



Dr. Cristóbal Medina Hernández

Calle 11 Número 213,
Colonia Xicohténcatl,
Tlaxcala, 90062
México.

Teléfono/Fax 01-246-46 21843, 01-246-105 8626

Correo electrónico: cmedina_h@prodigy.net.mx / cmedinahdz@gmail.com

☐ OBJETIVOS Y ALCANCES

Administrar Redes de Cómputo, Consultor en Tecnologías de Información y Comunicaciones, Consultor-Asesor en Sistemas de Gestión de Calidad y Riesgos, Consultor en Planeación Estratégica, Innovación y Desarrollo Económico Regional, Planeación Educativa y Financiera, que le permitan a las organizaciones del sector productivo, privado y público, tomar oportunas decisiones para la generación de valor y uso sistematizado, tecnificado y racional de los recursos de la Organización.

Perfil:

- Matemático Aplicado a la Computación,
- Maestría en Sistemas Computacionales,
- Maestría en Finanzas y Gestión,
- Doctor en Desarrollo Económico y Regional,
- Diplomado en Habilidades Directivas,
- Diplomado-Certificación en Competencias Profesionales Educativas para el siglo XXI,
- Diplomado en Educación Basada en Competencias,
- Diplomado en Estrategias para la Enseñanza Efectiva de las Matemáticas,
- Diplomado Systeme Anwendungen und Produkte (*Enterprise Resource Planning SAP*),
- Especialización en Auditor y Consultor de Sistemas de Gestión de Calidad y Riesgos.
- Profesional Técnico en Electromecánica.

Áreas de Competencia en CIEES:

- Comités 4, 6 y 7, en carreras afines a: Matemáticas, Sistemas Computacionales, Tecnologías de la Información, Informática, Economía, Finanzas, Gestión, Administración Financiera, Desarrollo Económico, Administración-Informática, Economía-Finanzas, Finanzas y Gestión, Administración-Estratégica, Gestión-Negocios, Tecnología-Desarrollo, Desarrollo-Gestión, Calidad e Innovación Tecnológica.

☐ APTITUDES

- Investigador en Desarrollo Económico Regional, Modelos de Innovación y Gestión de Riesgos, Planeación Estratégica, Control Interno, Gobernanza,

Gestión Pública y normalización en la Nueva Gestión Pública.

- Asesor en Tecnologías de Información y Comunicaciones, que permitan a Empresas e Instituciones disponer de los mejores elementos Sistematizados para la toma de decisiones de mejora.
- Integrador en Sistemas y Tecnologías de la Información para la Gestión: Grupo TI Gestión, desde 2001 ante Hacienda.
- Consultor en Sistemas de Ingeniería Financiera y Gestión para la puesta en marcha de proyectos de productivos que generen valor a las Organizaciones de Producción (valor público y valor privado).
- Consultor en Sistemas de Gestión de la Calidad, Riesgos y Planeación Estratégica y Planes de Desarrollo, que le permitan al sector productivo tener sistematizados y normalizados sus procesos y recursos, orientados al beneficio del cliente, el aprendizaje organizacional y la mejora continua.
- Capacitador y formador en las áreas de Ingeniería Computacional, Tecnologías de la Información, Financiera, Industrial, Matemáticas Aplicadas, Sistemas de Gestión, Normalización, Riesgos, Planes de Negocios, Planes y Programas de Desarrollo, Desarrollo Económico, Gobierno y Gestión del Cambio.
- Certificación Internacional como Formador Profesional Docente y Diseño Curricular en Educación Basada en Competencias.
- Profesional investigador de modelos de gestión de riesgos y mejora continua para el desarrollo estratégico y gestión del cambio de las organizaciones de producción.
- Evaluador nacional, Comité de Ingeniería y Tecnología, en los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, CIEES.

☐ HISTORIAL LABORAL PROFESIONAL

2005 a la Fecha. Catedrático Docente, Consultor y ex directivo en la Universidad Politécnica de Tlaxcala.

- Catedrático docente de la Academia de Ciencias Básicas y Computación, para las ingenierías de Industrial, Mecatrónica, Química, Tecnologías de Información, Biotecnología y Financiera, en las áreas de Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidad y Estadística, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal, Algoritmos y Programación, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Normas y Sistemas de Calidad, Ingeniería Económica, Calidad e Innovación Tecnológica, Microeconomía, Introducción a las Finanzas, Estancia en la Industria, Control de Riesgos, Seminario de Investigación, Proceso

Administrativo, .Macroeconomía, Análisis y Diseño de Sistemas, Inteligencia de Negocios, Estadística Industrial.

