

# CURRICULUM VITAE

## INFORMACION PERSONAL.

NOMBRE: Arnoldo Francisco Vidal Romero  
DOMICILIO FISCAL: Tamaulipas #150 Poniente.  
Colonia San Benito,  
Hermosillo, Sonora.  
CEDULA PROFESIONAL: 885392  
LUGAR DE NACIMIENTO: Hermosillo, Sonora.  
FECHA DE NACIMIENTO: Septiembre 7, 1956.  
Estado Civil: Casado.



## ESTUDIOS.

AÑO	TIPO	ESCUELA
1962-1968	Primaria	Escuela Primaria Federal Benito Juárez, Hermosillo, Sonora.
1968-1971	Secundaria	Escuela Secundaria Técnica de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.
1971-1974	Preparatoria	Escuela Preparatoria de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.
1974-1979	Licenciatura	Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.
1985-1988	Licenciatura	Escuela de Ingeniería Industrial y Sistemas de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.
1992-1994	Francés	Departamento de Idiomas Extranjeros de la Universidad de Sonora, Alianza Franco Mexicana, Hermosillo, Sonora.
2002-2005	Maestría	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.
2006-2006	Diplomado	Formación Docente para Nuevos Ambientes de Aprendizaje. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.

## CURSOS RECIBIDOS.

1980      Curso para Ingenieros Residentes, Centro Nacional de Productividad, México, D.F.

## CURRICULUM VITAE

- 1986 Curso de Lenguaje de Programación C, Centro de Investigaciones y Sistemas de Ingeniería de la Universidad de Sonora.
- 1987 Curso de Lenguaje de Programación Pascal. Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora.
- 1990 Curso para supervisor de redes Novel. Centro de Cálculo de la Universidad de Sonora.
- 1992 Curso de Lenguaje de Programación C. Centro de Cálculo de la Universidad de Sonora.
- 1993 Curso de TCP/IP y Programación de Ruteadores Cisco. Universidad de Guadalajara.
- 1994 Curso de Programación en Bases de Datos Progress. Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 1995 Curso de Administración y Seguridad en Ambiente Unix. Universidad de Guadalajara.
- 1996 Cursos de Internet. México, D.F.
- 1996 Cursos del CETEI Línea Ruteadores. Universidad de Guadalajara.
- 1996 Cursos del CETEI Línea Servicios Avanzados. Universidad de Guadalajara.
- 1997 Cursos del CETEI Línea UNIX. Universidad de Guadalajara.
- 1997 Seminario PNL Práctico. Hermosillo, Sonora.
- 1998 Cursos de equipos VTEL videoconferencia. Universidad Autónoma de CD. Juárez, CD. Juárez, Chihuahua.
- 1999 Cursos de Sistema Operativo UNIX.
- 1999 Seminario Administración Creativa del Tiempo, Hermosillo, Sonora.
- 1999 Curso de LINUX. Universidad de Sonora.
- 2000 Taller de Aplicación de Tecnologías de Punta con Seguridad, Cozumel Q. Roo.
- 2000 Taller de Seguridad a Todo Nivel, Cozumel, Q. Roo.
- 2000 Taller de Auditoría y Políticas de Seguridad en Telecomunicaciones, Cozumel, Q. Roo.
- 2001 Curso de Diplomado en Redes sobre Seguridad. ITESM y GS Comunicaciones SA de CV.

