salud pública , Universidadde Texas Medical Branch en Galveston. Dic de 2002.

**ENTREVISTAS (Radio, televisión, periódicos, revistas)**

**48. Oklahoma City, OK (abril de 2014):** entrevistado por el Dr. Susan Jewel, jefe especialista Aeromedical 4-Alquiler de astronautas para su espacio clínica Radio Show en [thespaceclinic www.blogtalkradio.com/](http://thespaceclinic www.blogtalkradio.com/) en espacio comercial tripulado transporte temas.

**47. Stillwater, OK (febrero de 2014):** Entrevistado por Lis exón, periodista y productor de la red de Oklahoma ETA sobre innovaciones en la tecnología de transporte aeroespacial.

**46. Stillwater, OK (febrero de 2014):** Entrevistado por Justin Tate, periodista Visual de Stillwater Noticias prensa hablar de avances tecnológicos en los aviones.

**45., OK (febrero de 2014):** entrevistado vía correo electrónico por Eesha Dave, Editor científico de gallo Global News Network, ROOSTERGNN, Madrid para discutir el impacto del espacio recorrido sobre el cuerpo humano.

**44. Guadalajara, México, (octubre de 2013):** Entrevistado por Luis Ignacio Luna de Grupo fórmula (Radio-TV-Internet) para discutir los aspectos prácticos de la especialidad de medicina aeroespacial.

**43. Jerusalén, Israel, (octubre de 2013):** Entrevistado por Judy Siegel-Itzkovich, salud y ciencia Editor en "The Jerusalem Post" para discutir varios temas sobre medicina aeroespacial y tripulada comercial vuelos espaciales.

**42. Brasilia, Brasil, (agosto de 2011): Entrevistado por Beatriz Vasconcelos de "Jornal da Comunidade" para discutir varios temas sobre medicina aeroespacial y transporte espacial comercial tripulado.**

**41., OK (Sep 2010): entrevistado por Susan Simpson desde "El hombre de Oklahoma" para discutir los programas en la FAA Civil aeroespacial Medical Institute, con especial énfasis en el entrenamiento de seguridad de la cabina.**

**Rio., Brasil (febrero de 2010): entrevistado por un periodista del diario de la fuerza aérea brasileña para discutir la importancia de la colaboración internacional en medicina aeroespacial.**

**39., OK (Sep 2008): entrevistado vía telefónica por el Dr. David M. Livingston de "The Space Show" para discutir temas médicos y de seguridad de los vuelos comerciales de espacio.**

**38. Miami, Florida (Jul de 2008): Entrevistado vía telefónica por Jose Antonio Fonset de "Radio Caracol" hablar de factores de supervivencia del pasajero en un accidente de avión comercial.**

**37. Arcachon, Francia (mayo de 2008): Entrevistado por Guido Meyer de "3SATZ" (radio) para discutir aspectos de seguridad tripulados vuelos espaciales comerciales.**

**36., OK (marzo de 2008): entrevistado por Juan Pons de "Avion Revue Internacional" (revista) para discutir los aspectos regulatorios de los vuelos comerciales de espacio suborbitales.**

**35., México (octubre de 2007): entrevistado por María de la Paz Romero Ramírez de "Gaceta Facultad de Medicina" (revista) de la Universidad Nacional Autónoma de**

**México Escuela de medicina para discutir las características de la especialidad de medicina aeroespacial.**

**34. Viena, Austria (Sep 2007): entrevistado por Tobias Kötripulado de atentado de "ORF – austriaco radiodifusoras" para hablar de temas médicos y de seguridad en vuelos espaciales comerciales.**

**33., OK (Jun de 2006): entrevistado por Milla Harrison "BBC Reino Unido" para discutir programas de investigación de seguridad de la aviación en el Instituto de medicina aeroespacial Civil FAA y recomendaciones para promover la seguridad de los pasajeros en vuelos de la aviación comercial.**

**32., OK (abril de 2006): entrevistado por Michael Belfiore de "Divulgación científica" (revista) para discutir los médicos y los requisitos de formación para los pasajeros de espacio comercial y otras cuestiones de seguridad relativas a vuelos suborbitales comerciales.**

**31., OK (Sep 2005): entrevistado por Joshua Tompkins de "Divulgación científica" (revista) para discutir la FAA pautas recomendada para exámenes médicos de los pasajeros del espacio comercial.**

**30., OK (enero de 2005): proporciona comentarios introductorios sobre riesgos visuales en la aviación civil y presentó Estados Unidos DOT Secretario Norman Mineta, quien hizo un anuncio público nacional sobre nuevas medidas Federal diseñadas para alertar y preparar mejor a los pilotos para manejar incidentes de exposición láser y a la notificación de velocidad sobre tales crímenes a investigadores del cumplimiento de la ley. Cubriendo el evento fueron periodistas de las principales cadenas de televisión y periódicos en los Estados Unidos**

**29. Oklahoma City, OK (enero de 2005): entrevistado por Leonard David, Senior Writer de espacio en SPACE.COM para debatir los aspectos médicos de la seguridad de los vuelos comerciales de espacio.**

**28., OK (julio de 2004): entrevistado por James Coburn del "sol de Edmond" (periódico) para discutir los acontecimientos recientes en operaciones espaciales tripulados comercial, el papel desempeñado por el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA y la importancia de mejorar la educación la ciencia y las matemáticas en la escuela primaria, middle school, high School secundaria y los niveles universitarios.**

**27., OK (junio de 2004): entrevistado por Michael Baker desde "El hombre de Oklahoma" (periódico) para discutir los programas y actividades en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**26., OK (Feb de 2003): entrevistado por Cicela Garcia de "Radio WADO Nueva York" para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA y los beneficios públicos del programa espacial.**

**25. Atlantic City, Nueva Jersey (Ene de 2003): entrevistado por Georgette Copes de "Atlantic City NBC afiliado TV-40" para discutir los esfuerzos de colaboración entre Instituto médico aeroespacial Civil FAA y el centro de tecnología de la FAA y la participación en apoyo de transporte espacial comercial.**

**24., OK (Ene de 2003): entrevistado por Bob Doucette desde "El domingo hombre de Oklahoma" (periódico) para discutir las causas de la desorientación espacial y cómo prevenirla.**

**23., OK (Ene de 2003): entrevistado por Alex Cameron de "KWTV canal 9" para discutir las causas de la desorientación espacial, cómo prevenir y el uso de simuladores para impartir formación de conciencia a los pilotos.**

**22. Oklahoma City, OK (Ene de 2003): entrevistado por Mike Klesius del "National Geographic" (revista) para discutir el presente y el futuro de la medicina aeroespacial en el Instituto médico aeroespacial Civil FAA.**

**21. Oklahoma CityOK(Octubre de 2002): entrevistado por Sally Donnelly de "Tiempo" (revista) para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil FAA.**

**20., OK (Sep 2002): entrevistado por Matt Wald de "The New York Times" (periódico) para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**19., OK (Jul de 2002): entrevistado por Janice Wood de "General Aviation News" (revista) para discutir los factores humanos en investigación de accidente de avión y los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**18., OK (agosto de 2001): entrevistado por Marion Marzynski de "The Discovery Channel" para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil y su impacto sobre la seguridad.**

**17., OK (mayo de 2001): entrevistado por Ed Godfrey de "The Daily Oklahoma" (periódico) para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**16., OK (mayo de 2001): entrevistado por Terri Langford desde "The Dallas Morning News" (periódico) para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**15., OK (Feb de 2001): entrevistado por James Coburn desde "The Edmond Sun" (periódico) para discutir los programas en el Instituto médico aeroespacial Civil de FAA.**

**14. Edmond, Oklahoma, (junio de 2000):** Entrevistado por Brandy McDonnell de "Edmond Sun" (periódico) para discutir los aspectos prácticos de la vida y de trabajo en el espacio.

**13. Washington, D.C. (junio de 1999):** Entrevistado por Stephen Weiss de "The Sporting Life TSL, el golfista" (revista) para discutir aspectos médicos reglamentarios de tripulado operaciones espaciales comerciales.

**12. Caracas, Venezuela (-Mar-de 1999):** Entrevistado por Enrique Vargas de "Cielos Abiertos" (revista) para discutir temas de certificación médica.

**11. Caracas, Venezuela (-Mar-de 1999):** Entrevistado por Alfredo Gerder desde "El Controlador" (revista) para discutir asuntos aeromédicas de operaciones de control de tráfico aéreo.

**10. Caracas, Venezuela (-Mar-de 1999):** Entrevistado por Ali Mendez Martinez de "Radio Nacional de Venezuela" para discutir temas de seguridad de la aviación.

**9. Cancún, México (Oct de 1998):** Entrevistado por Marcela Morales de "Alas de América" (revista) para discutir temas relacionados con aeromédica aspectos de seguridad de vuelo.

**8. Medellin, Colombia (Nov de 1997):** Entrevistado por un periodista de "El Colombiano" (periódico) para discutir cuestiones aviación fisiología y problemas de fatiga piloto.

**7. Wiener Neustadt, Austria (Sep 1997):** entrevistado por Franz Zeller desde la "austríaco Broadcasting Corporation" (radio) discutir humana en general factores aviación.

**6., OK (Sep 1997): entrevistado por Frank Mitchell, Editor de "Twin & turbina" (revista), para discutir el alcance de los programas de educación aeromédica FAA.**

**5. Pretoria, Sudáfrica (mayo de 1997): Vivo entrevistado por Helen Naude, anunciador del Director de "Radio Jacaranda 94-97 FM", para discutir diversos aspectos de la especialidad de medicina aeroespacial.**

**4. Guaruja, Brasil (abril de 1997): Entrevistado por un reportero de "Global TV Station" para discutir temas de medicina de aviación.**

**3., OK (Ene de 1996): entrevistado por Mike Rosen, reportero de "7 kriv Fox TV de Austin", Texas para discutir temas de entrenamiento de supervivencia.**

**2., OK (Feb de 1995): entrevistado por Jan Steenblik, editor técnico de "Piloto de línea aérea" (revista), para discutir el alcance del programa de examinador médico de aviación FAA y los programas de educación aeromédica.**

**1. Caracas, Venezuela (Feb de 1995): Entrevistado por un periodista de un canal de televisión local en Caracas para discutir el papel de la medicina de aviación en la promoción de la seguridad aérea.**

### **EXPERIENCIA EN CONSULTORÍA EN MEDICINA AEROESPACIAL**

**Asociación médica aeroespacial Fundación Junta Directiva (Alexandria, VA, USA)**

**Punto de contacto: George Anderson (Presidente)**

**Mayo de 2012 - presente**

**Consejo Asesor para el Departamento de ingeniería y física en la Universidad de Oklahoma Central (Edmond, OK, USA)**

**Punto de contacto: Joseph M. Hoffert (Presidente)**

**Febrero de 2010 - presente**

**Instituto de hermanos Wright (Dayton, OH, USA)**

**Punto de contacto: Lester McFawn (Director)**

**Diciembre de 2009 - presente**

**Consejo Mexicano de medicina aeroespacial (ciudad de México, México)**

**Punto de contacto: Dra. Bertha Rodríguez (ex Presidente)**

**Febrero de 1991 - octubre de 2000.**

**Sección de medicina aeronáutica, organización de Aviación Civil Internacional (Montreal, Canadá)**

**Punto de contacto: Dr. Claus Curdt-Christiansen (ex jefe de sección)**

**Enero de 1991 - diciembre de 2000.**

**Servicio médico de Mexicana de aviación (México D.f., México)**

**Punto de contacto: Dr. Bertha Rodríguez (Director médico)**

**De julio de 1989 – diciembre de 2000.**

**Servicio médico de las líneas aéreas Aeroméxico (México D.f., México)**

**Punto de contacto: Dr. Luis Amezcuá (ex directora médica)**

**Febrero de 1991 - diciembre de 1999.**

**Investigación de espacio y desarrollo del programa Universidad Nacional Autónoma de México**

**Punto de contacto: Dr. Ramiro Iglesias (ex jefe, sección de medicina espacial)**

**Noviembre de 1990 - julio de 1994.**

**PROFESIONAL y presentaciones invitadas de conferencias (*entregado en eventos científicos nacionales e internacionales en 38 países del mundo*)**

**656. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Avanzados dispositivos biomédicos Personal para promover la salud y el Fitness". Asociación médica aeroespacial becarios cena, San Diego, CA, mayo de 2014.**

**655. Antunano, M.J. había copresidida un panel sobre "Medicina aeroespacial implicaciones de nuevas tecnologías médicas" y realizó una presentación sobre "nuevas aplicaciones prácticas de ingeniería biomédica y medicina regenerativa". Reunión científica anual de la Asociación médica Aeroespacial (AsMA), San Diego, CA, mayo de 2014.**

**654. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El futuro uso de las pruebas genéticas avanzadas para la evaluación piloto". Aerolínea médicos Directores Asociación Annual Scientific Meeting celebrado en conjunto con el sector aeroespacial reunión científica anual de la Asociación médica (AsMA), San Diego, CA, mayo 2014.**

**653. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Seguridad de vuelo servicios de inspección atrás, el 28 de abril.**

652. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los problemas de seguridad UAV/UAS". Reunión del Consejo de sistemas aéreos no tripulados del gobernador de Oklahoma, Abr de 2014.

651. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Nuevos desarrollos en tecnologías de transporte aeroespacial". Reunión del Consejo tecnología Apr de 2014 y ciencia del gobernador de Oklahoma.

650. Antunano, M.J. "post mortem implicaciones forenses de las nuevas tecnologías exponenciales en medicina". Toxicología forense post mortem en aviación coloquio, FAA Civil Instituto de medicina aeroespacial, Oklahoma City, OK, Apr de 2014.

649. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Avances en el campo aeroespacial tecnologías: retos y oportunidades" como parte de la introducción a la ingeniería de la clase. Departamento de fisica, Universidad de Oklahoma Central e ingeniería. Edmond, OK, de 2014 Mar.

648. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Nuevos desarrollos en tecnologías de transporte aeroespacial". Ciencia y tecnología reunión del Consejo del gobernador de Oklahoma Mar 2014.

647. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológicos, ambientales y operativa de los vuelos comerciales de espacio". Volando Physicians Association sudoeste 2014 primavera reunión del capítulo, Bentonville, AR, Mar de 2014.

646. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideración de seguridad médica en los vuelos comerciales de espacio". Volando Physicians Association sudoeste 2014 primavera reunión del capítulo, Bentonville, AR, Mar de 2014.

645. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las innovaciones de tecnología médica y su impacto en la seguridad y medicina aeroespacial". Volando Physicians Association sudoeste 2014 primavera reunión del capítulo, Bentonville, AR, Mar de 2014.

644. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "De seguridad y problemas de supervivencia en la Aviación Civil". Volando Physicians Association sudoeste 2014 primavera reunión del capítulo, Bentonville, AR, Mar de 2014.

643. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "De seguridad y problemas de supervivencia en la Aviación Civil". Taller de neuropsicología, Oklahoma City, OK, Mar de 2014.

642. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las innovaciones en las tecnologías de transporte aeroespacial". Oklahoma State University Research semana 2014, Stillwater, OK, Feb de 2014.

641. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los avances tecnológicos exponenciales en medicina". Oklahoma State University Research semana 2014, Stillwater, OK, Feb de 2014.

640. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Comercial Human Spaceflight Medical Issues". Conferencia de transporte espacial comercial FAA. Washington, D.C., febrero de 2014.

639. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medicina aeroespacial e investigación de factores humanos en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute", taller de oficial de seguridad de aviación FAA, Oklahoma City, OK, Jan de 2014.

639. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Seguridad y problemas de supervivencia en la Aviación Civil", taller de oficial de seguridad de aviación FAA, Oklahoma City, OK, Jan de 2014.

638. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medicina aeroespacial e investigación de factores humanos en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute" aviación seguridad oficiales taller, FAA Mike Monroney centro aeronáutico, Oklahoma City, OK, Jan de 2014.

637. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil" aviación seguridad oficiales taller, FAA Mike Monroney centro aeronáutico, Oklahoma City, OK, Jan de 2014.

636. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medical Technology Innovations" como parte de la introducción a la clase de ingeniería biomédica. Departamento de física, Universidad de Oklahoma Central e ingeniería. Edmond, OK, Nov de 2013.

635. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los factores humanos en las operaciones de UAV". XX Conferencia Internacional en medicina aeroespacial, Guadalajara, México, Oct de 2013.

634. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Actualización en tecnologías avanzadas de transporte aeroespacial". XX Conferencia Internacional en medicina aeroespacial, Guadalajara, México, Oct de 2013.

633. Antunano, MJ (conferenciante invitado). Tecnologías médicas avanzadas y su impacto en medicina aeroespacial. XX Conferencia Internacional en medicina aeroespacial, Guadalajara, México, Oct de 2013.

632. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los programas de investigación en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". Reunión del desayuno Grupo Edmond, Oklahoma City, OK, Oct de 2013.

631. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Evolución médica de Neurotechnologies". 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Jerusalén, Israel, Oct de 2013.

630. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Información sensorial, la automatización y la experiencia de pilotaje en UAS operador Performance". 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Jerusalén, Israel, Oct de 2013.

629. Antunano, M.J. (almuerzo invitado altavoz). "Los desafíos de la seguridad operacional en la Aviación Civil: piloto de exposición a los rayos láser". 2013 IATA aviación Health Conference, Londres, Reino Unido, Sep, 2013.

628. Antunano, M.J. (almuerzo invitado altavoz). "Nuevos desarrollos en tecnologías de transporte aeroespacial". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, agosto de 2013.

627. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los aspectos médicos de los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, agosto de 2013.

626. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los avances en las tecnologías médicas y su impacto en medicina aeroespacial". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, agosto de 2013.

625. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en las operaciones de la Aviación Civil". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, agosto de 2013.

624. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológico, operacionales y ambientales en los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, agosto de 2013.

623. Antunano, M.J. (almuerzo invitado altavoz). "Nuevos desarrollos en tecnologías de transporte aeroespacial". 6 anual Oklahoma educación aeroespacial y Asociación (AEIP) programa de la industria. Oklahoma City, OK. Jul de 2013

622. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológicos, operacionales y ambientales en tripulado operaciones comerciales espaciales." Curso corto de medicina aeroespacial de . La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jul de 2013.

621. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jul de 2013.

620. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El impacto de las tecnologías disruptivas y exponenciales en medicina aeroespacial – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jul de 2013.