- Ha sido Presidente de Academia de Ciencias Básicas y Computación.
- Ha diseñado Proyectos de Competencias Profesionales Docentes convenidos por la UPT/ITESM/Cambridge.
- Ha diseñado Proyectos estratégicos para la Enseñanza Efectiva de la Matemáticas convenidos por la UPT/ITESM.
- Ha diseñado el análisis de procesos para el Sistema Institucional de Tutorías, Asesorías y Educación Continua.
- Ha diseñado el análisis funcional y de procesos para la implantación del Sistema de Gestión de la Calidad Internacional ISO 9001:2008 para la UPT.
- Ha Coordinado y Controlado el Sistema de Gestión de la Calidad SGC-UPT ISO 9001:2008.
- Ha Colaborado en el Consejo de Calidad y Alta Dirección del SGC.
- Ha sido Responsable y Fundador del Programa Educativo de Ingeniería Financiera.
- Ha diseñado y coordinado a nivel nacional el programa curricular de Ingeniería Financiera en el Subsistema de Universidades Politécnicas.
- Forma parte del Comité de Ingeniería y Tecnología en los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, CIEES.
- Líder de proyecto de la Acreditación internacional CACEI para el programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información.

2015 a la Fecha. Catedrático Investigador de posgrado Maestría y Doctorado en el Colegio Interdisciplinario de Especialización (Reniecyt Puebla-Veracruz).

- Dirección y Liderazgo en las Organizaciones, Gobierno y Control de las Organizaciones, Seminario de Gobierno y Gestión del Cambio, Estrategias de Calidad (Maestría y Doctorado – CIES Puebla-Veracruz).

2003-2005. Coordinador de Sistemas y Calidad. Coordinación Estatal de Tecnología Educativa de la Unidad de Servicios Educativos del Estado de Tlaxcala.

- Ha elaborado el Sistema de Gestión de la Calidad y Planeación Estratégica 2004 para la Dependencia estructurada en cinco unidades de coordinación funcional a través de una organización directiva y de calidad plana.

- Diseño la planeación estratégica para el desarrollo integral optimizado de las áreas de la Dependencia en procesos, procedimientos, estructura organizacional y recursos.
- Construyo la Estructuración y Reingeniería de los Procesos de la Coordinación de Sistemas de la Dependencia, estableciendo la cultura organizacional, reingeniería de procesos y procedimientos, elaboración del manual operativo y procesos estratégicos, procesos clave y procedimientos sistemáticos, elaboración del manual de políticas informáticas, reglamentos y normas del uso de las tecnologías de información y comunicaciones de la Dependencia.
- Ha colaborado en la construcción del Plan Estatal de Tecnología Educativa y en los valores de calidad para la Dependencia: misión, visión, objetivos y políticas de calidad.
- Ha coordinado el equipo de Ingenieros de Soporte Técnico y Soporte Técnico Administrativo con el fin de atender el proceso clave de Gestión de Atención Técnica de todas las infraestructuras computacionales y de telecomunicaciones instaladas en el sector educativo básico y normal del estado; así como el proceso de Gestión de Desarrollo de Proyectos Tecnológicos Educativos.

2003-2006. Catedrático en el Departamento de Sistemas y Computación. Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala.

- Docente en la carrera de Informática en las áreas de ingeniería de software, telecomunicaciones, análisis y desarrollo de sistemas y proyectos, algoritmia y programación, seminario de tesis, redes y comunicaciones.
- Ha colaborado en el desarrollo y atención del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2000.
- Se ha formado y aplicado como Auditor Interno para el Sistema de Gestión de la Calidad SGC-ITA.
- Ha colaborado como jefe de vinculación tecnológica en el Departamento de Sistemas y Computación, estableciendo convenios de colaboración para certificación en Cisco Networking and Microsoft Development.
- Ha diseñado y analizado el proceso funcional del Sistema Institucional de Tutorías, Asesorías y Educación Continua.
- Ha diseñado e investigado estrategias de Tecnología Educativa para la Modernización de la Educación Superior Tecnológica.