## CURRICULUM VITAE

- El SIIA y la Certificación de Procesos, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver.
- Seminario de Tecnología en Redes Cisco System. Hermosillo, Sonora GS Comunicaciones.
- Curso sobre cableado estructurado. Reto Telecomunicaciones. ITSON. Impartido por Ing. Roberto Toscano de Witt.
- 2002 Familia de Normas ISO 9000:2000, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
- Congreso Seguridad en Cómputo, UNAM, D.F.
- Manejo de Incidentes y Creación de Equipos de Respuesta a Incidentes de Seguridad en Cómputo, UNAM, D.F.
- 2003 Técnicas de Intrusión y Ataques, UNAM, D.F.
- Administración del Tiempo, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
- Administración de Proyectos, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
- Designing Telecommunications Distribution Systems, BICSI, Tampa, Fl.
- 2004 Asertividad, Departamento de PSICOM, Hermosillo, Son.
- Desarrollo Organizacional, Departamento de PSICOM, Hermosillo, Son.
- Bandwith Manager 1.6, Estratel, Hermosillo, Son.
- Taller de Seguridad, CUDI, Universidad Veracruzana, Veracruz, Ver.
- Microsoft Project 2003, ASTER, Hermosillo, Son.
- Congreso de Seguridad en Cómputo, UNAM, D.F.
- Fast Track I Solaris 10, Sun Microsystems, Santa Fe, México.
- Designing Wireless Networks, BICSI, Nashville, Tn.
- Integración de Grupos de Trabajo, Hermosillo, Son.
- 2005 Desarrollo e Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad con Base en las Normas ISO 900:2000, IMNC, Hermosillo, Son.
- Configuring LAN Backbone Solutions, AVAYA, México City, D.F.
- Avaya Communication Manager Basic Administration, AVAYA, México City, D.F.
- Analizadores de Protocolos, RSCN, Hermosillo, Son.
- Configuración y Problemática de Capa 2 y 3 en Equipo Activo de Telecomunicaciones, ITSON, CD. Obregón, Son.
- 2006 Monitoreo de Redes Inalámbricas e Implementación de un DMZ, Instituto Tecnológico de Oaxaca, Oaxaca, Oax.

## CURRICULUM VITAE

- Desarrollo de Habilidades Directivas para la Administración, Hermosillo, Son.
- Sistema de Control de Ancho de Banda con Software Libre (Open BSD), RSCN, Hermosillo, Son.
- Taller de Instalación y Configuración de un Cluster, Hermosillo, Son.
- Diseñando la Infraestructura de la red LAN con Systimax, Hermosillo, Son.
- 2007      Taller de Seguridad, Universidad Autónoma de la Laguna, Torreón, Coah.
- 2008      ISO 9001:2000 Soluciones de No Conformidad y Acciones Correctivas, IMNC, Hermosillo, Son.
- 2009      Actualización de la Norma ISO 9001:2008, IMNC, Hermosillo, Son.
- Desarrollo de un Sistema de Indicadores, IMNC, Hermosillo, Son.

### CURSOS IMPARTIDOS.

- 1986      Curso de Base de Datos DBASE III. Instituto Tecnológico de Hermosillo.
- 1990-1994    Cursos sobre sistema Operativo y Software. Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 1991      Curso FOMES Autocad y Autodesk para maestros de la Universidad de Sonora. Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 1994-1995    Cursos de Unix y Correo Electrónico para personal académico y administrativo de la Universidad de Sonora. Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 1994-1997    Cursos de Internet para personal interno y externo de la Universidad de Sonora. Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 1998      Curso sobre Ruteadores, para Estudiantes de Diplomado en la Universidad de Occidente en Los Mochis, Sinaloa.
- 1999      Curso sobre Seguridad en Redes, en la Universidad de Occidente en Los Mochis, Sinaloa.
- 2000      Curso de Unix Básico, para personal de la Dirección de Informática de la Universidad de Sonora.
- 2003      Cultura de la Digitalización en la Universidad de Sonora, EDUCADIS, Hermosillo, Son.
- 2004      Esquema de Seguridad en la Universidad de Sonora, Ciencias Exactas y Matemáticas, Universidad de Sonora.
- 2005      Fundamentos del TCP/IP, RSCN, Hermosillo, Son.

## CURRICULUM VITAE

- 2006 Seminario de Ruteo Básico, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hgo.
- 2007 Instalación y Administración de Redes, AXIS, Hermosillo, Son.
- 2007-2008 Seguridad en Redes, Sistemas Operativos y Diseño de Redes de Cableado Estructurado, para la escuela de Ingeniería Industrial en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información.
- 2008 Seguridad en Redes (sistema en línea), Red Regional del Noroeste ANUIES.