619. Antunano, M.J. (conferenciante invitado vía teleconferencia). "El impacto de las tecnologías disruptivas y exponenciales en medicina aeroespacial – parte 1". Medicina aeroespacial grandes rondas. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jul de 2013.

618. Antunano, MJ (conferenciante invitado vía teleconferencia). "FAA Center of Excellence Flight Crew normas médicas y pautas de aceptación médica participante de vuelos espaciales tripulados". Academia Internacional de Astronáutica de seres humanos en espacio Simposio, Colonia, Alemania, Jul de 2013.

617. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los programas de investigación en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". La orden de Daedalians, Tinker AFB, Oklahoma City, OK, Jun de 2013.

616. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Nuevos desarrollos en la aviación y transporte espacial". Reunión de Kiwanis Edmond, Oklahoma City, OK, junio de 2013.

615. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Uso de las tecnologías médicas avanzadas por los pasajeros de la aerolínea". Aerolínea médicos Directores Asociación Annual Scientific Meeting celebrado en conjunto con la reunión científica anual de la Asociación médica Aeroespacial (AsMA), Chicago, IL, mayo 2013.

614. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Nuevos desarrollos en la aviación y transporte espacial". Reunión del desayuno Grupo Edmond, Oklahoma City, OK, mayo de 2013.

613. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Nuevos desarrollos en la aviación y transporte espacial". Bradley desayuno reunión, Oklahoma City, OK, abril de 2013.

612. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los aspectos médicos de los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, Nov de 2012.

611. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los avances en las tecnologías médicas y su impacto en medicina aeroespacial". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, Nov de 2012.

610. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, noviembre de 2011.

609. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en las operaciones de la Aviación Civil". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, Nov de 2012.

608. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológico, operacionales y ambientales en los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, Nov de 2012.

607. Antunano, MJ (conferenciante invitado)."Nuevas tecnologías en el transporte aeroespacial". 50<sup>th</sup> Annual Symposium seguro, Reno, NV, Oct de 2012.

606. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Implicaciones de medicina aeroespacial de tecnologías médicas avanzadas". XIX Conferencia Internacional de medicina aeroespacial, San Luis Potosí, México, Oct de 2012.

605. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Los avances en nanotecnología médica y Bio-ingeniería ".XIX Congreso Internacional de medicina aeroespacial, San Luis Potosí, México, Oct de 2012.

604. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Cuestiones de seguridad y supervivencia para vuelos espaciales comerciales participantes ".XIX Congreso Internacional de medicina aeroespacial, San Luis Potosí, México, Oct de 2012.

603. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "FAA Medical renuncia criterios para los pilotos con los trasplantes" XIX Conferencia Internacional de medicina aeroespacial, San Luis Potosí, México, Oct de 2012.

602. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Exponenciales desarrollos tecnológicos en la medicina ". 1<sup>st</sup> curso medicina espacial. Wright State University School of Medicine, programa de residencia de medicina aeroespacial, Dayton, Ohio, Sep 2012.

601. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Una actualización sobre los aspectos de factores humanos y médicos de transporte espacial tripulado comercial ". 1<sup>st</sup> curso medicina espacial. Wright State University School of Medicine, programa de residencia de medicina aeroespacial, Dayton, Ohio, Sep 2012.

600. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Comparación de entrenamiento de hipoxia altitud en hipobárica vs normobárico entornos ". 60<sup>º</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Melbourne, Australia, Sep 2012.

599. Antunano, MJ (conferenciante invitado)." Innovaciones tecnológicas en la medicina y su impacto en medicina aeroespacial ". 60<sup>º</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Melbourne, Australia, Sep 2012.

598. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Seguridad y supervivencia en la Aviación Civil. IV Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Sep 2012.

597. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Las innovaciones tecnológicas y su impacto en medicina aeroespacial. IV Congreso Nacional de medicina aeroespacial.

Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Sep 2012.

596. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Una actualización sobre los aspectos de factores humanos y médicos de transporte espacial tripulado comercial". Quinto seminario médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Berlín, Alemania, ago de 2012.

595. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los desafíos de la seguridad operacional en la Aviación Civil". Quinto seminario médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Berlín, Alemania, ago de 2012.

594. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores humanos en las operaciones de la Aviación Civil". Quinto seminario médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Berlín, Alemania, ago de 2012.

593. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las nuevas tecnologías en medicina y sus repercusiones en el piloto certificación médica". Quinto seminario médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Berlín, Alemania, ago de 2012.

592. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Las tecnologías médicas y su impacto en medicina aeroespacial y seguridad", la orden de Daedalians, Tinker AFB, Oklahoma City, OK, ago de 2012.

591. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil operaciones." Seminario de factores humanos y seguridad en la aviación . Coordinación de Servicios Aéreos, Gobierno del Estado de México. Toluca, Estado de México, México. Jul de 2012

590. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga piloto en la Aviación Civil". Seminario de factores humanos y seguridad en la aviación . Coordinación de Servicios Aéreos, Gobierno del Estado de México. Toluca, Estado de México, México. Jul de 2012

589. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Piloto exposición a los rayos láser en la Aviación Civil". Seminario de factores humanos y seguridad en la aviación . Coordinación de Servicios Aéreos, Gobierno del Estado de México. Toluca, Estado de México, México. Jul de 2012

588. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Desarrollos de tecnología aeroespacial y factores humanos en la automatización de la cabina". Seminario de factores humanos y seguridad en la aviación . Coordinación de Servicios Aéreos, Gobierno del Estado de México. Toluca, Estado de México, México. Jul de 2012

587. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Innovaciones en tecnología médica y su impacto en medicina aeroespacial . "Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

586. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Desarrollos de tecnología aeroespacial y factores humanos en cabina automatización."Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

585. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiológica, operacionales y ambientales los factores de riesgo en las operaciones espaciales tripulados comercial."Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

584. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo en las operaciones de la Aviación Civil."Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

583. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Criterios médicos para el transporte de pacientes por el aire." Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

582. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos básicos de fisiología aeroespacial." Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

581. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las características de la especialidad en medicina aeroespacial." Seminario de medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.

580. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológicos, operacionales y ambientales en tripulado operaciones comerciales espaciales." Curso corto de medicina aeroespacial de . La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jun de 2012.

579. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jun de 2012.

578. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El impacto de las tecnologías disruptivas y exponenciales en medicina aeroespacial – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jun de 2012.

577. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El impacto de las tecnologías disruptivas y exponenciales en medicina aeroespacial – parte 1". Medicina aeroespacial grandes rondas. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Houston, TX. Jun de 2012.

576. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Las innovaciones tecnológicas y su impacto en la seguridad y medicina aeroespacial. Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) sesión celebrada conjuntamente con la reunión científica anual de la Asociación médica Aeroespacial (AsMA), Atlanta, GA, mayo de 2012.

575. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Piloto exposición a los rayos láser en la Aviación Civil". Aerolínea médicos Directores Asociación Annual Scientific Meeting celebrado en conjunto con la reunión científica anual de la Asociación médica Aeroespacial (AsMA), Atlanta, GA, mayo de 2012.

574. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Avances en el campo aeroespacial tecnologías: retos y oportunidades" como parte de la introducción a la ingeniería de la clase. Departamento de fisica, Universidad de Oklahoma Central e ingeniería. Edmond, OK, de abril de 2012.

573. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Avances en el campo aeroespacial tecnologías: retos y oportunidades" como parte de la introducción a la clase de ingeniería biomédica. Departamento de fisica, Universidad de Oklahoma Central e ingeniería. Edmond, OK, Mar de 2012.

572. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las nuevas tecnologías en el transporte aeroespacial: retos y oportunidades de". Centro Tecnológico de Francis Tuttle, Oklahoma City, OK, Feb de 2012.

571. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgos fisiológicos, operacionales y ambientales en los vuelos comerciales de espacio". 30<sup>th</sup> Congreso Internacional sobre salud ocupacional. Comisión Internacional de salud ocupacional, Cancún, México, Mar de 2012.

570. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las nuevas tecnologías en el transporte aeroespacial: retos y oportunidades de". Concurso anual de diseño mundo real desafío. FAA Mike Monroney aeronáutico centro, OK, Feb de 2012.

569. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Entrenamiento de seguridad de vuelo espacial: recomendaciones desde una perspectiva de medicina aeroespacial".

Conferencia de transporte espacial comercial de la FAA. Washington, D.C., febrero de 2012.

568. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los aspectos médicos de los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, noviembre de 2011.

567. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para transporte de línea aérea de los pacientes". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, noviembre de 2011.

566. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, noviembre de 2011.

565. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en las operaciones de la Aviación Civil". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, Nov de 2011.

564. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Factores de riesgo fisiológico, operacionales y ambientales en los vuelos comerciales de espacio". USAF escuela de medicina aeroespacial, Base aérea de Wright Patterson, Dayton, OH, noviembre de 2011.

563. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los retos de la Aviación Civil y operaciones espaciales". Ejecutivo de desarrollo aeroespacial programa, Oklahoma State University, Oklahoma City, OK, Sep, 2011.

562. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Novedades en vuelos espaciales comerciales tripulados". 59º Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Bucarest, Rumanía, Sep, 2011.

561. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los desafíos futuros de la Aviación Civil y transporte espacial tripulado comercial". 2<sup>nd</sup> taller anual del maestro, Oklahoma protector nacional del aire y centro de FAA Mike Monroney aeronáutico, Sep, 2011.

560. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Consideraciones de seguridad médica para los participantes de corta duración vuelo Orbital de espacio comercial". Curso de actualización en medicina de aviación, la Asociación Noruega de aeromédica, del Instituto Noruego de medicina de aviación y la sección aeromédica de la autoridad de Aviación Civil de Noruega. Oslo, Noruega, Sep, 2011.

559. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "La fatiga operacional en la Aviación Civil". Curso de actualización en medicina de aviación, la Asociación Noruega de aeromédica, del Instituto Noruego de medicina de aviación y la sección aeromédica de la autoridad de Aviación Civil de Noruega. Oslo, Noruega, Sep, 2011.

558. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en cabina automatización". Curso de actualización en medicina de aviación, la Asociación Noruega de aeromédica, del Instituto Noruego de medicina de aviación y la sección aeromédica de la autoridad de Aviación Civil de Noruega. Oslo, Noruega, Sep, 2011.

557. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Aspectos aeromédicos de los vuelos comerciales de espacio". 1<sup>st</sup> Foro medicina aeroespacial, Consejo médico Federal de Brasil. Brasilia, Brasil, ago de 2011.

556. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Aspectos aeromédicos de la aviación comercial", 1<sup>st</sup> Foro medicina aeroespacial, Consejo médico Federal de Brasil. Brasilia, Brasil, ago de 2011.

555. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los riesgos fisiológicos, operacionales y ambientales en los vuelos comerciales de espacio". Caja fuerte asociación, capítulo de hermanos Wright, Dayton, Ohio, Jun de 2011.

554. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Resumen del Instituto de medicina aeroespacial Civil FAA", la orden de Daedalians, Tinker AFB, Oklahoma City, OK, junio de 2011.

553. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Resumen del médico y los riesgos de rendimiento", sesión médica OACI celebrará conjuntamente con la reunión científica anual de la Asociación médica aeroespacial, Anchorage, Alaska, mayo de 2011.

552. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los retos de futuro en la aviación comercial y transporte espacial", línea aérea médicos Directores Asociación científica reunión celebrada en conjunción con la reunión científica anual de la Asociación médica aeroespacial, Anchorage, Alaska, mayo de 2011.

551. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Actualización de vuelo espacial humano comercial", 1<sup>st</sup> Simposio Internacional Envihab, Instituto de medicina aeroespacial del Centro Aeroespacial Alemán, Colonia, Alemania, mayo de 2011.

550. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Las tendencias actuales de investigación aeroespacial de factores humanos en el Instituto médico aeroespacial Civil FAA", oficina de FAA de reunión comercial espacio transporte marrón bolsa almuerzo, Washington, D.C., Mar de 2011.

549. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Las tendencias actuales en la investigación de medicina aeroespacial en el Instituto médico aeroespacial Civil FAA", oficina de FAA de reunión comercial espacio transporte marrón bolsa almuerzo, Washington, D.C., Mar de 2011.

548. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para tripulaciones y los pasajeros en vuelos espaciales comerciales", oficina de FAA de reunión comercial espacio transporte marrón bolsa almuerzo, Washington, D.C., Mar de 2011.

547. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Fisiológica, operativa y factores de riesgos ambientales en las operaciones comerciales del espacio", FAA oficina de reunión comercial espacio transporte marrón bolsa almuerzo, Washington, D.C., Mar de 2011.

546. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Tener una visión general de investigación de medicina aeroespacial de la FAA Civil Aerospace Medical Institute". Oklahoma Facultad de Ciencias y matemáticas, Oklahoma City, OK, Feb de 2011

545. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las nuevas tecnologías en el transporte aeroespacial: retos y oportunidades". Concurso anual de diseño mundo real desafío. FAA Mike Monroney aeronáutico centro, OK, Feb de 2011.

544. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Tener una visión general del Instituto de medicina aeroespacial Civil FAA". Club de ingeniería de Oklahoma City, Oct de 2010.

543. Antunano, M.J. "cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina en la Aviación Civil". 58<sup>XX</sup> Congreso Internacional de la aviación y medicina espacial (ICASM) organizado por la Academia Internacional de aviación y medicina espacial (IAASM) en Singapur, Oct de 2010.

542. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones de seguridad aeromédica para el transporte de línea aérea de los pacientes". 58<sup>XX</sup> Congreso Internacional de la aviación y medicina espacial (ICASM) organizado por la Academia Internacional de aviación y medicina espacial (IAASM) en Singapur, Oct de 2010.

541. Antunano, M.J. "evaluación médica de factores de riesgo para futuros pasajeros de suborbitales y corta duración Orbital espacial vuelos comerciales". 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de Astronáutica (IAC) organizado conjuntamente por la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la Federación Astronáutica Internacional (FAI) y el Instituto Internacional de derecho espacial (IIDE) en Praga, República Checa, septiembre 2010.

540. Antunano, M.J. "la aplicación de un enfoque de sistema de gestión de seguridad médica para las operaciones comerciales de los vuelos espaciales tripulados". 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de Astronáutica (IAC) organizado conjuntamente por la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la Federación Astronáutica Internacional (FAI) y el Instituto Internacional de derecho espacial (IIDE) en Praga, República Checa, septiembre 2010.

539. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Criterios médicos para el transporte de pacientes por aviones de la aerolínea". IV Seminario de médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Wiesbaden, Alemania, Aug de 2010.

538. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las tendencias actuales en la investigación de medicina aeroespacial en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". IV Seminario de médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Wiesbaden, Alemania, Aug de 2010.

537. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores humanos en las operaciones de la Aviación Civil". IV Seminario de médico forense de la aviación

internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Wiesbaden, Alemania, Aug de 2010.

536. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Resumen del Instituto de medicina aeroespacial Civil FAA". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2010.

535. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2010.

534. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad aeromédica en las operaciones de la aviación comercial". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2010.

533. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiológico, operacionales y ambientales los factores de riesgo para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales futuras". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2010.

532. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la Aviación Civil". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2010.

531. Antunano, M.J. (invitado Lecurer). "Los retos y oportunidades en medicina espacial: los factores humanos relacionados con el uso futuro de tripulado vehículos espaciales comerciales". WorldFuture 2010: Futuros sostenibles, estrategias y tecnologías. Sociedad futura del mundo. Boston, MA, Jul de 2010.

530. Antunano, M.J. (orador invitado). "El futuro del vuelo espacial comercial servido". Sociedad italiana de Aeronáutica y espacio de medicina. Nápoles, Italia, mayo de 2010.

529. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". Sociedad italiana de Aeronáutica y espacio de medicina. Nápoles, Italia, mayo de 2010.

528. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga piloto en la Aviación Civil". Seminario de primavera de la sociedad austriaca de medicina de aviación. Salzburgo, Austria, Abr de 2010.

527. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Alcohol y drogas en el personal de la Aviación Civil". Seminario de primavera de la sociedad austriaca de medicina de aviación. Salzburgo, Austria, Abr de 2010.

526. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". Seminario de primavera de la sociedad austriaca de medicina de aviación. Salzburgo, Austria, Abr de 2010.

525. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los riesgos fisiológicos, operacionales y ambientales en espacial tripulado comercial Oeprations". Estudiantes de la Universidad de Oklahoma para la exploración y desarrollo del espacio. Norman, OK, Apr de 2010.

524. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga piloto en la aviación comercial". 2<sup>nd</sup> medicina aeroespacial Ciencias Congreso celebrado conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago, Chile, Mar de 2010.

523. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Criterios médicos para el transporte de pacientes por línea aérea". 2<sup>nd</sup> medicina aeroespacial Ciencias Congreso celebrado

conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago, Chile, Mar de 2010.

522. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad operacional en la Aviación Civil". Nacional Warbird Operators Conference, San Diego, CA, Estados Unidos, Feb de 2010.

521. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Criterios médicos para el transporte de pacientes a bordo transportes comerciales". 75<sup>th</sup> viaje brasileño en medicina de aviación, centro de medicina aeroespacial, aeronáutica mando del Ministerio de defensa brasileño. Rio de Janeiro, Brasil, Feb de 2010.

520. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los criterios de certificación médica para los pilotos con patologías específicas". 75<sup>th</sup> brasileña viaje en medicina de aviación, centro de medicina aeroespacial, aeronáutica comando del Ministerio de defensa brasileño. Río de Janeiro, Brasil, Feb de 2010.

519. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad aeromédica en las operaciones de la aviación comercial". Curso de actualización de medicina aeronáutica, Dirección General de seguridad en el transporte y la medicina preventiva, la ciudad de México, México, Oct de 2009.

518. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad individual, operacional y ambiental en las operaciones de vuelo espacial comercial". Curso de actualización de medicina aeronáutica, Dirección General de seguridad en el transporte y la medicina preventiva, la ciudad de México, México, Oct de 2009.

517. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El alcohol y las drogas de uso en la Aviación Civil: la experiencia estadounidense". Curso de actualización de medicina aeronáutica, Dirección General de seguridad en el transporte y la medicina preventiva, la ciudad de México, México, Oct de 2009.

516. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad operacional en la Aviación Civil". Curso de actualización de medicina aeronáutica, Dirección General de seguridad en el transporte y la medicina preventiva, la ciudad de México, México, Oct de 2009.

515. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos relevantes de la seguridad operacional en la Aviación Civil". 26<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, León, México, Oct de 2009.

514. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Orientación médica para Transporte aeromédico de pacientes por aerolíneas comerciales". 26<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, León, México, Oct de 2009.

513. Antunano, M.J. (Presidente invitado del Panel). "Las normas internacionales y procedimientos sobre factores humanos de investigaciones de accidentes aéreos". 26<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, León, México, Oct de 2009.

512. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fitness para volar en aviones comerciales: directrices médicas para viajes aéreos". TEMOS teleconferencia, Centro Aeroespacial Alemán (DLR, Instituto de medicina aeroespacial, Colonia, Alemania, Oct de 2009.

511. Antunano, M.J. "Programas para Estados Unidos personal de la industria de la aviación en las posiciones de seguridad sensible de pruebas de drogas y Alcohol". 57<sup>xx</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Zagreb, Croacia, Sep 2009.

510. Antunano, M.J. "Tendencias actuales en la investigación aeroespacial de factores humanos en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". 57<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Zagreb, Croacia, Sep 2009.

509. Antunano, M.J. "Tendencias actuales en la investigación de medicina aeroespacial en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". 57<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Zagreb, Croacia, Sep 2009.

508. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo en los vuelos comerciales de espacio". AirVenture 2009. Oshkosh, WI. Jul de 2009.

507. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". AirVenture 2009. Oshkosh, WI. Jul de 2009.

506. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". 99s (NinetyNines) Conferencia Internacional. Chicago, IL. Jul de 2009.

505. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo fisiológicos, ambientales y operacionales en los vuelos comerciales de espacio". 99s (NinetyNines) Conferencia Internacional. Chicago, IL. Jul de 2009.

504. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Temas de aeromedicina seguridad en la aviación comercial". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

503. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Piloto de fatiga en la Aviación Civil".  
Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

502. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

501. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

500. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

499. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2009.

498. Antunano, M.J. "factores de riesgo fisiológicos, ambientales y operacionales para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales futuras". 17<sup>th</sup> IAA seres humanos en espacio Simposio, Moscú, Rusia, Jun de 2009.

497. Antunano, M.J. y Gerzer, R. "consideraciones de seguridad médica para los pasajeros en vuelos comerciales de espacio Orbital corta duración". 17<sup>th</sup> IAA seres humanos en espacio Simposio, Moscú, Rusia, Jun de 2009.

496. Antunano, M.J. "consideraciones de seguridad médica para los pasajeros en vuelos comerciales de espacio Orbital corta duración". 2009 reunión científica de la Asociación médica aeroespacial, Los Ángeles, CA, mayo de 2009.

495. Antunano, M.J. "programas para nosotros personal de la industria de la aviación en posiciones Safet sensibles de pruebas de drogas y Alcohol". 2009 reunión científica de la Asociación médica aeroespacial, Los Ángeles, CA, mayo de 2009.

494. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo para la tripulación y pasajeros de futuros vuelos espaciales comerciales". Seguridad nacional Space Technology Forum en misiones suborbitales y el transporte de pequeña unidad espacial y la inserción (sostienen) concepto, oficina de seguridad nacional de espacio y aire fuerza centro de las fuerzas de seguridad, Lackland Air Force Base, San Antonio, Texas, Feb de 2009.

493. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Un enfoque de sistema (SMS) de gestión de seguridad para minimizar los riesgos sanitarios en las operaciones de vuelo espacial comercial servido". Conferencia de transporte espacial comercial de la FAA. WashingtonD.C., Febrero de 2009.

492. Antunano, M.J. (Presidente invitado del Panel). "Volaría con este piloto?". 25<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Zacatecas, México, octubre de 2008.

491. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en los vuelos comerciales de espacio". 25<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Zacatecas, México, octubre de 2008.

490. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Criterios médicos para el transporte de pacientes a bordo de la aerolínea transportes". 25<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Zacatecas, México, octubre de 2008.

489. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Problemas de salud del pasajero en la aviación comercial". 25<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Zacatecas, México, octubre de 2008.

488. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Directrices de seguridad médica para los pasajeros en vuelos comerciales de espacio Orbital". 59<sup>XX</sup> Congreso Internacional de Astronáutica de la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la Federación Astronáutica Internacional (FAI) y el Instituto Internacional de derecho espacial (IIDE), Glasgow, Escocia, Oct de 2008, Glasgow, Escocia.

487. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". 3<sup>rd</sup> Seminario Internacional aeromédica examinador de la Academia alemana de aviación y medicina de viajes en Wiesbaden, Alemania, agosto de 2008.

486. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y drogas en la Aviación Civil estadounidense. 3<sup>rd</sup> Seminario Internacional aeromédica examinador de la Academia alemana de aviación y medicina de viajes en Wiesbaden, Alemania, agosto de 2008.

485. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial". 3<sup>rd</sup> Seminario Internacional aeromédica examinador de la Academia alemana de aviación y medicina de viajes en Wiesbaden, Alemania, agosto de 2008.

484. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. De agosto de 2008.

483. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. De agosto de 2008.

482. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. De agosto de 2008.

481. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. De agosto de 2008.

480. Antunano, M.J. (conferenciante plenario invitado). "Seguridad en la Aviación Civil". 99 es Museo casa abierta, Oklahoma City, OK, junio de 2008

479. Antunano, M.J. "consideraciones de seguridad médica para los pasajeros en vuelos comerciales de espacio Orbital corta duración". 1<sup>st</sup> Simposio sobre el acceso de humanos privado al espacio, Academia Internacional de Astronáutica, Arcachon, Francia, mayo de 2008.

478. Antunano, M.J. "factores de riesgo fisiológicos, ambientales y operacionales para la tripulación y pasajeros de los vehículos del futuro espacio comercial". 1<sup>st</sup> Simposio sobre el acceso de humanos privado al espacio, Academia Internacional de Astronáutica, Arcachon, Francia, mayo de 2008.

477. Antunano, M.J. (conferenciante plenario invitado). "Factores de seguridad y supervivencia en los vuelos espaciales tripulados privado". 1<sup>st</sup> Simposio sobre el acceso de humanos privado al espacio, Academia Internacional de Astronáutica, Arcachon, Francia, mayo de 2008.

476. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad en la Aviación Civil". Reunión anual de la Asociación de pilotos de la Illinois, Jacksonville, IL, mayo 2008.

475. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Médicos y aspectos de seguridad de vuelos espaciales comerciales. 5<sup>th</sup> Civil aviación médica Asociación Domingo reunión anual celebrada en conjunción con la reunión científica 2008 de la Asociación médica aeroespacial, Boston, MA, mayo de 2008.

474. Antunano, M.J. "factores de riesgo para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales futuras". Panel de lengua española de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial celebrado conjuntamente con la reunión científica 2008 de la Asociación médica aeroespacial, Boston, MA, mayo de 2008.

473. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medicina aeroespacial y la seguridad". Congreso de Ciencias de la medicina aeroespacial celebrada en conjunción con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago de Chile, marzo de 2008.

472. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores aeromédicos en la aviación comercial". Congreso de Ciencias de la medicina aeroespacial celebrará conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago de Chile, marzo de 2008.

471. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La certificación médica de pilotos con problemas médicos". Congreso de Ciencias de la medicina aeroespacial celebrará

conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago de Chile, marzo de 2008.

470. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). ¿"Volaría con este piloto? -Certificación médica casos". Medicina aeroespacial Ciencias Congreso celebrado conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago. Chile, marzo de 2008.

469. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Workshop: supervivencia después del accidente los procedimientos y tecnologías de aviación". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

468. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo en la aviación: parte 2". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

467. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores de riesgo en la aviación: parte 1". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

466. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para el transporte de pacientes por aire ambulancia: parte 2". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

465. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para el transporte de pacientes por aire ambulancia: parte 1". Seminario de fisiología de

aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

464. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad para los pasajeros y los pacientes viajan en aviones comerciales". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

463. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los aspectos prácticos de la fisiología de la aviación: parte 2". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

462. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los aspectos prácticos de la fisiología de la aviación: parte 1". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantl, estado de México, México, Feb de 2008.

461. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las características de la especialidad de medicina aeroespacial". Seminario de fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.

460. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo para los ocupantes de los vehículos suborbitales y orbitales espaciales comerciales". Coloquio especial. Universidad de Dakota del norte, estudios del Departamento de espacio. Grand Forks, Dakota de sur, febrero de 2008.

459. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Identificar y gestionar los riesgos fisiológicos, ambientales y operacionales del vuelo espacial comercial. Conferencia de transporte espacial comercial de la FAA. Washington, D.C., febrero de 2008.

458. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Promoviendo la seguridad médica en tripulado espacio vuelos comerciales: un Factor clave para el éxito de este mercado emergente". Conferencia de transporte espacial comercial de la FAA. Washington, D.C., febrero de 2008.

457. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina". Ingeniería de factores humanos curso, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, MA, Oct de 2007.

456. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Médicos reglamentarios y aspectos de seguridad de turismo espacial. Seminario sobre política espacial y de la sociedad. Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Boston, MA, Oct de 2007.

455. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores humanos en vuelos espaciales". IV Congreso Brasileño de medicina aeroespacial, sociedad brasileña de medicina aeroespacial, Sao Paulo, Brasil, Oct de 2007.

454. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Piloto de fatiga: causas y soluciones". IV Congreso Brasileño de medicina aeroespacial, sociedad brasileña de medicina aeroespacial, Sao Paulo, Brasil, Oct de 2007.

453. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La seguridad de la aviación civil". IV Congreso Brasileño de medicina aeroespacial, sociedad brasileña de medicina aeroespacial, Sao Paulo, Brasil, Oct de 2007.

**452. Antunano, M.J. (conferenciante invitado).** "Factores de supervivencia y seguridad en la Aviación Civil" 24 reunión internacional del<sup>th</sup> en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, México D.f., México. Oct de 2007.

**451. Antunano, M.J. (conferenciante invitado).** "Diretrices médicas para los pasajeros del vuelo espacial comercial" 24 reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, México D.f., México. Oct de 2007.

**450. Antunano, M.J. (conferenciante invitado).** "Factores de riesgo en los vuelos comerciales de espacio" 24 reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, México D.f., México. Oct de 2007.

**449. Antunano, M.J. (conferenciante invitado).** "Los factores humanos en operaciones espaciales" 24 reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, México D.f., México. Oct de 2007.

**448. Antunano, M.J.** "Medicina espacial". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

**447. Antunano, M.J.** "Fisiología del espacio". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

**446. Antunano, M.J.** "Factores humanos en investigación de accidente de avión". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

445. Antunano, M.J. "Factores de aeromédicos en las operaciones de la aviación comercial". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

444. Antunano, M.J. "Psicología de la aviación". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

443. Antunano, M.J. "Parte II de la fisiología de la aviación". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

442. Antunano, M.J. "Fisiología de aviación parte I". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

441. Antunano, M.J. "Características de la especialidad de medicina aeroespacial". Medicina aeroespacial seminario, Facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, México, Oct de 2007.

440. Antunano, M.J. "factores de riesgo fisiológicos y médicos para los participantes del vuelo espacial: justificación científica para monitorización biomédica prospectivo". Grupo de trabajo de vehículo de lanzamiento reutilizable, FAA comercial espacio transporte consultivo Comité, Washington, D.C. Oct de 2007.

439. Antunano, M.J. (profesor André Allard Memorial). "Fisiológicos, ambientales y operacionales factores de riesgo para la tripulación y los pasajeros de los vehículos del futuro espacio Orbital comercial". 55<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Viena, Austria, septiembre 2007.

438. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Seguridad y problemas de supervivencia en la Aviación Civil". Congreso de movilidad y medicina. Sociedad alemana de medicina aeroespacial y DLR Instituto de medicina aeroespacial. Colonia, Alemania, Sep 2007.

437. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos aeromédicos de vuelos de la aviación comercial". Congreso de movilidad y medicina. Sociedad alemana de medicina aeroespacial y DLR Instituto de medicina aeroespacial. Colonia, Alemania, Sep 2007.

436. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La próxima frontera en medicina de viajes: médicos y aspectos de seguridad de turismo espacial". Congreso de movilidad y medicina. Sociedad alemana de medicina aeroespacial y DLR Instituto de medicina aeroespacial. Colonia, Alemania, Sep 2007.

435. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores de riesgo en vuelos espaciales comerciales". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

434. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiología y medicina espacial". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

433. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Alcohol y drogas en la Aviación Civil". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

432. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga del piloto en la Aviación Civil". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

431. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Seguridad y problemas de supervivencia en la Aviación Civil". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

430. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Habría que volar con este piloto?: caso presentaciones". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

429. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

428. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica especial de pilotos con patología médica". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

427. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica especial de pilotos con patología médica". 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.

426. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Usan de alcohol y drogas en la Aviación Civil: la experiencia estadounidense". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2007.

425. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2007.

424. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2007.

423. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2007.

422. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos médicos comerciales tripulados espacio de operaciones". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2007.

421. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Supervivencia global procedimientos y tecnologías en la Aviación Civil. Ala Miami Aviation Convención y exposición, Miami, FL, Jul 2007.

421. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédicas problemas en las operaciones de la aviación comercial. Ala Miami Aviation Convención y exposición, Miami, FL, Jul 2007.

420. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil. Ala Miami Aviation Convención y exposición, Miami, FL, Jul 2007.

419. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Cuestiones de factores humanos en la automatización de la cabina. Ala Miami Aviation Convención y exposición, Miami, FL, Jul 2007.

418. Antunano, M.J. (panelista invitado). Enfoque de gestión de riesgo, mitigación – estándares para los productos de riesgo. Internaciona medicina espacial Cumbre, James A. Baker III Institute for Public Policy, Universidad Rice y Baylor College of Medicine, Houston, TX, mayo de 2007.

417. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos prácticos y tecnológicos de la supervivencia en la aviación. Prevención e investigación de aviación Accidents curso, Centro Nacional de medicina de aviación, ciudad de México, abril de 2007.

416. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica factores de riesgo en la Aviación Civil. Prevención e investigación de aviación Accidents curso, Centro Nacional de medicina de aviación, ciudad de México, abril de 2007.

415. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Factores humanos en la automatización de la cabina y su impacto en la seguridad aérea. Prevención e investigación de aviación Accidents curso, Centro Nacional de medicina de aviación, ciudad de México, abril de 2007.

414. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Factores de riesgo en las operaciones de la Aviación Civil. Prevención e investigación de aviación Accidents curso, Centro Nacional de medicina de aviación, ciudad de México, abril de 2007.

413. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Viven y trabajan en el espacio. Aida Freeman primaria, Edmond, OK, abril de 2007.

412. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil. Club Rotario de Oklahoma City. Bien, Mar 2007.

411. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Seminario de seguridad de FAA. Laboratorio de Fermi del Departamento de energía estadounidense. Batavia, IL, febrero de 2007.

410. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y drogas en la Aviación Civil. III Congreso Brasileño en medicina aeroespacial y reuniones luso-brasileña en medicina de aviación. Sao Paulo, Brasil, noviembre de 2006.

409. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos aeromédicos de la aviación comercial". III Congreso Brasileño en medicina aeroespacial y reuniones luso-brasileña en medicina de aviación. Sao Paulo, Brasil, noviembre de 2006.

408. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La certificación médica especial de pilotos con patología médica". III Congreso Brasileño en medicina aeroespacial y reuniones luso-brasileña en medicina de aviación. Sao Paulo, Brasil, noviembre de 2006.

407. Antunano, M.J. "factores de riesgo fisiológicos, ambientales y operacionales para la tripulación y pasajeros de vehículos espaciales comerciales futuras". Congreso Internacional de Astronáutica 57<sup>th</sup>. Patrocinado conjuntamente por la International Astronautical Federación, Instituto Internacional de derecho espacial y la Academia Internacional de Astronáutica. Valencia, España, octubre de 2006.

406. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga piloto en las operaciones de la Aviación Civil". 2<sup>nd</sup> Seminario de actualización de medicina aeronáutica. Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, ciudad de Panamá, agosto de 2006.

405. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Emisiones especiales médicas de pilotos con condiciones médicas". 2<sup>nd</sup> Seminario de actualización de medicina aeronáutica. Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, ciudad de Panamá, agosto de 2006.

404. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad aeromédica en las operaciones de la aviación comercial". 2<sup>nd</sup> Seminario de actualización de medicina aeronáutica. Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, ciudad de Panamá, agosto de 2006.

403. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Seguridad y supervivencia en la Aviación Civil" 2<sup>nd</sup> Seminario de actualización de medicina aeronáutica. Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, ciudad de Panamá, agosto de 2006.

402. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2006.

401. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2006.

400. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil – parte 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2006.

399. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos médicos comerciales tripulados espacio de operaciones". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2006.

398. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Wiesbaden, Alemania. Jul de 2006.

397. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Informes de rendimiento AME". Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Wiesbaden, Alemania. Jul de 2006.
396. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos de seguridad aeromédica de operaciones de aviación comercial". Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Wiesbaden, Alemania. Jul de 2006.
395. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Reseña de la FAA AME". Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Wiesbaden, Alemania. Jul de 2006.
394. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La aviación FAA forense y programas piloto certificación médica". 1<sup>st</sup> Turco Simposio sobre temas de actualidad en medicina de aviación, academia médica militar de Gulhane, Estambul, Turquía. Jun de 2006.
393. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Usan de alcohol y drogas en la Aviación Civil: la experiencia estadounidense". 1<sup>st</sup> Turco Simposio sobre temas de actualidad en medicina de aviación, academia médica militar de Gulhane, Estambul, Turquía. Jun de 2006.
392. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". 1<sup>st</sup> Turco Simposio sobre temas de actualidad en medicina de aviación, academia médica militar de Gulhane, Estambul, Turquía. Jun de 2006.
391. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los programas de investigación en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". 1<sup>st</sup> Turco Simposio

sobre temas de actualidad en medicina de aviación, academia médica militar de Gulhane, Estambul, Turquía. Jun de 2006.

390. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad y supervivencia en la Aviación Civil". Curso primario de cirujano de vuelo. Centro aeromédico turco, Eskisehir, Turquía. Jun de 2006.

389. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (orador). "Cuestiones de seguridad operacional en la Aviación Civil", Unidos Estados Asociación de pilotos, Oklahoma City, Oklahoma. Jun de 2006.

388. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Directrices médicas para los pasajeros del espacio: la perspectiva de FAA". 2006 Conferencia Espacial Internacional para el desarrollo, Los Ángeles, CA. Mayo de 2006.

387. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (profesor invitado). "Aspectos prácticos y tecnológicos de la supervivencia en la aviación". Seminario Internacional sobre salud operacional y seguridad Chile 2006: factores humanos de aviación, Santiago, Chile. Apr de 2006.

386. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Piloto de fatiga: causas y soluciones". Seminario Internacional sobre salud operacional y seguridad Chile 2006: factores humanos de aviación, Santiago, Chile. Abr de 2006.

385. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores humanos en la automatización de la cabina". Seminario Internacional sobre salud operacional y seguridad Chile 2006: factores humanos de aviación, Santiago, Chile. Abr de 2006.

384. Antunano, M.J. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores aeromédicos en las operaciones de la aviación comercial". Seminario Internacional sobre salud

operacional y seguridad Chile 2006: factores humanos de aviación, Santiago, Chile. Abr de 2006.

383. Antunano, M.J. (invitado a entregar el John Cahill Memorial Lecture en medicina aeroespacial). "Aeromédica y las implicaciones de seguridad de transportes altas capacidades". Conferencia de mitad de año del Colegio Osteopático Americano de medicina preventiva y ocupacional. Pittsburg, PA. Mar de 2006.

382. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Problemas médicos en los vuelos espaciales comerciales". Medicina 2006 en desafiantes entornos Conference - University of Texas Medical Branch medicina (UTMB) empujando el curso de problemas operacionales aeromédica envolvente VIII Conferencia – 27<sup>th</sup> U.S. ejército problemas operacionales aeromédica curso – U.S. Coast Guard. Galveston, TX, febrero de 2006.

381. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica cuestiones de seguridad y supervivencia en las operaciones de la Aviación Civil. Medicina 2006 en desafiantes entornos Conference - University of Texas Medical Branch medicina (UTMB) empujando el curso de problemas operacionales aeromédica envolvente VIII Conferencia – 27<sup>th</sup> U.S. ejército problemas operacionales aeromédica curso – U.S. Coast Guard. Galveston, TX, febrero de 2006.

380. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medicina aeroespacial y factores humanos programas en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute de investigación". Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

379. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga piloto". Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

378. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Espacio de Fisiología y medicina. Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

377. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos prácticos y tecnológicos de la supervivencia Global en la aviación". Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

376. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La orientación espacial y la desorientación en la aviación". Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

375. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica seguridad en las operaciones de la aviación comercial". Primer Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica, Lima, Perú. Diciembre de 2005.

374. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Medicina aeroespacial y factores humanos programas en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute de investigación". Oklahoma Facultad de Ciencias y matemáticas. Ciudad de Oklahoma. Septiembre de 2005.

373. Antunano, M.J. "FAA orientación para exámenes médicos de comercial aeroespacial pasajeros - parte 1: vuelos suborbitales". 53<sup>rd</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Varsovia, Polonia. Agosto de 2005.

372. Antunano, M.J. "FAA orientación para exámenes médicos de comercial aeroespacial pasajeros - parte 2: vuelos orbitales". 53<sup>rd</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Varsovia, Polonia. Agosto de 2005.

371. Antunano, M.J. "las tendencias actuales en la investigación de factores aeromédica y humanos en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute: oportunidades para la colaboración internacional". 53<sup>rd</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Varsovia, Polonia. Agosto de 2005.

370. Antunano, M.J. "Oportunidades de investigación post-doctoral en el sector aeroespacial Civil FAA Medical Institute". 53<sup>rd</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Varsovia, Polonia. Agosto de 2005.

369. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

368. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – Part 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

367. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

366. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos reglamentarios y médicos de Suborbital tripulado operaciones comerciales espaciales". Curso corto de medicina

aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

365. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos reglamentarios y médicos de Orbital tripulado operaciones comerciales espaciales". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

364. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Usan de alcohol y drogas en la Aviación Civil: la experiencia de Estados Unidos". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Agosto de 2005.

363. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Estrés por calor en entornos de rendimiento". Universidad de Texas Medical Branch medicina (UTMB) empujando el curso problemas operacionales aeromédica envolvente VII Conferencia y el ejército de Estados Unidos. Galveston, TX, febrero de 2005.

362. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Problemas médicos en los vuelos espaciales comerciales". Universidad de Texas Medical Branch medicina (UTMB) empujando el curso problemas operacionales aeromédica envolvente VII Conferencia y el ejército de Estados Unidos. Galveston, TX, febrero de 2005.

361. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para vuelos espaciales comerciales tripulados: un enfoque de sentido común". 8<sup>th</sup> FAA espacio comercial transporte previsiones Conferencia. Washington, D.C., febrero de 2005.

360. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Temas de fisiología aeroespacial". Blue Origin (desarrollador del vehículo espacial comercial), Seattle, WA, enero de 2005.

359. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para vuelos espaciales comerciales tripulados". Blue Origin (desarrollador del vehículo espacial comercial), Seattle, WA, enero de 2005.

358. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las drogas aceptables en medicina de aviación: la perspectiva de la FAA", Zürser Tage für Flugmedizin, Departamento de medicina de aviación, la administración de Aviación Civil de Austria, Zürs, Austria, Dic de 2004.

357. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Papel de AsMA en la seguridad aérea", Zürser Tage für Flugmedizin, Departamento de medicina de aviación, la administración de Aviación Civil de Austria, Zürs, Austria, Dic de 2004.

356. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Experiencias como un papel del programa Associateship para apoyar programas de investigación CAMI y NRC asociado", 50º aniversario de los Associateship programas de investigación nacional investigación residente, Washington, D.C., Nov de 2004.

355. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromedical y aspectos de seguridad de las aerolíneas vuelos", 2<sup>nd</sup> seminario en clínicas de medicina de aviación, griego Aeromedical Center, Tesalónica, Grecia, Nov de 2004.

354. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Las normas y procedimientos humanos factores entrenamiento en aviación." 21<sup>st</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina aeronáutica, Acapulco, México. Oct de 2004.

353. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El panel en volaría con este piloto?" 21<sup>st</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina aeronáutica, Acapulco, México. Oct de 2004.

352. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Factores humanos en operaciones espaciales." 21<sup>st</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina aeronáutica, Acapulco, México. Oct de 2004.

351. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para los vuelos comerciales de espacio". Espacio comercial transporte Comisión Consultiva (COMSTAC), oficina de FAA de transporte espacial comercial. Washington, D.C. Oct de 2004.

350. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Programas de Instituto de medicina aeroespacial Civil FAA y cómo ser un líder eficaz". Transferencia federal instalación, Oficina Federal de cárceles, Departamento de justicia, Oklahoma City, OK. Sep 2004.

349. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "La supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2004.

348. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – parte 2". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2004.

347. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – Part 1". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2004.

346. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos reglamentarios y medico de tripulada comercial espacio de operaciones". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2004.

345. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Usan de alcohol y drogas en la Aviación Civil: la experiencia de Estados Unidos". Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2004.

344. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Cuestiones de seguridad de la aviación en medicina aeroespacial". Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Seeheim-Jugenheim, Alemania. Jul de 2004.

343. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y consumo de drogas en la Aviación Civil estadounidense. Aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Seeheim-Jugenheim, Alemania. Jul de 2004.

342. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Consideraciones médicas para los vuelos comerciales de espacio". 2004 espacio internacional desarrollo Conferencia espacial nacional sociedad, Oklahoma City, OK. Mayo de 2004.

341. Antunano, M.J. (silla pista invitados). "Espacio salud y biología pista". 2004 espacio internacional desarrollo Conferencia espacial nacional sociedad, Oklahoma City, OK. Mayo de 2004.

340. Antunano, M.J. (panelista invitado). "Futuro de aeroespaciales asociaciones públicas y privadas". Oklahoma aeroespacial Summit & Expo. Mayo de 2004.

339. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El FAA Civil Aerospace Medical Institute: un recurso para las industrias aeroespaciales de Oklahoma". Oklahoma aeroespacial Summit & Expo. Mayo de 2004.

338. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Mantener comercial espacio tripulaciones y los pasajeros sanos y salvos: desafíos y soluciones". Oklahoma aeroespacial Summit & Expo. Mayo de 2004.

337. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Viajes espaciales civiles y la FAA". 3<sup>rd</sup> USAF medicina aeroespacial en el curso de operaciones espacio. USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, TX. Abril de 2004.

336. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "La aviación supervivencia Global procedimientos y tecnologías – parte 2". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.

335. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "La aviación supervivencia Global procedimientos y tecnologías – parte 1". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.

334. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – parte 2". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.

333. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas – parte 1". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.

332. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Fisiología de aviación – parte 2". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.

- 331. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Fisiología de aviación – parte 1". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**
- 330. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Alcohol y consumo de drogas en la Aviación Civil". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**
- 329. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Efectos de la exposición a los rayos láser durante el vuelo". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**
- 328. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Piloto de fatiga en las operaciones comerciales – parte 2". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**
- 327. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Piloto de fatiga en las operaciones comerciales – parte 1". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**
- 326. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Los factores humanos en la automatización de la cabina". Prevención de accidentes en el curso de aviación. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**

325. Antunano, M.J. "Programas para el personal de la FAA y personal de la industria de la aviación en posiciones relacionadas con la seguridad de pruebas de drogas y Alcohol".

Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, presentada por Jones, R. en nombre de Antunano, M.J. 51<sup>st</sup> . Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Madrid, España. Oct de 2003.

324. Antunano, M.J. "Uso de adulteraciones y sustitución ejemplar para evitar ser detectados durante la prueba entre el personal de la aviación de la droga". Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, presentada por Jones, R. en nombre de Antunano, M.J. 51<sup>st</sup> . Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Madrid, España. Oct de 2003.

323. Antunano, M.J. "Hallazgos Post Mortem del Alcohol en los especímenes de los pilotos involucrados en accidentes de Aviación Civil". Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, presentada por Jones, R. en nombre de Antunano, M.J. 51<sup>st</sup> . Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Madrid, España. Oct de 2003.

322. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "Cómo convertirse en un líder exitoso en la FAA". Coalición Hispana Nacional Hispana Aviación Federal empleados, celebración del mes de la herencia hispana, FAA región de grandes lagos, Chicago, IL, octubre de 2003.

321. Antunano, MJ (conferenciante invitado). "El papel de la FAA en licencias de operaciones espaciales tripulados comercial". Ingeniería Club de Oklahoma City, Ok, octubre de 2003.

320. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Psicología de la aviación". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

319. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Espacio de Fisiología y medicina". Seminario de medicina aeronáutica. Central Agencia Interamericana para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, septiembre 2003.

318. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica de pilotos con ENT y condiciones oftalmológicas". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

317. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica de pilotos con condiciones psiquiátricas". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

316. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica de pilotos con condiciones neurológicas". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

315. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica de pilotos con enfermedades cardiovasculares". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

314. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Uso de medicamentos entre los pilotos de la Aviación Civil en los Estados Unidos". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

313. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga del piloto en las operaciones de la Aviación Civil". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

312. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Detección de Alcohol y consumo de drogas en el personal de la Aviación Civil". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

311. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Actuales aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial – parte 2". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

310. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Actuales aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial – parte 1". Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.

309. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiología de aviación – parte 2". Seminario de medicina aeronáutica. Central Agencia Interamericana para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, septiembre 2003.

308. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiología de aviación – parte 1". Seminario de medicina aeronáutica. Central Agencia Interamericana para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, septiembre 2003.

307. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Actuales aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial – parte 2". 4<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.

306. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Actuales aeromédicos aspectos de las operaciones de la aviación comercial – parte 1". 4<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.

306. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Programas de investigación medicina aeroespacial de la FAA y los factores humanos". 4<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.

305. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Detección de Alcohol y consumo de drogas en aviación personal: uso de adulterantes". 4<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.

304. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Certificación médica de pilotos con condiciones médicas". 4<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.

303. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Los factores humanos en la automatización de la cabina". 2<sup>nd</sup> brasileño seminario sobre factores humanos de aviación. Núcleo Instituto de Ciências da Atividade Física da Aeronáutica. Río de Janeiro, Brasil, julio de 2003.

302. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Alcohol y drogas en la Aviación Civil" . 2<sup>nd</sup> brasileño seminario sobre factores humanos de aviación. Núcleo Instituto de Ciências da Atividade Física da Aeronáutica. Río de Janeiro, Brasil, julio de 2003.

301. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fatiga del piloto en las operaciones de la aviación" . 2<sup>nd</sup> brasileño seminario sobre factores humanos de aviación. Núcleo Instituto de Ciências da Atividade Física da Aeronáutica. Río de Janeiro, Brasil, julio de 2003.

300. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Aspectos médicos del transporte espacial tripulado comercial" . 2<sup>nd</sup> brasileño seminario sobre factores humanos de aviación. Núcleo Instituto de Ciências da Atividade Física da Aeronáutica. Río de Janeiro, Brasil, julio de 2003.

299. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "Fisiología de aviación: ¿Qué pasa con nuestros cuerpos durante el vuelo?" . Coalición Nacional Hispana de empleados federales de la aviación. San Antonio, TX, Jul de 2003.

299. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). "El papel de la FAA en el transporte espacial tripulado comercial" . Coalición Nacional Hispana de empleados federales de la aviación. San Antonio, TX, julio de 2003.

298. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos de seguridad aeromédica de vuelos de aerolíneas . Coalición Nacional Hispana de empleados federales de la aviación. San Antonio, TX, julio de 2003.

297. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Supervivencia global en la aviación. Empujando la medicina V: envolvente en ambientes extremos , University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, Mar de 2003.

296. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Transporte espacial comercial y turismo espacial. Empujando la medicina V: envolvente en ambientes extremos, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, Mar de 2003.

295. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). El papel de la oficina de FAA de medicina aeroespacial en apoyo de transporte espacial comercial. Wright State University School of Medicine, programa de residencia de medicina aeroespacial, Dayton, OH, Feb de 2003.

294. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). El impacto público de medicina aeroespacial. El mayor Dayton área Nursing Research Symposium, Wright State University School of Medicine, Dayton, OH, Feb de 2003.

293. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). El papel de la oficina de FAA de medicina aeroespacial en apoyo de transporte espacial comercial. FAA William J. Hughes Technical Center, Atlantic City, Nueva Jersey, enero del de 2003.

292. Antunano, M.J. (conferenciante invitado - vídeo de presentación). El examen médico de futuros pasajeros en vuelos espaciales comerciales. Sociedad Española de medicina aeroespacial y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Sevilla, España. Nov de 2002.

291. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Usan de alcohol y drogas en la aviación: adulteración cuestiones. 19<sup>th</sup> reunión internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación, Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 2002.

291. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Las normas de certificación médica de la FAA. 19<sup>th</sup> reunión internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación, Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 2002.

290. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos reglamentarios de operaciones espaciales tripulados comercial. 2<sup>nd</sup> USAF medicina aeroespacial en el curso de operaciones espacio. USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, TX. Sep 2002.

289. Antunano, M.J. (orador invitado). Cómo convertirse en un líder exitoso en la FAA. Herencia hispana mes, FAA sede, Washington, D.C., septiembre 2002.

288. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Instituto de médica aeroespacial Civil FAA: retos y programas. Coalición Nacional Hispana de empleados federales de la aviación. Miami, FL, julio de 2002.

287. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos de operaciones espaciales comerciales. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

286. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y drogas en la Aviación Civil. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

285. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Factores humanos en investigación de accidente de avión. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

284. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos de seguridad aeromédica de vuelos de aerolíneas. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

283. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Efectos de la exposición al calor en las operaciones de la aviación. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

282. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Espacio de Fisiología y medicina. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

281. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de la aviación. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

280. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Las drogas y el consumo de Alcohol en la aviación: la experiencia estadounidense. Odisea en el espacio. Científica anual reunión de 2001. Aviación sociedad médica de Australia y Nueva Zelanda. Canberra, Australia. Sep 2001.

279. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos de seguridad aeromédica de operaciones de la aerolínea. Odisea en el espacio. Científica anual reunión de 2001. Aviación sociedad médica de Australia y Nueva Zelanda. Canberra, Australia. Sep 2001.

278. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos reglamentarios de los viajes espaciales comerciales. Odisea en el espacio. Científica anual reunión de 2001. Aviación sociedad médica de Australia y Nueva Zelanda. Canberra, Australia. Sep 2001.

277. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). FAA participación en espacio comercial transporte. Simposio de formación internacional de la aviación. La Academia de la FAA. Oklahoma City, OK. Agosto del de 2001.

276. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y consumo de drogas en las operaciones de la Aviación Civil en los Estados UnidosCurso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2001.

275. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica y temas de seguridad de las operaciones de aviación aérea. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2001.

274. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Los aspectos médicos de operaciones espaciales comerciales tripulados en los E.E.U.U.Curso corto de medicina aeroespacial de. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2001.

273. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos prácticos de la supervivencia Global. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Jul de 2001.

272. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) aspectos médicos reglamentarios de operaciones espaciales tripulados comercial. Reunión del grupo de consultores de clínica Mayo. Reno, NV. Mayo de 2001

271. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) aspectos médicos del turismo espacial. 50<sup>XX</sup> Congreso de la sociedad mexicana de Otorrinolaringología y cirugía cabeza y cuello. Leon, Guanajuato, México. De abril de 2001.

270. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) aspectos prácticos de la fisiología aeroespacial. 50<sup>XX</sup> Congreso de la sociedad mexicana de Otorrinolaringología y cirugía cabeza y cuello. Leon, Guanajuato, México. De abril de 2001.

269. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) requisitos de factores humanos de una misión a Marte. 50<sup>XX</sup> Congreso de la sociedad mexicana de Otorrinolaringología y cirugía cabeza y cuello. Leon, Guanajuato, México. De abril de 2001.

268. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) taller de supervivencia Global. 50<sup>XX</sup> Congreso de la sociedad mexicana de Otorrinolaringología y cirugía cabeza y cuello. Leon, Guanajuato, México. De abril de 2001.

267. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) médicos spin-offs del programa espacial. 50<sup>XX</sup> Congreso de la sociedad mexicana de Otorrinolaringología y cirugía cabeza y cuello. Leon, Guanajuato, México. De abril de 2001.

266. Antunano, M.J. (conferenciante invitado) temas de medicina espacial en comercial transporte del espacio. 4<sup>th</sup> FAA espacio comercial transporte previsiones Conferencia. - Feb-de 2001.

