

M. en C. JORGE ENRIQUE PRECIADO VELASCO

Obtuvo el grado de Ingeniero En Comunicaciones y Electrónica en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad de Guadalajara (UdeG); obtuvo la Maestría en Ciencias en Física Aplicada opción Telecomunicaciones en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. (CICESE), con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Trabajó como Investigador asociado en el Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, en el campo de las telecomunicaciones, coordinó proyectos de 1991 a 1999 contratados por la Universidad de Colima (UCOL), como el análisis y diseño de la red de comunicación, asimismo implementó enlace de fibra óptica entre el Campus Central y el área de centros de investigación, responsable de la implementación de la red de datos de la Biblioteca de la Ciencia, así como el diseño de la red de telefonía de la Universidad de Colima. Proyectos que posicionaron a dicha universidad en tecnologías de información y comunicación.

Como parte de sus labores como investigador en CICESE, participó en proyectos contratados por el Instituto Mexicano de las Comunicaciones (IMC) de la SCT entre los que se encuentran: Evaluación de Tecnología Satelital Europea para Aplicaciones de telefonía Rural en México, que incluyó una estancia de investigación en instalaciones de la Agencia Espacial Europea (ESA) y centros de control satelital en Telespazio en Lario Italia; Estudio de Factibilidad para la aplicación de las Nuevas tecnologías de *Frame relay* y *Fast Packet Switching* en la Red TELEPAC de México.

De 1997 a 2005 fue Director de Telemática del CICESE organismo descentralizado sectorizado en el CONACYT, dirigiendo e implementando proyectos para el sistema de centros públicos de investigación del CONACYT, como: inclusión de los centros a la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI); dirigió los proyectos de implementación de la red telefonía IP y de la red nacional de videoconferencia para el sistema de centros públicos CONACYT en ambas utilizando enlaces Internet2. Promovió en conjunto con otros centros la creación del Consejo Asesor de Tecnologías de Información (CATI) de los centros CONACYT mismo que continúa con sus trabajos dentro del sistema de centros.

Creó el grupo de trabajo e investigación en Gestión de redes y servicios en tecnologías de información y comunicaciones TIC y desarrolló los proyectos "Protocolos de Gestión, señalización y acceso en redes de alta velocidad para servicios multimedia"; "Desarrollo de herramientas para diagnóstico, consulta y educación médica continua a distancia en los tres niveles de atención ", Sistema colaborativo avanzado para reuniones virtuales de la red nacional de grupos y centros de investigación, bajo contrato con el CONACYT y "Colaboración virtual en las Californias", apoyado por el consorcio UC-MEXUS.

Para empresas proveedoras de telefonía dirigió los proyectos: Red de Servicios ISDN, bajo convenio con Teléfonos del Noroeste (TelNor), así como, Impactos en el servicio

de Internet con la introducción del servicio de voz sobre IP, bajo contrato con la compañía Alestra

Trabajó de 1984 a 1988 como Investigador en Centro Universitario de Investigación en Ciencias Básicas (CUICBAS) en la Universidad de Colima (UCOL), donde participó en la implementación de la primer estación de la Red Sismológica de Colima (RESCO) entre otros proyectos de ingeniería.

De 1994 a 1995 en su primer estancia sabática en la Universidad de Colima, coordinó los trabajos del departamento de redes, realizando los primeros enlaces de la red universitaria utilizado fibra óptica, al final de su estancia trabajó en la concepción y creación de la Facultad de Telemática.

De 2006 a 2007 realiza una segunda estancia sabática en la Universidad de Colima donde dirigió el proyecto, "Convergencia Tecnología y Educación" con el objetivo de situar y conocer entre otras cosas el grado de apropiación de las TIC en la UCOL; posteriormente (2008) es nombrado por el rector como Director general de Servicios Telemáticos, y en 2009 asciende a Coordinador General de Servicios y Tecnologías de Información; durante su gestión aumentó el ancho de banda hacia internet e Internet2 de 34 a 300 Mbps, e instaló fibra óptica para enlazar sitios que dependen de enlaces de radio; la cobertura inalámbrica *WiFi* en los seis campus universitarios creció en más de 500 por ciento. Impulsó la certificación, implementación y cumplimiento de los estándares ISO 27001 de las actividades realizadas en tecnologías de información y comunicación para seguridad de la información, misma que se logra en 2012.

Gestionó e impulsó la conectividad de la UCOL a la Red Nacional de Impulso a la Banda Ancha (RedNIBA) red de la SCT-CFE siendo la primer universidad pública estatal en conectarse a dicha red.

Gestionó con la Agencia Espacial Mexicana de la SCT el establecimiento de un convenio de colaboración con la Universidad de Colima el cual fue signado el mes de febrero del 2013 para el desarrollo de proyectos multiinstitucionales.

Desde 1999 participa en actividades de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI); como representante institucional de CICESE (1999-2005) y de la Universidad de Colima de 2008 a 2013. Ha ocupado el puesto de Presidente del Consejo Directivo de CUDI en dos ocasiones de 2002 a 2003 y del 2012 a 2013. Así como presidente del comité de membresías en el periodo de 2001 a 2002

En su actividad académica, ha publicado diversos artículos en revistas arbitradas, memorias de congresos y reportes técnicos en el campo de las telecomunicaciones y gestión de redes y servicios de comunicación. Ha dirigido 27 tesis de maestría y seis de licenciatura.

Ha impartido diversos cursos a nivel maestría, licenciatura y educación continua. Ha realizado diferentes actividades de divulgación científica en comunicaciones e instrumentación y en redes de comunicaciones. Ha organizado varios simposia y foros científico-tecnológicos.