### **DESEMPEÑO LABORAL.**

- 1980 Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos. Grande Irrigación. Analista de Proyectos de Grande Irrigación.
- 1982 Gobierno del Estado de Sonora. Secretaría de Infraestructura Agropecuaria. Analista de Proyectos de Obras de Riego y Pozos de Bombeo.
- 1983 Grupo Axxis, S.A. de C.V. Analista y Diseñador de Sistemas de Cómputo para Estimaciones de Precios Unitarios, Estimación de Avances de Obra y Control de Construcción de Vivienda.
- 1984 Escuela de Ingeniería de la Universidad de Sonora. Maestro Investigador de Tiempo Completo.
- 1985 Escuela de Ingeniería de la Universidad de Sonora. Maestro de Horas Sueltas y Asesor de Tesis.
- 1986 Desarrollos Promocionales Prosa, S.A. de C.V. y Fraccionamiento Villafontana, S.A. de C.V. Analista y diseñador de Sistemas de Computadora para Control de Obra en Construcción de Vivienda.
- 1987 Grupo de Anza de Hermosillo, S.A. de C.V. Asesoría en Sistemas Computacionales en Control de Vivienda, Corrales de Engorda y Corporativo.
- 1988 Varias Empresas. Asesoría independiente en Sistemas Computacionales. Grupo de Anza, Hoteles Señorial de Peñasco, Constructora Nuevo Peñasco, Grupo Construplan, Grupo Puebla, Vidales y Asociados, Universidad de Sonora, Espamex, Ing. Alejandro Torres.
- 1989 Centro de Cómputo de la Universidad de Sonora. Investigador Analista en Diseño de Redes.
- 1993 Dirección de Informática de la Universidad de Sonora. Jefe de Redes y Telecomunicaciones.

## CURRICULUM VITAE

- 1995 Asesor de la Red Tecnológica Nacional como apoyo por el Nodo Noroeste de la RTN.
- 2006 Dirección de Informática de la Universidad de Sonora. Subdirector de Redes y Telecomunicaciones.
- 2007-2008 Maestro de asignatura en la escuela de Ingeniería de Sistemas de Información de la Universidad de Sonora.
- 2009-2011 Asesor de INFOTEC<sup>1</sup> (FONDO DE DOCUMENTACION E INFORMACION PARA LA INDUSTRIA), en proyectos del Gobierno Federal Mexicano.
- 2010-2011 Asesor de la Oficina de Innovación Gubernamental del Estado de Sonora, proyecto "Red Dorsal del Estado de Sonora RDES"
- 2011 Maestro de asignatura en la escuela de Ingeniería de Sistemas de Información de la Universidad de Sonora.

### PROYECTOS EN PARTICIPACION.

- ✓ Diseño, Implementación, Operación y Mantenimiento de la Red de Teleinformática y Comunicaciones de la Universidad de Sonora.
- ✓ Participante en el Plan Piloto de la Red Universitaria de Teleinformática y Comunicaciones (RUTYC).
- ✓ Diseño e Implementación de la Red de la Universidad de Occidente (Los Mochis y Culiacán).
- ✓ Diseño e Implementación del Proyecto Red Regional del Noroeste.
- ✓ Diseño e Implementación del Proyecto Videoconferencia de la Red Regional del Noroeste.
- ✓ Diseño, Implementación, Ejecución, Control Y Mantenimiento de las Redes Interuniversitarias de los Departamentos de Física, Investigaciones en Física, Matemáticas, Leyes, Arquitectura, Psicología, Trabajo Social, Enfermería, Administración y Ciencias Sociales, Letras, Investigaciones Científicas, Polímeros, Maestría en Administración, Contabilidad, Unidad Regional Navojoa, Unidad Regional Caborca, Unidad Santa Ana, Administración Central y Escuela de Idiomas.
- ✓ Configuración y Mantenimiento de los enlaces conectados a la Universidad de Sonora del Proyecto RTN y de la propia Universidad.