265. Antunano MJ. (Profesor invitado). Temas de seguridad aeromédica de vuelos de transporte de pasajeros. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

264. Antunano MJ. (Profesor invitado). Tripulada operaciones de espacio comercial en el futuro. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

263. Antunano MJ. (Profesor invitado). Alcohol y drogas en el personal de la aviación. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

258-262 Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos de la exposición al calor en las operaciones de la aviación. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

253-257. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

248-252. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga operacional en las operaciones de la aviación. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

243-247. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 2 de la fisiología de la aviación. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

238-242. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 1 de la fisiología de la aviación. Seminario de factores humanos de aviación. Programa de prevención de accidentes de aviación de la fuerza aérea colombiana. Colombia. Octubre de 2000.

237. Antunano, M.J. usan de Alcohol y drogas en personal de Aviación Civil: la experiencia estadounidense. 48<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Rio de Janeiro, Brasil. Sep 2000.

236. Antunano, M.J. aplicaciones prácticas de la tecnología de realidad Virtual en la desorientación espacial formación de pilotos de la Aviación Civil. 48<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Rio de Janeiro, Brasil. Sep 2000.

235. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos reglamentarios de operaciones espaciales tripulados comercial. 1<sup>st</sup> USAF medicina aeroespacial en el curso de operaciones espacio. USAF escuela de medicina aeroespacial, Brooks AFB, San Antonio, TX. Agosto de 2000.

234. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Exposición de Deceleration y método de protección. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Julio de 2000.

233. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Problemas médicos del transporte espacial comercial tripulado. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Julio de 2000.

232. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos prácticos de la supervivencia Global. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Julio de 2000.

231. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Las drogas y el consumo de Alcohol en las operaciones de la Aviación Civil en los Estados Unidos. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Julio de 2000.

230. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Cuestiones de factores humanos de cabina avanzada automatización. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Julio de 2000.

229. Antunano, M.J. FAA los programas de educación aeromédica. 71<sup>st</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Houston, TX. Mayo de 2000.

228. Antunano MJ. (Profesor invitado). Operaciones comerciales de espacio tripulado, en los 21<sup>st</sup> del siglo. Asociación médica aeroespacial, reunión de negocios de la rama de la medicina espacial. Houston, TX. Mayo de 2000.

227. Antunano MJ. (Profesor invitado). Procedimientos y tecnologías de supervivencia global. Aspectos médicos del seminario de investigación de accidente de avión. Autoridad de aviación civil de China. Beijing, China. Abr-de 2000.

226. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Aspectos médicos del seminario de investigación de accidente de avión. Autoridad de aviación civil de China. Beijing, China. Abr-de 2000.

225. Antunano MJ. (Profesor invitado). La exposición a los láseres comerciales en la aviación. Aspectos médicos del seminario de investigación de accidente de avión. Autoridad de aviación civil de China. Beijing, China. Abr-de 2000.

224. Antunano MJ. (Profesor invitado). Las drogas y el consumo de Alcohol en el personal de la Aviación Civil. Aspectos médicos del seminario de investigación de accidente de avión. Autoridad de aviación civil de China. Beijing, China. Abr-de 2000.

223. Antunano MJ. (Profesor invitado). Actualización de fisiología de aviación. Aspectos médicos del seminario de investigación de accidente de avión. Autoridad de aviación civil de China. Beijing, China. Abr-de 2000.

222. Antunano MJ. (Profesor invitado). Técnicas y equipo de supervivencia global. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

221. Antunano MJ. (Profesor invitado). Alcohol y drogas en la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

220. Antunano MJ. (Profesor invitado). Estrés por calor en las operaciones de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

219. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga en las operaciones de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

218. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 2 de la fisiología de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

217. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 1 de la fisiología de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.

216. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol y drogas en las operaciones de la Aviación Civil. Día de la aerolínea. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. Mar de 2000.

215. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Exposición a los rayos láser en las operaciones de la aviación. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. -Feb-de 2000.

214. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. -Feb-de 2000.

213. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de aviación: temas de seguridad aeromédica de operaciones de la aerolínea: parte 2. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. -Feb-de 2000.

212. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de aviación: temas de seguridad aeromédica de operaciones de la aerolínea: parte 1. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. Feb de 2000.

211. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de aviación: parte 3. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. Febrero de 2000.

210. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de aviación: parte 2. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. Febrero de 2000.

209. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de aviación: parte 1. Curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. -Feb-de 2000.

208. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Espacio de Fisiología y medicina . Conferencia especial de los estudiantes médicos de 4º año. Facultad de medicina de la Universidad Nacional de Colombia. Dic de 1999.

207. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Supervivencia global de tecnologías y procedimientos en la aviación. Avanzado curso de medicina aeronáutica de aviación médicos forenses. Bogotá, Colombia. Dic de 1999.

206. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología aeroespacial. Avanzado curso de medicina aeronáutica de aviación médicos forenses. Bogotá, Colombia. Dic de 1999.

205. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos de seguridad aeromédica de vuelos de aerolíneas. Avanzado curso de medicina aeronáutica de aviación médicos forenses. Bogotá, Colombia. Dic de 1999.

204. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Factores humanos en seguridad de vuelo espacial. 16<sup>XX</sup> Reunión Internacional de Medicina Aeroespacial de la Asociación Mexicana de Medicina de Aviación. Ixtapa, México. Octubre de 1999.

203. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). FAA oficina de programas de medicina aeroespacial. 16<sup>XX</sup> Reunión Internacional de Medicina Aeroespacial de la Asociación Mexicana de Medicina de Aviación. Ixtapa, México. Octubre de 1999.

202. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología de la aviación. 16<sup>XX</sup> Reunión Internacional de Medicina Aeroespacial de la Asociación Mexicana de Medicina de Aviación. Ixtapa, México. Octubre de 1999.

201. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Los factores de seguridad aeromédica en las operaciones de la aerolínea. 16<sup>XX</sup> Reunión Internacional de Medicina Aeroespacial de la Asociación Mexicana de Medicina de Aviación. Ixtapa, México. Octubre de 1999.

200. Antunano, M.J. FAA examen físico computarizado y sistema de flujo de trabajo. 47<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial de la Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Budapest, Hungría. De agosto de 1999.

199. Antunano, M.J. aspectos médicos de los vuelos comerciales de espacio: asuntos regulatorios FAA. 47<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial de la Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Budapest, Hungría. De agosto de 1999.

198. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Consideraciones de factores humanos de vuelos espaciales de larga duración. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Aug de 1999.

197. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos del futuro tripulados vuelos espaciales comerciales. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Aug de 1999.

196. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Temas actuales aeromédicas de vuelos de aerolíneas comerciales. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Aug de 1999.

195. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos básicos de la fatiga entre el personal de vuelo. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Aug de 1999.

194. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Fisiología del espacio. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Aug de 1999.

193. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Exposición del laser durante el vuelo. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 19 de julio de 1999.

192. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Supervivencia global en la aviación. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 19 de julio de 1999.

191. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Problemas médicos del transporte espacial comercial tripulado. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 19 de julio de 1999.

190. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica y temas de seguridad de las operaciones de aviación comercial. Curso corto de medicina aeroespacial. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 19 de julio de 1999.

189. Antunano MJ. Factores médicos y humanos aspectos relativos al transporte espacial tripulado comercial. Hacer público: Hacia el desarrollo de un negocio de Turismo de gran espacio. Washington, D.C. Junio de 1999.

188. Antunano MJ. (Profesor invitado) En la Industria Nuclear el estrés de calor. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. de junio de 1999.

187. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Panel sobre cuestiones de medicina aeroespacial y aviación. Patrocinado por la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Presentado durante la 70 reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Detroit, milla de mayo de 1999.

186. Antunano MJ. (Altavoz) Aspectos médicos reglamentarios de operaciones espaciales tripulados comercial. 70 º reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Detroit, milla de mayo de 1999.

185. Antunano, M.J. (conferenciante invitado y Seminario desarrollador). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Seminario de examinadores médicos Internacional de la aviación FAA. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. 26-30 de abril de 1999.

184. Antunano, M.J. (conferenciante invitado y Seminario desarrollador). Aeromédica y cuestiones de seguridad en las operaciones de la aerolínea. Seminario de examinadores médicos Internacional de la aviación FAA. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. 26-30 de abril de 1999.

183. Antunano, M.J. (conferenciante invitado y Seminario desarrollador). Supervivencia global de tecnología y procedimientos en la aviación. Seminario de examinadores médicos Internacional de la aviación FAA. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. 26-30 de abril de 1999.

182. Antunano, M.J. (conferenciante invitado y Seminario desarrollador). Parte 1 de la fisiología de la aviación. Seminario de examinadores médicos Internacional de la aviación FAA. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. 26-30 de abril de 1999.

181. Antunano, M.J. (conferenciante invitado y Seminario desarrollador). Resumen de seminario internacional AME. Seminario de examinadores médicos Internacional de la aviación FAA. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. 26-30 de abril de 1999.

180. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol, los medicamentos y el uso de drogas ilícitas en la aviación: la experiencia estadounidense. Reunión científica anual de la Asociación de médicos forenses de la aviación. Liverpool, Inglaterra. 16-18 de abril de 1999.

179. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Alcohol, los medicamentos y el uso de drogas ilícitas en la aviación: la experiencia estadounidense. Primer curso internacional

sobre gestión de la seguridad del vuelo y humana factores en la aviación. Autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. 24-26 de marzo de 1999.

178. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos de vuelos espaciales comerciales. Primer curso internacional sobre gestión de la seguridad del vuelo y humana factores en la aviación. Autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. 24-26 de marzo de 1999.

177. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica y aspectos de seguridad de vuelos de aerolíneas comerciales. Primer curso internacional sobre gestión de la seguridad del vuelo y humana factores en la aviación. Autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. 24-26 de marzo de 1999.

176. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Parte 2 de la fisiología de la aviación. Charlas de seguridad. Policía nacional colombiana de aire. Bogotá, Colombia. 23 de marzo de 1999.

175. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Parte 1 de la fisiología de la aviación. Charlas de seguridad. Policía nacional colombiana de aire. Bogotá, Colombia. 23 de marzo de 1999.

174. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Los criterios de certificación médica para pilotos civiles. Taller de medicina aeronáutica. Autoridad de aviación civil de Venezuela. Caracas. 22 de marzo de 1999.

173. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Médicos y temas de seguridad de las operaciones de la aerolínea. Taller de medicina aeronáutica. Autoridad de aviación civil de Venezuela. Caracas. 22 de marzo de 1999.

172. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos básicos de funcionamiento fatiga en pilotos. Taller de medicina aeronáutica. Autoridad de aviación civil de Venezuela. Caracas. 22 de marzo de 1999.

171. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Factores humanos en investigación de accidente de avión. Taller de medicina aeronáutica. Autoridad de aviación civil de Venezuela. Caracas. 22 de marzo de 1999.

170. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Usan de alcohol y drogas en la aviación: la experiencia de FAA. Taller de medicina aeronáutica. Autoridad de aviación civil de Venezuela. Caracas. 22 de marzo de 1999.

169. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Cuestiones de factores humanos de los vuelos comerciales de espacio. 2<sup>nd</sup> FAA comercial espacio transporte pronóstico conferencia anual. Washington, D.C. Feb 9-10 de 1999.

168. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aeromédica y temas de seguridad de vuelos de aerolíneas. Día de la aerolínea. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 27 de enero de 1999.

167. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Consideraciones médicas para vuelos tripulados de espacio comercial. Medicina aeroespacial grandes rondas. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. 26 de enero de 1999.

166. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). El futuro de la medicina aeroespacial programas de capacitación: la perspectiva internacional. 15<sup>th</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Cancún, México. Oct 21-24 de 1998.

165. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Tipos de vehículos espaciales propuestos para vuelos espaciales comerciales. 15<sup>th</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Cancún, México. Oct 21-24 de 1998.

164. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Aspectos médicos reglamentarios del transporte espacial comercial tripulado. 15<sup>th</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Cancún, México. Oct 21-24 de 1998.

163. Antunano, M.J. (conferenciante invitado). Temas actuales aeromédicas en las operaciones de la aviación. Empujando la envoltura III: de las montañas de la tierra a las montañas de la luna. University of Texas Medical Branch. Houston, Texas. Oct 1-3 de 1998.

162. Antunano, MJ. (Profesor invitado). Cuestiones aeromédicas de aerolínea actuales y futuros aviones. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep-18-20, 1998.

161. Antunano, MJ. (Profesor invitado). Fatiga operacional en la aviación. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep-18-20, 1998.

160. Antunano, MJ. (Profesor invitado). Equipo de supervivencia y técnicas en la aviación. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep-18-20, 1998.

159. Antunano, MJ. (Profesor invitado). Parte de la fisiología de aviación II. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep-18-20, 1998.

158. Antunano, MJ. (Profesor invitado). Fisiología de aviación parte I. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep-18-20, 1998.

157. Antunano MJ. (Profesor invitado). Transportes altos capacidades: seguridad, salud y comodidad consideraciones. University of Texas Medical Branch medicina aeroespacial curso corto. Galveston, TX. 07 de agosto de 1998.

156. Antunano MJ. (Profesor invitado). Supervivencia global en la aviación. University of Texas Medical Branch medicina aeroespacial curso corto. Galveston, TX. 07 de agosto de 1998.

155. Antunano MJ. (Profesor invitado). Automatización de cabina: problemas y soluciones. University of Texas Medical Branch medicina aeroespacial curso corto. Galveston, TX. 07 de agosto de 1998.

153-154. Antunano MJ. (Profesor invitado). Global de supervivencia de tecnologías y metodologías (presentados 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.

151-152. Antunano MJ. (Profesor invitado). Alcohol y drogas de uso en la aviación (presentada 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.

149-150. Antunano MJ. (Profesor invitado). Vuelos de aerolíneas: seguridad, salud y comodidad (presentado 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.

**147-148. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga en el personal de vuelo: causas y soluciones (presentadas 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.**

**145-146. Antunano MJ. (Profesor invitado). 2 fisiología de la aviación (presentado 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.**

**143-144. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fisiología de Aviación 1 (presentado 2 veces). 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Jul 29-30 de 1998.**

**138-142. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en la automatización de cabina (presentado 5 veces). 1<sup>st</sup> seminario sobre fisiología de vuelo y equipo de gestión de los recursos. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas intercontinentales. Bogotá, Colombia. Jul 24-28 de 1998.**

**133-137. Antunano MJ. (Profesor invitado). Global de supervivencia de tecnologías y procedimientos en la aviación (presentado 5 veces). 1<sup>st</sup> seminario sobre fisiología de vuelo y equipo de gestión de los recursos. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas intercontinentales. Bogotá, Colombia. Jul 24-28 de 1998.**

**128-132. Antunano MJ. (Profesor invitado). 2 fisiología de la aviación (presentado 5 veces). 1<sup>st</sup> seminario sobre fisiología de vuelo y equipo de gestión de los recursos. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas intercontinentales. Bogotá, Colombia. Jul 24-28 de 1998.**

**127. Antunano, MJ. (Profesor invitado) Supervivencia global Technologies en la aviación. Curso sobre "Actualización en transporte de crítica pacientes por ambulancia aérea",**

departamento médico de Petróleos de Venezuela (gobierno venezolano Oil Company),  
Caracas, Venezuela. Jul 10-12 de 1998.

126. Antunano, MJ. (Profesor invitado) Los efectos del estrés calórico en la aviación.  
Curso sobre "Actualización en transporte de crítica pacientes por ambulancia aérea",  
departamento médico de Petróleos de Venezuela (gobierno venezolano Oil Company),  
Caracas, Venezuela. Jul 10-12 de 1998.

125. Antunano, MJ. (Profesor invitado) Fatiga en las operaciones de la aviación. Curso  
sobre "Actualización en transporte de crítica pacientes por ambulancia aérea",  
departamento médico de Petróleos de Venezuela (gobierno venezolano Oil Company),  
Caracas, Venezuela. Jul 10-12 de 1998.

124. Antunano, MJ. (Profesor invitado) Introducción a la fisiología de la aviación (parte 2).  
Curso sobre "Actualización en transporte de crítica pacientes por ambulancia aérea",  
departamento médico de Petróleos de Venezuela (gobierno venezolano Oil Company),  
Caracas, Venezuela. Jul 10-12 de 1998.

123. Antunano, MJ. (Profesor invitado) Introducción a la fisiología de la aviación (parte 1).  
Curso sobre "Actualización en transporte de crítica pacientes por ambulancia aérea",  
departamento médico de Petróleos de Venezuela (gobierno venezolano Oil Company),  
Caracas, Venezuela. Jul 10-12 de 1998

122. Antunano MJ. (Profesor invitado) En la Industria Nuclear el estrés de calor. Salud  
ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak  
Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge  
asociados a las universidades. Oak Ridge, TN., junio de 1998.

121. Antunano MJ. El futuro de los programas de formación de medicina aeroespacial.  
69<sup>XX</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Seattle, WA. De mayo de 1998.

120. Ríos F., J. Azofra, Velasco C., Del Valle J., Méndez A., Antunano M., Lopez J. Antunano MJ. Educación aeromédica de la EMA: Qué opción elegir?. 69 º reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Seattle, WA. Mayo de 1998.

119. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga de vuelo. Primer seminario de medicina de aviación. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas AVIANCA. Bogotá, Colombia. Mayo de 1998.

118. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en la automatización de la cabina. Seminario de medicina de aviación. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas AVIANCA. Bogotá, Colombia. Mayo de 1998.

117. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fisiología de vuelo para todo el mundo. Va un paso más allá: El futuro de la medicina de emergencia. Salud móvil de misericordia. Mercy Health Center. Abril de 1998.

116. Antunano MJ. (Profesor invitado). Supervivencia global. 15<sup>th</sup> anual internacional aviones Simposio de seguridad de la cabina. Oklahoma City, Oklahoma. Feb de 1998.

115. Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos de la exposición de las tripulaciones para láseres comerciales. Primer Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.

114. Antunano MJ. (Profesor invitado). Desorientación y orientación espacial. Primer Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.

113. Antunano MJ. (Profesor invitado). Automatización de cabina y accidentes de aviación. Primer Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor

**humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.**

**112. Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos de la exposición al calor estrés entre el personal de la aviación. 1<sup>st</sup> Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.**

**111. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga en el personal de la aviación. 1<sup>st</sup> Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.**

**110. Antunano MJ. (Presidente invitado). Avances en la clínica de medicina aeroespacial. 14<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Nuevo Vallarta, México. Octubre de 1997.**

**109. Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos de la exposición experimental para láser. 14<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Nuevo Vallarta, México. Octubre de 1997.**

**108. Antunano MJ. (Profesor invitado). Estrés por calor en las operaciones de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Octubre de 1997.**

**107. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga en las operaciones de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Octubre de 1997.**

106. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 2 de la fisiología de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Octubre de 1997.

105. Antunano MJ. (Profesor invitado). Parte 1 de la fisiología de la aviación. Curso anual de capacitación aeromédica de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Octubre de 1997.

104. Antunano MJ. (Presidente invitado). Panel sobre la fisiología de la aviación. 1<sup>st</sup> reunión internacional de medicina aeroespacial de la Asociación médica aeroespacial griego, Tesalónica, Grecia. Octubre de 1997.

103. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fisiología de la aviación. 1<sup>st</sup> reunión internacional de medicina aeroespacial de la Asociación médica aeroespacial griego, Tesalónica, Grecia. Octubre de 1997.

102. Antunano MJ. (Profesor invitado). Tecnología de supervivencia personal en aviación y otras situaciones. Empujando la envoltura II: medicina en Marte Conference, University of Texas Medical Branch, centro de medicina aeroespacial y fisiología, Houston, TX. Sep 1997.

101. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Universidad de Ljubljana Facultad de medicina, Instituto de fisiología, Ljubljana, Slovenia. Sep 1997.

100. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en investigación de accidente de avión. Universidad de Ljubljana Facultad de medicina, Instituto de fisiología, Ljubljana, Slovenia. Sep 1997.

99. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en investigación de accidente de avión. 2º Seminario de medicina aeronáutica y aviación seguridad Simposio de la sociedad austríaca para Alpina y la medicina de altitud, Wiener Neustadt, Austria. Sep 1997.

98. Antunano MJ. (Profesor invitado). Los factores humanos en General Aviation. 2<sup>nd</sup> Seminario de medicina aeronáutica y aviación seguridad Simposio de la sociedad austríaca para Alpine y medicina de altitud, Wiener Neustadt, Austria. Sep 1997.

97. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Aeromédicas conferencias organizadas por la sociedad Sudafricana de medicina aeroespacial, ciudad del cabo, Sudáfrica. Jun de 1997.

96. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga operacional en las operaciones de la aviación: causas y soluciones. Aeromédicas conferencias organizadas por la sociedad Sudafricana de medicina aeroespacial, Johannesburgo, Sudáfrica. Jun de 1997.

95. Antunano MJ. (Profesor invitado). Desorientación geográfica: acercándose y aterrizar en el aeropuerto de mal. Aeromédicas conferencias organizadas por la sociedad Sudafricana de medicina aeroespacial, Durban, Sudáfrica. Jun de 1997.

94. Antunano MJ. (Profesor invitado). Certificación médica especial de pilotos en los Estados Unidos. Conferencias de aviación examinador médico organizado por la Universidad de Pretoria School of Medicine, Pretoria, Sudáfrica. Mayo de 1997.

93. Antunano MJ. (Miembro invitado). Comité del programa científico. 3<sup>rd</sup> Congreso sobre medicina de aviación de la comunidad de Alpes-Adria. Sangrado, Slovania. Jun de 1997.

92. Antunano MJ. (Copresidente). Panel sobre Telemedicina: desarrollo de tecnologías. 68<sup>XX</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Chicago, IL. Mayo de 1997.

91. Antunano MJ. (Profesor invitado). Las normas de certificación FAA médica. 2<sup>nd</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Guaruja, Brasil. Abr de 1997.

90. Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos del ambiente vuelo en el cuerpo humano. 2<sup>nd</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Guaruja, Brasil. Abr de 1997.

89. Antunano MJ. (Profesor invitado). Los avances en medicina espacial. 6<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Buenos Aires, Argentina. Nov de 1996.

88. Antunano MJ. (Profesor invitado). Piloto de fatiga: causas y soluciones. 6<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Buenos Aires, Argentina. Nov de 1996.

87. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en vuelos espaciales. 13<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Guadalajara, México. Octubre de 1996.

86. Antunano MJ. (Profesor invitado). Desincronización circadiana (Jet Lag). 13<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Guadalajara, México. Octubre de 1996.

85. Antunano MJ. (Profesor invitado). Procedimientos y estándares de certificación médica de la FAA. Simposio médico de aviación: Normas médicas y certificación.

Administración Aeronáutica Civil (Taiwán) y EVA Airways Corporation, China. Taipei, Taiwán. Octubre de 1996.

84. Antunano MJ. (Profesor invitado). Programa de examinador médico de aviación FAA. Simposio médico de aviación: Normas médicas y certificación. Administración Aeronáutica Civil (Taiwán) y EVA Airways Corporation, China. Taipei, Taiwán. Octubre de 1996.

83. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Simposio médico de aviación: Normas médicas y certificación. Administración Aeronáutica Civil (Taiwán) y EVA Airways Corporation, China. Taipei, Taiwán. Octubre de 1996.

82. Antunano MJ. (Profesor invitado) En la Industria Nuclear el estrés de calor. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. Jun de 1996.

81. Antunano MJ. (Profesor invitado). Medicina espacial. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina aeronáutica de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Apr de 1996.

80. Antunano MJ. (Profesor invitado). El ser humano los factores problemas de automatización de cabina. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina aeronáutica de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Apr de 1996.

79. Antunano MJ. (Profesor invitado). De medicina de aviación: pasado, presente y futuro. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina aeronáutica. Administración de aviación civil de Ecuador. Quito, Ecuador. Apr de 1996.

78. Antunano MJ. (Profesor invitado). Certificación médica de pilotos en los Estados Unidos 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina aeronáutica de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. Apr de 1996.

77. Antunano MJ. (Profesor invitado). Los aspectos médicos de investigación de accidente de avión: las características del curso de capacitación FAA. 1<sup>st</sup> reunión conjunta entre la administración de Aviación Civil de China y la oficina de medicina aeroespacial de la FAA. Beijing, China. Mar de 1996.

76. Antunano MJ. (Profesor invitado). Programas de educación aeromédica de FAA para los pilotos de la Aviación Civil. 1<sup>st</sup> reunión conjunta entre la administración de Aviación Civil de China y la oficina de medicina aeroespacial de la FAA. Beijing, China. Mar de 1996.

75. Antunano MJ. (Profesor invitado). Programas de capacitación de forense (AME) de aviación FAA. 1<sup>st</sup> reunión conjunta entre la administración de Aviación Civil de China y la oficina de medicina aeroespacial de la FAA. Beijing, China. Mar de 1996.

74. Antunano MJ. (Profesor invitado). El sistema de examinador médico de aviación FAA. 1<sup>st</sup> reunión conjunta entre la administración de Aviación Civil de China y la oficina de medicina aeroespacial de la FAA. Beijing, China. Mar de 1996.

73. Antunano MJ. (Profesor invitado). Medicina espacial. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

72. Antunano MJ. (Profesor invitado). Efectos de la exposición al calor de estrés personal aeronáutico. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

71. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos en cabina automatización. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo. Administración de aeronáutica civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

70. Antunano MJ. (Conferenciente invitado). Operacional fatiga en el personal de vuelo. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

69. Antunano MJ. (Profesor invitado). Certificación médica del personal de vuelo de. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

68. Antunano MJ. (Profesor invitado). De medicina de aviación: pasado, presente y futuro. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

67. Antunano MJ. (Profesor invitado). Aviación fisiología. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo de la administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia. Feb de 1996.

66. Antunano MJ. (Profesor invitado). Características de la especialidad de medicina de aviación. 12<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. México D.f., México. Sep 1995.

65. Antunano MJ. (Profesor invitado). Los aspectos básicos de fisiología de aviación. 12<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. México D.f., México. Sep 1995.

64. Antunano MJ. (Profesor invitado). Medicina espacial. 12<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. La ciudad de México, México, Sep 1995.

63. Antunano MJ. (Profesor invitado). Automatización de cabina y accidentes aéreos. 2<sup>nd</sup> seminario internacional en medicina de aviación: factores humanos en investigación de accidente de avión. Autoridad de aeronáutica civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Sep 1995

62. Antunano MJ. (Conferenciante invitado). Fisiología de aviación: parte II. 2<sup>nd</sup> seminario internacional en medicina de aviación: factores humanos en investigación de accidente de avión. Autoridad de aeronáutica civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Sep 1995.

61. Antunano MJ. (Conferenciante invitado). Fisiología de aviación: parte I. 2<sup>nd</sup> seminario internacional en medicina de aviación: factores humanos en investigación de accidente de avión. Autoridad de aeronáutica civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Sep 1995.

60. Antunano MJ. (Conferenciante invitado) en la Industria Nuclear el estrés de calor. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. Jun de 1995.

59. Antunano MJ. (Profesor invitado). Factores humanos temas de automatización de la cabina. Escuela superior de guerra de la fuerza aérea peruana. Lima, Perú, abril de 1995.

58. Antunano MJ. (Profesor invitado). Estrés por calor en las operaciones de la aviación. Academia de vuelo de la fuerza aérea peruana. Lima, Perú. Abril de 1995.

57. Antunano MJ. (Profesor invitado). De medicina de aviación: estado actual y tendencias futuras. 25<sup>th</sup> aniversario de la Fundación del Hospital militar de la fuerza aérea peruana Central. Lima, Perú. Abril de 1995.

56. Antunano MJ. (Profesor invitado). Inflight desorientación geográfica. 25<sup>th</sup> aniversario de la Fundación del Hospital militar de la fuerza aérea peruana Central. Lima, Perú. Abril de 1995.

55. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga operativa en los pilotos. 25<sup>th</sup> aniversario de la Fundación del Hospital militar de la fuerza aérea peruana Central. Lima, Perú. Abril de 1995.

54. Antunano MJ. (Profesor invitado). Las causas de incapacidad médica de pilotos de la Aviación Civil. 1<sup>st</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Rio de Janeiro, Brasil. Abril de 1995.

53. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga de vuelo: prevención, diagnóstico y tratamiento. 1<sup>st</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Rio de Janeiro, Brasil. Abril de 1995.

52. Antunano MJ. (Profesor invitado). Las cuestiones de factores humanos de automatización de la cabina. 1<sup>st</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Rio de Janeiro, Brasil. Abril de 1995.

51. Antunano MJ. (Profesor invitado). Calor de estrés en las operaciones de la aviación. 5<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Caracas, Venezuela. Febrero de 1995.

50. Antunano MJ. (Profesor invitado). Desorientación geográfica: acercándose y aterrizar en el aeropuerto mal. Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial Conferencia. Caracas, Venezuela. Febrero de 1995.

49. Antunano MJ. (Conferenciente invitado). Certificación aeromédica de pilotos en los Estados Unidos 5<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Caracas, Venezuela. Feb de 1995.

48. Antunano MJ. (Profesor invitado). Piloto fatiga y contramedidas. 5<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Caracas, Venezuela. Febrero de 1995.

47. Antunano MJ. (Profesor invitado). Certificación aeromédica de personal de vuelo: características del programa de Estados Unidos. 1<sup>st</sup> seminario internacional en medicina de aviación de la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Nov de 1994.

46. Antunano MJ. (Profesor invitado). Los efectos del estrés calórico en el personal de vuelo. 1<sup>st</sup> seminario internacional en medicina de aviación de la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Nov de 1994.

45. Antunano MJ. (Profesor invitado). Fatiga operacional en el personal de vuelo. 1<sup>st</sup> seminario internacional en medicina de aviación de la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Nov de 1994.

44. Antunano MJ. (Profesor invitado). Medicina de aviación civil en el siglo XXI. 1<sup>st</sup> seminario internacional en medicina de aviación de la autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Nov de 1994.

43. Antunano MJ. (Profesor invitado). Tripulantes fatiga: causas y soluciones. 11<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Huatulco, estado de Oaxaca, México. Octubre de 1994.

42. Antunano MJ. (Profesor invitado). Aeromédica apoyo de operaciones de la Aviación Civil; Pasado, presente y futuro. 11<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Huatulco, estado de Oaxaca, México. Octubre de 1994.

41. Antunano MJ. (Organizador). 1<sup>st</sup> Seminario FAA Latin American Aviation forense (AME). En conjunción con la 11<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Huatulco, estado de Oaxaca, México. Octubre de 1994.

40. Antunano MJ. (Profesor invitado). La organización de un servicio médico en una aerolínea comercial. 10<sup>th</sup> reunión anual internacional en medicina aeroespacial. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 1993.

39. Antunano MJ. (Profesor invitado). La certificación del especialista de medicina de aviación: currículo académico Ideal. 10<sup>th</sup> anual Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 1993.

38. Cornelissen G, Sothern RB, Wendt HW, B Tarquini, Antuñano MJ, Halberg F. espurios efectos fisiológicos de la Supernova SN1987A: significación estadística sin significación biológica? Luna y Conferencia de materia viviente. Kosice, Eslovaquia. Sep 1993.

37. Antunano MJ. (Profesor invitado). Aspectos fisiológicos y operativos de los vuelos Transmeridian. 2<sup>nd</sup> Simposio Latinoamericano sobre cronobiología. Vista Hermosa, Morelos, México. Jul de 1993.

36. Antunano MJ. (Conferenciante invitado). En la Industria Nuclear el estrés de calor. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. Jun de 1994.

35. Antunano MJ. (Presidente). Panel sobre medicina de aviación clínica III. 63<sup>XX</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Toronto, Canadá. Mayo de 1993.

34. Antunano MJ. (Profesor invitado) Factores físicos y ambientales en aviones percances. Investigación de accidente de avión y curso de prevención, USAF escuela de medicina aeroespacial. San Antonio, TX. Abril de 1993.

33. Antunano MJ. (Organizador). Disposición de FAA casos de enfermedad de descompresión. Seminario de medicina hiperbárica y descompresión. Instituto de medicina aeronáutica civil. Oklahoma City, OK. Enero de 1993.

32. Foley MF, Antunano MJ. Tuerca MA. El desarrollo, pruebas de laboratorio y campo de pruebas de una cabeza de dispositivo de enfriamiento para el alivio del estrés térmico en el trabajo medio ambiente. 63<sup>a</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Miami Beach, FL. Mayo de 1992.

31. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Panel de investigación de medicina aeroespacial en el 21<sup>st</sup> Siglo - partes I y II. 63<sup>a</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Miami Beach, FL. Mayo de 1992.

30. Antunano MJ. Cardiorespiratorio estrés impuesto por una máscara de protección respiratoria. Simposio seguro. Las Vegas, NV, Nov de 1991.

29. Antunano MJ. (Profesor invitado) Desorientación geográfica: acercándose y aterrizar en el aeropuerto mal. FAA Civil Instituto de medicina aeroespacial. Oklahoma City, OK. Nov de 1991.

28. Antunano MJ. (Profesor invitado) Fatiga operativa entre pilotos de líneas aéreas. Seminario sobre servicios médicos aerolínea organizado por Aerovías de México. México D.f., México. Oct de 1991.

27. Antunano MJ. (Profesor invitado). Aspectos médicos de las misiones espaciales a corto y a largo plazo. 8<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. México D.f., México. Oct de 1991.

26. Antunano MJ. (Profesor invitado). Cuestiones de factores humanos de misiones espaciales de larga duración. 8<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. México D.f., México. Oct de 1991.

25. Cantón JJ, Ríos Tejada F, Fernández J, Antunano M, Vidal C. mareo en paracaidistas: un estudio de su incidencia en la fuerza aérea española. 39<sup>XVIII</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial de la Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Estocolmo, Suecia. Agosto de 1991.

24. Antunano MJ. (Profesor invitado). Hincapié en los aspectos fisiológicos y operativos de calor entre las tripulaciones. Curso de fisiología aeroespacial, USAF escuela de medicina aeroespacial. San Antonio, TX. Julio de 1991.

23. Antunano MJ. (Profesor invitado) Calor de estrés en la Industria Nuclear y la investigación de factores humanos en plantas nucleares. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN. Jun de 1991.

22. Antunano MJ. Tecnología espacial para pacientes atado a la tierra. 10<sup>th</sup> International Space desarrollo conferencia anual de la sociedad nacional del espacio. San Antonio, TX. Mayo de 1991.

21. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Sesión de un día en medicina espacial: la tierra, la luna, Marte y volver. 10<sup>th</sup> International Space desarrollo conferencia anual de la sociedad nacional del espacio. San Antonio, TX. Mayo de 1991.

20. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Panel sobre mi carrera en medicina aeronáutica militar. 62<sup>nd</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Cincinnati, OH, mayo de 1991.

19. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Panel sobre mi carrera en medicina aeroespacial Civil - parte II. 62<sup>nd</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Cincinnati, OH. Mayo de 1991.

18. Antunano MJ, Constable ksh respuestas humanas usando el producto químico Groundcrew MCU-2P máscara de la defensa. 62<sup>nd</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Cincinnati, OH. Mayo de 1991.

17. Nunneley SA, Bomalaski SE, Antunano MJ. Térmica convergencia no es y punto final en los estudios de ropa. 62<sup>nd</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Cincinnati, OH. Mayo de 1991.

16. Antunano MJ. (Profesor invitado) Los aspectos fisiológicos y operativos del estrés térmico. Medicina global curso, escuela de medicina aeroespacial USAF, Brooks AFB. San Antonio, TX. Mar de 1991

15. Cantón Romero JJ, Antunano MJ. Mareo entre paracaidistas. Simposio Internacional de la aviación y medicina ambiental. Madrid, España. Oct de 1990.

14. Antunano MJ, Ríos Tejada f el. la investigación en medicina aeroespacial. Simposio Internacional de la aviación y medicina ambiental. Madrid, España. Oct de 1990.

13. Ríos Tejada F, Antunano MJ. Medicina aeroespacial: perspectiva histórica de una especialidad en constante evolución. Simposio Internacional de la aviación y medicina ambiental. Madrid, España. Octubre de 1990.

12. Nunneley SA, Antunano MJ, Bomalasky SE. Convergencia de temperatura central de la piel a menudo bien tolerada. Conferencia Internacional sobre ergonomía ambiental. Austin, TX. Oct de 1990.

11. Antunano MJ, Nunneley SA, Bomalasky SE. la tolerancia humana al trabajo en calor con la ropa semipermeable: validación de predicciones. Conferencia Internacional sobre ergonomía ambiental IV. Austin, TX. Octubre de 1990.

10. Antunano MJ. (Profesor invitado). Exposición al calor durante las operaciones de la aviación militar. Curso primario de medicina aeroespacial, defensa canadiense y Civil Instituto de medicina del medio ambiente. Toronto, Canadá. Sep 1990.