---

<sup>1</sup> INFOTEC es un Centro Público de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sistema de centros del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

## CURRICULUM VITAE

- ✓ Participación en el Proyecto SEIT Nacional.
- ✓ Miembro del Comité Técnico de la Red Tecnológica Nacional.
- ✓ Miembro Fundador del ISOC Mexicano.
- ✓ Apoyo a los Proyectos de la Red Tecnológica Nacional.
- ✓ Configuración de Servidores y Servicios de Internet en el 75% de los equipos conectados en la Universidad de Sonora.
- ✓ Responsable de los proyecto FOMES de incorporación de los campus norte y sur al proyecto de videoconferencia, laboratorios de cómputo para maestros y alumnos de la UniSon y Migración de 10 a 100 MBps de la dorsal Universitaria.
- ✓ Elaboración en colaboración del Proyecto de Red de Comunicaciones del Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora.
- ✓ Participante por Universidad de Sonora en Comité de Seguridad de PRONAD.
- ✓ Participante por Universidad de Sonora en Comité de Seguridad de AMEREIAF.
- ✓ Responsable de los proyectos FOMES y PIFI desde 1998, del Área de Redes y Telecomunicaciones de la Universidad de Sonora.
- ✓ Responsable de la seguridad de la Red de la Universidad de Sonora.
- ✓ Diseño de Centro de Datos de la Dirección de Informática.
- ✓ Participación en Proyecto Sociedad del Conocimiento en Hermosillo Sonora (Ciudad Digital).
- ✓ Participación en Proyecto Región Tecnológica Sonora-Sinaloa con Gobierno de Sinaloa, Gobierno de Sonora, ITSON y Universidad de Sonora.
- ✓ Responsable técnico de Universidad de Sonora ante la comisión de seguridad ANUIES-CERT UNAM.
- ✓ Responsable técnico de Universidad de Sonora ante la comisión de seguridad Red Regional de la Red Noroeste de ANUIES.
- ✓ Responsable técnico de Universidad de Sonora ante CUDI (Internet 2).
- ✓ Miembro del Comité de Redes de CUDI. (Internet 2).
- ✓ Responsable del Proceso de Certificación ISO 9001:2000 de Mantenimiento de Conectividad en Redes de Telecomunicaciones de la Universidad de Sonora.

## CURRICULUM VITAE

- ✓ Proyecto Hermosillo Sociedad del Conocimiento para SHCP por UniSon.
- ✓ Participación en Proyecto de Ciudad Digital en Reynosa Tamaulipas con Infotec.
- ✓ Participación en Proyecto Sonora Digital. UNISON-Gobierno Sinaloa-ITSON, para SCT.
- ✓ Proyecto de Gobiernos Digitales 2009-2014 en México, para Infotec.
- ✓ Proyecto de equipamiento de camionetas para uso en ambientes sin disponibilidad de red de la Comisión de Desarrollo Indígena de SEDESOL. Infotec.
- ✓ Proyecto conectividad en Playas de Campeche. Infotec.
- ✓ Proyecto Centro de Datos Nacional en Aguascalientes. Infotec.
- ✓ Proyecto Conectividad de Redes de los Colegios de Bachilleres.
- ✓ Proyecto Red Dorsal Estatal Sonora 3.0
- ✓ Proyecto Conectividad para Todos del Gobierno del Estado de Sonora.
- ✓ Proyecto Conectividad para C4.
- ✓ Proyecto Centro de Innovación Gubernamental Local (CIGLO). Gobierno del Estado de Sonora.
- ✓ Proyecto Conectividad HDT para la ciudad de Monterrey. Gobierno del Estado de Nuevo León.

**Ing. Arnoldo Fco. Vidal Romero, MTL**