9. Antunano MJ. (Profesor invitado) Calor de estrés en la Industria Nuclear y la investigación de factores humanos en plantas nucleares. Salud ocupacional en Nuclear instalaciones curso, radiación emergencia asistencia Center, Oak Ridge Instituto para la ciencia y la educación, División de ciencias médicas, Oak Ridge asociados a las universidades. Oak Ridge, TN., agosto de 1990.

8. Antunano MJ, Nunneley SA. Tolerancia fisiológica para trabajar en un ambiente caliente/húmedo indumentaria de protección química. 61<sup>st</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Nueva Orleans, Luisiana Mayo de 1990.

7. Antunano MJ. (Organizador y Presidente). Panel sobre mi carrera en medicina aeroespacial Civil. 61<sup>st</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Nueva Orleans, Luisiana Mayo de 1990.
6. Antunano MJ. (Presidente invitado). Panel de investigación básica en medicina de aviación. 3<sup>rd</sup> Simposio Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina aeroespacial. Acapulco, México. Noviembre de 1989.
5. Antunano MJ. (Profesor invitado). Estrés térmico sobre el personal de la USAF. Curso primario de medicina aeroespacial, USAF escuela de medicina aeroespacial. San Antonio, TX. Octubre de 1989.
4. Antunano MJ. Desorientación geográfica: acercándose y aterrizar en el aeropuerto de mal. 60<sup>th</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Washington, DC. Mayo de 1989.
3. Gosbee JW, Antunano MJ. Los efectos del estrés calórico sobre el rendimiento cognitivo y psicomotor con y sin cabeza de enfriamiento. v Simposio de psicología de la aviación internacional. Columbus, OH. Abril de 1989.
2. Antunano MJ. (Profesor invitado). Investigación en fisiología termal. dado que los residentes de medicina aeroespacial de la Universidad Estatal de Wright en la Facultad de medicina aeroespacial de USAF. San Antonio, TX. Mar de 1989
1. Antunano MJ. El uso de portátiles pueden cabeza refrigeradores a reducir termal tensión durante moderado trabajo al calor mientras se está usando una prenda de defensa química. 59<sup>th</sup> reunión anual de la Asociación médica aeroespacial. Nueva Orleans, Luisiana Mayo de 1988.

## **OTROS LOGROS**

### ***Organización:***

**16. dirigió un equipo en la negociación y el establecimiento de la primera Academia Nacional de Ciencias (NAS) / nacional Consejo (NRC) investigación Post-Doctoral Research Associateship Program en la licencia FAA Civil aeroespacial Medical Institute (CAMI).**

**15. dirigió un equipo en el diseño, desarrollo e implementación de un curso de video de supervivencia global de aviación. El propósito de este curso es asegurar flightcrews FAA y los pilotos de la aviación civil poseen los conocimientos necesarios para tomar las decisiones correctas y tomar las acciones necesarias en relación con situaciones de supervivencia después del accidente. El formato multimedia está diseñado para atraer, motivar y facilitar la realización de estudiante del curso.**

**14. dirigió un equipo en el diseño, desarrollo e implementación de un nuevo curso video de fisiología de aviación. El propósito de este curso es asegurar flightcrews FAA y los pilotos de la aviación civil poseen la información necesaria para permitirles tomar decisiones seguras en relación con la operación de una aeronave cuando se enfrentan con problemas de factores humanos y fisiología de la aviación. El formato multimedia está diseñado para atraer, motivar y facilitar la realización de estudiante del curso.**

**13. condujo un equipo multidisciplinario en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de un nuevo stand-alone, autoadministrable, autoaprendizaje, revisión clínica de fisiología aeroespacial para aviación Medical Examiners (CAPAME). Este curso familiariza AMEs con los efectos fisiológicos resultantes de la interacción entre los seres humanos, el ambiente físico aeroespacial y la aeronave. El objetivo de este curso es permitir AMEs reconocer las condiciones inseguras o prácticas durante la operación de una aeronave que puede llevar a la debilitación fisiológica o incapacidad de los pilotos. AMEs debe poseer los conocimientos necesarios en fisiología aeroespacial para proporcionar asesoramiento apropiado a los pilotos de la aviación civil sobre el impacto**

de estos factores de estrés relacionado con la aviación. Este curso está disponible a través de la Página Web de CAMI.

**12. dirigió un equipo en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de un curso de normas y procedimientos de certificación médica para los examinadores instrumentos legales de FAA.** Estos examinadores empleados por la división de certificación aeromédica son responsables de la tramitación de solicitudes de certificado médico de aviadores más 400.000 por año. La producción del médico certificación Legal Instruments Examiner Manual de referencia. Este manual fue desarrollado como una ayuda a la formación y guía de referencia para los instrumentos jurídicos examinadores en las divisiones de certificación aeromédica y programa de los analistas en las regiones para contribuir a la formación de nuevos examinadores instrumentos jurídicos y facilitar la recuperación y el uso de las letras y los protocolos para condiciones médicas y procedimientos de certificación. El objetivo final de este manual es aclarar las funciones y responsabilidades de los examinadores de instrumento Legal y promover la consistencia y tienen los consultorios médicos de FAA usando materiales similares al procesar casos de certificación médica. El nuevo manual es 465 páginas incluyendo 30 algoritmos de certificación. Comentarios verbales y escritos indican que el manual y algoritmos consideran de alta calidad, bien preparada y de un valor significativo para el programa de certificación médica.

**11. condujo un equipo multidisciplinario en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de la nueva Multimedia aviación forense curso de actualización (MAMERC).** Por primera vez en la historia del programa de aviación forense (AME) de la FAA, un curso de capacitación de AME fue diseñado para educar y prueba de AMEs en sus médicos toma de decisiones habilidades/capacidades relativas a la evaluación de la aptitud de pilotos a volar. AMEs no sólo tienen que demostrar sus conocimientos de las normas de certificación médica, pero cómo se aplican esos conocimientos para tomar decisiones apropiadas certificación aeromédica. Este curso está disponible a través de la Página Web de CAMI.

**10. dirigió un equipo en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de las nuevas normas de certificación médica y Tutorial de instrucción basado en computadora (CBI) procedimientos (MCSP).** El desarrollo de la CBI tutorial produjo beneficios significativos a la FAA por: yo) reducir el número de errores en las solicitudes de

certificado médico completados por AMEs, II) eliminando los costes asociados a los viajes del personal, III) permite al personal de enseñanza y gestión de FAA a permanecer en sus oficinas en casa trabajando en otras tareas y IV) proporcionando una herramienta de formación flexible que puede actualizarse fácilmente y económicamente. Tutoriales de CBI estas también han resultado en beneficios significativos a AMEs y su personal por: yo) elimina la necesidad de incurrir en viáticos (transporte, alojamiento, comida y pérdida de ingresos) para cumplir con los requisitos de formación FAA, II) permitiéndoles aprender a su propio ritmo, en sus propias oficinas, o incluso en casa, si desean hacerlo y III) proporcionándoles un programa informático que también puede ser utilizado como una fuente de referencia. Este curso está disponible a través de la Página Web de CAMI.

9. condujo un equipo en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de un nuevo concepto de AME tema seminarios en: Cardiología 1), factores humanos Fisiología 2) aviación, 3) Neurología/Neuropsiquiatría/psicología y 4)

Oftalmología/Otorrinolaringología/Endocrinología. Este formato de capacitación proporciona AMEs no sólo con los conocimientos académicos y las habilidades necesarias para realizar sus tareas de certificación médica de FAA, pero también les provee con especializada continua educación médica de relevancia para sus prácticas médicas. Este formato de capacitación ha sido altamente elogiado por AMEs, que es, en sí mismo, un resultado importante, puesto que AMEs son requeridas por la FAA para recibir el seminario de capacitación cada tres años por su propia cuenta.

8. responsable para la implementación de un nuevo sistema de evaluación de formación AME a monitorizar y optimizar la calidad de las presentaciones del altavoz y la realización de programas de capacitación de AME. Este enfoque de evaluación fue clasificada como excelente por el Consejo de acreditación para educación médica continuada (ACCME) cuando el Instituto médico aeroespacial Civil estaba previsto para la re-acreditación por el ACCME en 1994. También se felicitó por el ACCME era la nueva combinación de enfoques utilizados para el entrenamiento de AME necesita evaluación que combina la AME análisis de rendimiento, pruebas, encuestas, QA auditorías, percepción de facultad y consenso de expertos.

7. participó en el desarrollo de una formación video titulado "Su vuelo Personal" para el programa de seguridad de la aviación FAA. Este video contiene tres escenarios

diseñados para concienciar a los pilotos de los efectos adversos del estrés emocional, estrés por calor y deshidratación, el consumo de alcohol, el consumo excesivo de cafeína fumar, una dieta inadecuada, fatiga, buceo y volar, volar con un resfriado y la automedicación. El video se está utilizando por los directores de programas de seguridad FAA para entrenar a pilotos sobre factores humanos asociados con la preparación de personal para volar.

6. desarrollado con la asistencia de la oficina de aviación internacional de FAA y la oficina de FAA de medicina aeroespacial, el primer acuerdo entre un gobierno extranjero y la FAA para seleccionar un médico extranjero a participar en el programa de visitante de intercambio internacional. Este programa visitante brinda a oficiales extranjeros la oportunidad de interactuar cara a cara con el personal altamente calificado FAA en el Instituto de medicina de aviación civil líder del mundo, familiariza a funcionarios extranjeros con FAA medicina aeronáutica políticas y programas de aplicación potencial en sus propios países, brinda apoyo a los programas de medicina de aviación FAA por la participación directa de los oficiales extranjeros en las actividades de trabajo cotidiano, promueve el liderazgo internacional de FAA en medicina de aviación civil, crea nuevos canales de comunicación para dedicarse a mejorar las relaciones internacionales y apoya el establecimiento de cooperación internacional.

5. dirigió un equipo en el diseño, desarrollo, validación, aplicación y evaluación de un curso de Crew Resource Management (CRM) personalizados para todos FAA los pilotos involucrados en las misiones de inspección de vuelo. Una respuesta rápida para implementar esta formación era esencial porque era el resultado de una recomendación de una investigación de accidente involucrando un avión FAA vuelo inspección. El administrador de la FAA expresó su compromiso de cumplir con la recomendación del Consejo de seguridad de transporte nacional (NTSB) tan pronto como sea posible. Se completó la fase 1 del Crew Resource Management (CRM) entrenamiento para todo el personal de vuelo aviación FAA normas y los requisitos para la fase 2, línea orientado al vuelo formación (LOFT) fueron identificados.

4. dirigió un equipo en la organización de un uno-de-a-kind curso de instrucción sobre los aspectos médicos de investigación de accidente de avión. El objetivo principal para el desarrollo de este curso fue capacitar técnicos actualizados para la FAA oficina de medicina aeroespacial el personal involucrado en la investigación de accidentes aéreos e

incidentes en los Estados Unidos y territorios. Retroalimentación de todos los participantes indicaron que esto era uno de los mejores cursos sobre los aspectos médicos de investigación de accidentes de aviones que nunca habían asistido.

**3. dirigió un equipo en la organización del primer seminario de Educación de distancia de FAA para proporcionar FAA oficina de medicina aeroespacial personal con información actualizada sobre la disponibilidad y efectividad de los distintos métodos multimedia y equipos que pueden utilizarse para apoyar programas de educación a distancia.**

**2. dirigió un equipo en la organización de la primera medicina hiperbárica de FAA y DCS seminario para mejorar los procedimientos operativos estándar para evaluación de comprobaciones, inflight monitoreo y evaluación después del vuelo del dentro de los observadores, los estudiantes y temas de investigación durante la altitud FAA cámara vuelos.**

**1. compilado y publicado una amplia lista de publicaciones internacionales (libros) en medicina clínica aeroespacial, medicina aeroespacial operacional, fisiología aeroespacial, medicina ambiental y fisiología, buceo medicina y fisiología, aeroespaciales factores humanos y psicología, así como otros temas importantes relacionados directa o indirectamente a la medicina aeroespacial. Este índice fue originalmente publicado en 1993 y actualizado en 2001. Debido a su amplio alcance en la materia, este índice publicado sigue siendo el único de su tipo en el mundo en la actualidad.**

***Equipo y Hardware:***

**4. dirigió un equipo en el desarrollo conceptual, supervisión de fabricación y pruebas de aceptación de un Virtual realidad espacial desorientación demostrador (VRSDD) para la oficina de FAA de medicina aeroespacial Civil aeroespacial Medical Institute (CAMI) en Oklahoma City. El VRSDD se convirtió en el primer dispositivo de desorientación espacial**

en el mundo que utiliza una plataforma de realidad virtual. Utiliza un ordenador potente con base de datos de terreno y aviones y una cabeza pantalla montada. Esto es acompañada de una plataforma giratoria de un superávit de CAMI "Vertigons" y permite una demostración muy realista de los efectos de desorientación espacial durante el vuelo. La diferencia clave entre el VRSDD y otros dispositivos similares es que da la regeneración piloto tiempo real en 3 dimensiones espaciales.

3. después de 20 años de usar un dispositivo de entrenamiento de desorientación espacial, orientado tecnológicamente anticuado, militar, el Dr. Antuñano inició un esfuerzo para desarrollar las especificaciones operativas para una nueva generación de dispositivos de entrenamiento de desorientación espacial (GYRO) construidas bajo contrato. El primero de su tipo en el mundo, el giro se está utilizando como parte de la fisiología de aviación cursos proporcionados por la división de educación aeromédica en apoyo al programa de seguridad aviación nacional FAA de los Estados Unidos. Este dispositivo proporciona pilotos estudiantes la oportunidad de experimentar las ilusiones sensoriales inflight (desorientación espacial) que le pueden pasar a cualquier piloto durante los vuelos con escasa visibilidad y los pilotos de la aviación civil. El giroscopio proporciona una demostración segura, práctica, económica y muy realista de las limitaciones humanas para mantener la orientación espacial durante los vuelos con visibilidad restringida, así como la importancia de confiar en la instrumentación de la cabina para volar con seguridad bajo tales condiciones.

2. diseñado y desarrollado un prototipo de sistema de enfriamiento para la USAF avanzada tecnología Anti-G traje (ATAGS).

1. Diseñado y desarrollado un prototipo de personal sistema de enfriamiento para uso por tripulación de tierra de apoyo de aviones USAF.

#### ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y CONFERENCIAS

**151. Asociación médica aeroespacial 83<sup>rd</sup> reunión científica anual. San, Diego, mayo 2014.**

**150. volando Physicians Association sudoeste 2014 primavera reunión del capítulo, Bentonville, AR, Mar de 2014.**

**149. Conferencia de transporte espacial comercial FAA. Washington, D.C., febrero de 2014.**

**148. 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Jerusalén, Israel, Oct de 2013.**

**147. aerospace Medical Association 82<sup>nd</sup> Annual Scientific Meeting. Chicago, IL, mayo de 2013.**

**146. XIX Congreso Internacional de medicina aeroespacial, San Luis Potosí, México, Oct de 2012.**

**145. 60<sup>th</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial, Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Melbourne, Australia, Sep 2012.**

**144. Quinto seminario médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Berlín, Alemania, ago de 2012.**

**143. aviación seguridad y factores humanos seminario. Coordinación de Servicios Aéreos, Gobierno del Estado de México. Toluca, Estado de México, México. Jul de 2012**

**142. Seminario medicina aeroespacial. El Instituto Nacional de salud pública, Cuernavaca, Morelos, México. Jul de 2012.**

**141. aerospace Medical Association 81<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting. Atlanta, GA, mayo de 2012.**

**140. Conferencia de transporte espacial comercial FAA. Washington, D.C., febrero de 2012.**

**139. 2<sup>nd</sup> la NASA la salud humana y el taller de Performance Center (NHHPC). Centro de investigación Ames de la NASA. Moffett Field, California, Oct de 2011.**

**138. curso de actualización en medicina de aviación, la Asociación Noruega de aeromédica, del Instituto Noruego de medicina de aviación y la sección aeromédica de la autoridad de Aviación Civil de Noruega. Oslo, Noruega, Sep, 2011.**

**137. 59<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial (ICASM). Academia Internacional de aviación y medicina espacial, Bucarest, Rumanía, Sep 2011.**

**136. 1<sup>st</sup> Foro medicina aeroespacial, Federal Consejo médico de Brasil, Brasilia, Brasil, ago de 2011.**

**135. Asociación médica aeroespacial 80<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. AL anclaje, mayo de 2011.**

**134. 1<sup>st</sup> Simposio Internacional Envihab, Instituto de medicina aeroespacial del Centro Aeroespacial Alemán, Colonia, Alemania, mayo de 2011.**

**133. 1<sup>st</sup> salud humana de la NASA y rendimiento centro taller. La NASA Johnson Space Center. Houston, Texas, enero de 2011.**

**132. los jefes de agencias espaciales cumbre. Academia Internacional de Astronáutica. Washington, D.C., noviembre de 2010.**

**131. 58<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial (ICASM). Academia Internacional de aviación y medicina espacial (IAASM). Singapur, Oct de 2010.**

**130. 61<sup>st</sup> Congreso Internacional de Astronáutica (IAC). Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la Federación Astronáutica Internacional (FAI) y la ley del Instituto Internacional del espacio (IIDE). Praga, Chequia, septiembre 2010.**

**129. IV Seminario de médico forense de la aviación internacional. Academia alemana de aviación y medicina de viajes. Wiesbaden, Alemania, Aug de 2010.**

**128. WorldFuture 2010: Futuros sostenibles, estrategias y tecnologías. Sociedad futura del mundo. Boston, MA, Jul de 2010.**

**127. aerospace Medical Association 80<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Phoenix, AZ, de mayo de 2010.**

**126. 23<sup>rd</sup> Congreso Nacional de la sociedad italiana de Aeronáutica y espacio de medicina. Nápoles, Italia, mayo de 2010.**

**125. primavera Seminario de la sociedad austriaca de medicina de aviación. Salzburgo, Austria, Abr de 2010.**

**124. 2<sup>nd</sup> medicina aeroespacial Ciencias Congreso celebrado conjuntamente con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago, Chile, Mar de 2010.**

**123. 75<sup>th</sup> viaje brasileño en medicina de aviación. Centro de medicina aeroespacial, comando de Aeronáutica del Ministerio de defensa brasileño. Río de Janeiro, Brasil, Feb de 2010.**

**122.** <sup>26</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, **Leon, México, Oct de 2009.**

**121. 57<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Zagreb, Croacia, Sep 2009.**

**120. 17<sup>th</sup> IAA seres humanos en espacio Simposio, Moscú, Rusia, Jun de 2009.**

**119. Asociación médica aeroespacial 79<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Los Ángeles, CA, mayo de 2009.**

**118. Seguridad nacional Space Technology Forum en misiones suborbitales y el transporte de pequeña unidad espacial y la inserción (sostienen) concepto, oficina de seguridad nacional de espacio y aire fuerza centro de las fuerzas de seguridad, Lackland Air Force Base, San Antonio, Texas, Feb de 2009.**

**117. Conferencia de transporte espacial comercial FAA. Washington, D.C., febrero de 2009.**

**116. 25 reunión internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, Zacatecas, México, Oct de 2008.**

**115. 59º Congreso Internacional de Astronáutica en Glasgow, Escocia, de la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la Federación Astronáutica Internacional (FAI) y la ley del Instituto Internacional del espacio (IIDE), Glasgow, Escocia, Oct de 2008.**

**114. 56º Congreso Internacional de la aviación y medicina espacial (ICASM).Internacional Academia de aviación y medicina espacial,Bangkok Tailandia, Sep 2008.**

**113. 3<sup>rd</sup> Seminario Internacional aeromédica examinador de la Academia alemana de aviación y medicina de viajes en Wiesbaden, Alemania, agosto de 2008.**

**112. 1<sup>st</sup> Simposio sobre el acceso de humanos privado al espacio, Academia Internacional de Astronáutica, Arcachon, Francia, mayo de 2008.**

**111. aerospace Medical Association 78<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Boston, MA, mayo de 2008.**

**110. 1<sup>st</sup> medicina aeroespacial Ciencias Congreso celebrado en conjunción con el internacional del aire y el espacio justo en Santiago de Chile, marzo de 2008.**

**109. seminario sobre fisiología de aviación, factores aeromédicos y supervivencia de aviación para médicos, paramédicos y personal de rescate. Cruz Roja Mexicana, delegación estado de México. Tlalnepantla, estado de México, México, Feb de 2008.**

**108. Conferencia de transporte espacial comercial FAA. FAA oficina del transporte espacial comercial, Washington, D.C., febrero de 2008.**

**107. Seminario sobre política espacial y de la sociedad. Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Boston, Oct de 2007.**

**106. Brasil IV Congreso de medicina aeroespacial. Sociedad brasileña de medicina aeroespacial, Sao Paulo, Brasil, Oct de 2007.**

**105. 24<sup>th</sup> encuentro internacional en medicina aeroespacial, Asociación Mexicana de medicina de aviación y Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial, México D.f., México. Oct de 2007.**

**104. 55<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial. Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Viena, Austria, septiembre 2007.**

**103. medicina y Congreso de movilidad. Sociedad alemana de medicina aeroespacial y DLR Instituto de medicina aeroespacial. Colonia, Alemania, Sep 2007.**

**102. 5<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto de 2007.**

**101. aerospace Medical Association 78<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Nueva Orleans, LA, mayo de 2007.**

**100. accidente de aviación XXV prevención y curso de la investigación - factores humanos. Dirección General de seguridad del transporte y medicina preventiva de la transporte del gobierno mexicano y la Secretaría de comunicaciones y el Centro Nacional de medicina de aviación, México, D.f., abril de 2007.**

**99. III Congreso Brasileño en medicina aeroespacial y reuniones luso-brasileña en medicina de aviación. Sao Paulo, Brasil, noviembre de 2006.**

**98. 57<sup>XX</sup> Congreso Internacional de Astronáutica. Organizado conjuntamente por la International Astronautical Federación, Instituto Internacional de derecho espacial y la Academia Internacional de Astronáutica. Valencia, España, octubre de 2006.**

**97. 2<sup>nd</sup> Seminario de actualización de medicina aeronáutica. Autoridad de Aeronáutica Civil de Panamá, ciudad de Panamá, agosto de 2006.**

**96. aviación Seminario de examinadores médicos, Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Wiesbaden, Alemania. Jul de 2006.**

**95. 1<sup>st</sup> Turco Simposio sobre temas de actualidad en medicina de aviación, academia médica militar de Gulhane, Estambul, Turquía. Jun de 2006.**

**94. Asociación médica aeroespacial 77<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Orlando, FL, mayo de 2006.**

**93. Seminario Internacional sobre salud operacional y seguridad Chile 2006: aviación factores humanos. Dirección General de Aviación Civil y la Asociación de pilotos chilenos. Santiago, Chile. Apr de 2006.**

**92. 1<sup>st</sup> Congreso Nacional de medicina aeroespacial. Dirección General de salud de la fuerza aérea del Perú y la Asociación Peruana de medicina aeronáutica,Lima, Perú. Dec de 2005.**

**91. aerospace Medical Association 76<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Kansas City, KS, mayo de 2005.**

**90. Zürser Tage für Flugmedizin. Departamento de medicina de aviación, la administración de Aviación Civil de Austria, Zürs, Austria. Dic de 2004.**

**89. 2<sup>nd</sup> seminario en clínicas de medicina de aviación. Centro griego de aeromédica, Tesalónica, Grecia, Nov de 2004.**

**88. 55<sup>XX</sup> Congreso Internacional de Astronáutica. Organizado conjuntamente por la International Astronautical Federación, Instituto Internacional de derecho espacial y la Academia Internacional de Astronáutica, Vancouver, Canadá, octubre de 2004.**

**87. 21<sup>st</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación, Acapulco, México. Oct de 2004.**

**86. aviación Seminario de médicos forenses. Academia alemana para la aviación y viajes medicina, Seeheim-Jugenheim. Jul de 2004.**

**85. aerospace Medical Association 75<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. AL anclaje, mayo de 2004.**

**84. prevención de accidentes de aviación curso. Colegio Mexicano de pilotos del aviador (Colegio de Pilotos Aviadores de México, A.C.), la ciudad de México, México, noviembre de 2003.**

**83. Seminario de medicina aeronáutica. La Agencia Central estadounidense para la seguridad aeronáutica (ACSA - Agencia Centroamericana de Seguridad Aeronáutica), San Salvador, El Salvador, Sep 2003.**

**82. 4<sup>º</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Autoridad aeronáutica civil del Ecuador, División de medicina aeronáutica. Quito, Ecuador, agosto del de 2003.**

81. 2<sup>nd</sup> brasileño seminario sobre factores humanos aviación. Núcleo Instituto de Ciências da Atividade Física da Aeronáutica. Río de Janeiro Brasil, Jul de 2003.

80. aerospace Medical Association 74<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. San Antonio, TX, mayo de 2003.

79. empujando la envolvente V: medicina de ambientes extremos. Rama médica de la Universidad de Texas, Galveston, TX, Mar 2003.

78. el mayor Dayton área Nursing Research Symposium, Wright State University School of Medicine, Dayton, OH, Feb de 2003.

77. 19<sup>th</sup> reunión internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación, Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 2002.

76. aerospace Medical Association 73 ° reunión científica anual. Montreal, Canadá. Mayo de 2002.

75. 9<sup>th</sup> Conferencia de medicina aeroespacial de la sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Sao Paulo, Brasil. Octubre de 2001.

74. una odisea aeroespacial. Científica anual reunión de 2001. Aviación sociedad médica de Australia y Nueva Zelanda. Canberra, Australia. Sep 2001.

73. aerospace Medical Association 72<sup>nd</sup> Annual Scientific Meeting. Reno, NV. Mayo de 2001.

**72. 4<sup>th</sup> FAA espacio comercial transporte previsiones Conferencia. -Feb-de 2001.**

**71. 48<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial de la Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Rio de Janeiro, Brasil. Sep 2000.**

**70. aerospace Medical Association 71<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting. Houston, TX. Mayo de 2000.**

**69. curso de capacitación aeromédica anual de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Febrero de 2000.**

**68. día de la aerolínea. La rama médica de la Universidad de Texas en Galveston, Galveston, TX. -Mar-de 2000.**

**67. curso de medicina de aviación FAA. Cuidados Integrados de Saúde. Lisboa, Portugal. -Feb-de 2000.**

**66. avanzado curso de medicina aeronáutica de aviación médicos forenses. Bogotá, Colombia. Dic de 1999.**

**65. 16<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Cancún, México. Octubre de 1999.**

**64. 47<sup>XX</sup> Congreso Internacional de aviación y medicina espacial de la Academia Internacional de aviación y medicina espacial. Budapest, Hungría. De agosto de 1999.**

**63. 2<sup>nd</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la administración de Aviación Civil del Ecuador. Quito, Ecuador. De agosto de 1999**

**62. público: Hacia el desarrollo de un negocio de Turismo de gran espacio. Asociación de transporte espacial. Washington, D.C.-Jun-de 1999.**

**61. aerospace Medical Association 70<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Detroit, Michigan. Mayo de 1999.**

**60. FAA aviación internacional Seminario de médicos forenses. Autoridad de aviación civil de Macao. Macao. Abril de 1999.**

**59. annual Scientific Meeting de la Asociación de médicos forenses de la aviación. Liverpool, Inglaterra. Abril de 1999.**

**58. 1<sup>st</sup> curso internacional sobre gestión de la seguridad de vuelo y factores humanos en aviación. Autoridad de Aeronáutica Civil de Colombia. Bogotá, Colombia. Mar-de 1999.**

**57. 2<sup>nd</sup> FAA comercial espacio transporte pronóstico conferencia anual. Washington, D.C. Feb de 1999**

**56. 15<sup>th</sup> Conferencia Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial y 15º Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Cancún, México. Octubre de 1999.**

**55. empujar la envoltura III: de las montañas de la tierra a las montañas de la luna. University of Texas Medical Branch. Houston, Texas. Oct de 1998.**

**54. 1<sup>st</sup> curso de medicina de aviación. Fundación Ruben Berta y VARIG Airlines. Rio de Janeiro, Brasil. Sep 1998.**

**53. 1<sup>st</sup> Conferencia sobre medicina de aviación. Comité de seguridad de la aviación de las aerolíneas AEROREPÚBLICA. Bogotá, Colombia. Julio de 1998.**

**52. 1<sup>st</sup> seminario sobre fisiología de vuelo y equipo de gestión de los recursos. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas intercontinentales. Bogotá, Colombia. Julio de 1998.**

**51. actualización en el transporte de pacientes críticos por ambulancia aérea. Medicina Departamento de Petróleos de Venezuela (petrolera del gobierno venezolano), Caracas, Venezuela. Julio de 1998.**

**50. Asociación médica aeroespacial 69<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Seattle, Washington. Mayo de 1998.**

**49. 1<sup>st</sup> Seminario de medicina de aviación. División de seguridad de aviación de las líneas aéreas AVIANCA. Bogotá, Colombia. Mayo de 1998.**

**48. 1<sup>st</sup> Simposio Internacional sobre seguridad de la aviación: el Factor humano en la aviación, la Fundación Pro-Américas y clínica de Las Américas. Medellín, Colombia. Nov de 1997.**

**47. 14<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación. Nuevo Vallarta, México, octubre de 1997.**

**46. curso de capacitación aeromédica anual de América de ambulancia aérea. Houston, TX. Octubre de 1997.**

**45. 1<sup>st</sup> reunión internacional en medicina aeroespacial de la Asociación médica aeroespacial griego, Tesalónica, Grecia. Octubre de 1997.**

**44. empujar la envoltura II: medicina en Marte Conference, University of Texas Medical Branch, centro de medicina aeroespacial y fisiología, Houston, TX. Sep 1997.**

**43. aviación Seminario médico forense. Universidad de Ljubljana Facultad de medicina, Instituto de fisiología, Ljubljana, Slovenia. Sep 1997.**

**42. 2<sup>nd</sup> Seminario de medicina aeronáutica y aviación seguridad Simposio de la sociedad austríaca para Alpine y medicina de altitud, Wiener Neustadt, Austria. Sep 1997.**

**41. aerospace Medical Association 68<sup>th</sup> annual Scientific Meeting. Chicago, Illinois. Mayo de 1997.**

**40. 2<sup>nd</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial. Sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Guaruja, Brasil. Abr de 1997.**

**39. 6<sup>XX</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Buenos Aires, Argentina. Nov de 1996.**

**38. aviación Simposio médico: Las normas médicas y certificación. Administración Aeronáutica Civil (Taiwán) y EVA Airways Corporation, China. Taipei, Taiwán. Octubre de 1996.**

**37. 13<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación. Guadalajara, México, octubre de 1996.**

**36. aerospace Medical Association 67<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Atlanta, Georgia. Mayo de 1996.**

**35. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina aeronáutica. Administración de aviación civil de Ecuador. Quito, Ecuador. Apr de 1996.**

**34. 1<sup>st</sup> Conferencia Internacional en medicina de aviación, factores humanos y seguridad de vuelo. Administración de Aeronáutica Civil de Bolivia. La Paz, Bolivia, Feb de 1996.**

**33. 12<sup>th</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación. La ciudad de México, México, Sep 1995.**

**32. 2<sup>nd</sup> seminario internacional en medicina de aviación: factores humanos en investigación de accidente de avión. Autoridad de Aviación Civil Colombiana. Bogotá, Colombia, Sep 1995**

**31. aerospace Medical Association 66<sup>th</sup> reunión científica anual. Anaheim, California. Mayo de 1995.**

**30. 25<sup>th</sup> aniversario de la Fundación del Hospital militar de la fuerza aérea peruana Central. Lima, Perú, abril de 1995.**

**29. 1<sup>st</sup> Congreso Brasileño de medicina aeroespacial. Sociedad brasileña de medicina aeroespacial. Rio de Janeiro, Brasil. Abril de 1995.**

**28. 5<sup>th</sup> Congreso de la Asociación Iberoamericana de medicina aeroespacial. Caracas, Venezuela. Febrero de 1995.**

**27. 1<sup>st</sup> seminario internacional en medicina de aviación. Autoridad de Aviación Civil Colombiana. Bogotá, Colombia, noviembre de 1994.**

**26. 1<sup>st</sup> Seminario FAA Latin American Aviation forense (AME) y 11<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial de la Asociación Mexicana de medicina de aviación. Huatulco, estado de Oaxaca, México, octubre de 1994.**

**25. aerospace Medical Association 65<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Centro de convenciones. San Antonio, Texas. Mayo de 1994.**

**24. 10<sup>th</sup> reunión anual internacional en medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Octubre de 1993.**

**23. 2<sup>nd</sup> Simposio Latinoamericano sobre cronobiología. Vista Hermosa, Morelos, México. Jul de 1993**

**22. aerospace Medical Association 64<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Hotel Sheraton. Toronto, Canadá. Mayo de 1992.**

**21. Asociación Médica Sur 86<sup>XX</sup> Asamblea anual científica. Centro de convenciones de San Antonio. San Antonio, TX. Nov de 1992.**

**20. 3<sup>rd</sup> Conferencia Nacional sobre la colaboración de proveedor de la industria CME en CME. Stouffer Riviere Hotel. Chicago IL. Oct de 1992.**

**19. aerospace Medical Association 63<sup>rd</sup> reunión científica anual. Fontainebleau Hilton Hotel. Miami Beach, FL. Mayo de 1992.**

**18. Farmacología más allá de los límites de la tierra. Las fronteras XII Simposio de Farmacología. Colegio Americano de farmacología clínica. USRA Instituto Lunar y planetario. Clara Lago Houston, TX. Mayo de 1992.**

**17. seguro Simposio. El Hotel Riviera. Las Vegas, NV. Nov de 1991.**

**16. 8<sup>XX</sup> Congreso Internacional de medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de medicina de aviación y la Secretaría de la defensa nacional. La ciudad de México, México, octubre de 1991.**

**15. 10<sup>th</sup> conferencia anual de desarrollo espacial internacional. Sociedad Nacional del espacio. Hotel Hyatt. San Antonio, TX. Mayo de 1991.**

**14. aerospace Medical Association 62<sup>nd</sup> Annual Scientific Meeting. Centro de convenciones de Cincinnati. Cincinnati, OH. Mayo de 1991.**

**Conferencia de tecnología 13 2000. NASA. Washington Hilton Hotel. Washington, D.C. Noviembre de 1990.**

**12. cuarta Conferencia Internacional sobre ergonomía ambiental. Sociedad Internacional de ergonomía ambiental. Four Seasons Hotel. Austin, TX. Octubre de 1990.**

**11. aerospace Medical Association 61<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting. New Orleans Marriott Hotel. Nueva Orleans, Luisiana Mayo de 1990.**

**10. clinical Pharmacology en el espacio. Las fronteras décima Simposio de Farmacología. Colegio Americano de farmacología clínica. Nassau Bay Hotel Hilton. Clara Lago Houston, TX. Mayo de 1990.**

**9. 3<sup>rd</sup> Simposio Internacional en medicina aeroespacial. Asociación Mexicana de Aeronáutica y espacio de medicina. Hotel La Palapa, Acapulco, México. Noviembre de 1989.**

**8. aerospace Medical Association 60<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Washington Hilton Hotel. Washington, D. C. Mayo de 1989.**

**7. aerospace Medical Association 59<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. New Orleans Marriott Hotel. Nueva Orleans, Luisiana Mayo de 1988.**

**6. humana factores sociedad 31<sup>st</sup> reunión anual. Penta Hotel en Nueva York. Ciudad de Nueva York. Oct de 1987.**

**6. los 4<sup>th</sup> media Central ergonomía/humanos factores Conferencia. Universidad de Illinois. Urbana, Illinois. Jul de 1987.**

**5. aerospace Medical Association 58<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Hotel Las Vegas Hilton. Las Vegas, NV. Mayo de 1987.**

**4. aviación psicología Simposio. Universidad Estatal de Ohio. Columbus, OH. Abril de 1987.**

**3. aerospace Medical Association 57<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Hotel Opryland. Nashville, TN. Apr de 1986.**

**2. fisiológico adaptación del hombre en el espacio. 7<sup>th</sup> IAA hombre en Simposio espacial.  
Baylor College of Medicine. Houston, TX. Feb de 1986.**

**1. Conferencia de medicina hiperbárica. Wright State University School of Medicine.  
Daytonian Hill Hotel. Dayton, OH. Sep 1985.**

**REFERENCIAS**

**Fred Tilton, M.D., M.P.H.**

**Médico federal**

**Administración Federal de aviación**

**800 independencia Ave., S.W.**

**WashingtonD.C., 20591**

**Teléfono N° (202) 267-3535**

**James Fraser, M.D., M.P.H.**

**AdjuntoMédico federal**

**Administración Federal de aviación**

**800 independencia Ave., S.W.**

**WashingtonD.C., 20591**

**Teléfono N° (202) 267-3537**