1998-2003 Profesor Investigador en Informática PTC nivel B – Administrador Red LAN – Encargado Laboratorio de Redes EduNET, Universidad Tecnológica Izúcar de Matamoros,

Puebla.

- Catedrático en la Carrera de Informática en las áreas de redes y telecomunicaciones, algoritmia y programación, lógica de programación y estructura de datos, sistemas multiusuarios y asesor de tesis.
- Elaboro y Construyo el Cableado Estructurado de todo el Campus Universitario en cobre y fibra óptica norma EIA/TIA 568B, en etapas de cobertura a lo largo de los primeros cinco tres edificios construido con cuadrillas de alumnos de servicio social previamente capacitados y entrenados.
- Administración de la Red de Area Local e Intranet en NT y Solaris.
- Creo dos salas de Consulta de Internet, un Laboratorio Multiusuarios particionado en NT 4.0 y Linux SuSE 6.4/7.3/8.2, y su fuente de trabajo.
- Planeación e Instalación de Backbone de telecomunicación verticales y horizontales en cobre y fibra óptica en los siete edificios del campus universitario.
- Instalación y configuración de Racks de Comunicaciones en cada edificio, MDF e IDF's del campus. Configuración, instalación y puesta en marcha de más 170 nodos en topología Estrella y arquitectura Ethernet y Fast-Ethernet switchado por back-bone, dominio de colisión y broadcast por ruteadores.
- Ha participado en tres licitaciones públicas nacionales para el equipamiento de la Institución en el Comité Técnico.
- Ha asesorado la creación de Microempresas y círculos de emprendedores a la comunidad universitaria; y Consultarías en Redes y Comunicaciones al sector productivo.
- Ha sido Presidente de Academia Informática.
- Ha organizado y participado en cinco Reuniones Regionales de Vinculación Empresa-Universidad.
- Ha desarrollado e implementado diversos proyectos productivos de desarrollo y gestión en la actividad de Tutorías y Asesorías en el proceso Enseñanza-Aprendizaje.
- Asesor de tesis de residencias y estancias profesionales en el sector productivo.
- Ha colaborado en el proceso y alcance de Certificación de la Institución en

Calidad ISO 9001:2000.

1996-1998 Catedrático en Ingeniería y Sistemas Computacionales, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Instituto Tecnológico de Apizaco, Instituto Tecnológico de Tlaxcala.

- Catedrático en las áreas de Simulación, Análisis y Diseño de Algoritmos, Teoría de la Computabilidad y Grafos, Programación Lógica y Funcional, Probabilidad y Análisis Combinatorio, Análisis de Redes, Programación I, Geometría Analítica, Matemáticas Discretas, Ensamblador, Informática, Arquitectura de Computadoras, Inteligencia Artificial y Sistemas Operativos.

1995-1997 Jefe de la Unidad de Informática, Gobierno del Estado de Tlaxcala, Poder Ejecutivo, Contraloría.

- Asesor en Informática para el proceso de Automatización de la Dependencia.
- Diseñó e instaló la primer Red Multiusuarios NT en el Gobierno del Estado.
- Jefe de Unidad Informática.
- Ha desarrollado la homogeneización de Catálogos Bases de Datos.
- Desarrolló Capacitación de Personal en el Proceso de Automatización.
- Participación en dos reuniones nacionales Contraloría Estado-Federación. Organización en el taller del Programa de Contraloría Social.
- Establecimiento de los mecanismos de comunicación de datos vía red a las Dependencias Federales Secodam y Sedesol.

1995-1995 Coordinador Técnico y Administrador de Red, Sistema de Educación Interactiva por Satélite USET-ITESM, Tlaxcala.

- Administrador de Red de Area Local con Novell Netware.
- Capacitador en Aplicaciones Microsoft.
- Uso de tecnologías para Comunicaciones Satelitales y Educación Remota.

2001 a la Fecha Consultor y Empresario independiente en el Grupo TI GESTION, S.C., (antes Grupo MediSoft Comunicaciones, su red en nuestras manos) Tlaxcala.

- Presidente del Gpo. MediSoft Comunicaciones, S. C., SHCP/2001; ahora TI GESTION.
- Se han instalado diversas soluciones de telecomunicaciones y redes para Puebla y Tlaxcala (www.paginasprodigy.com.mx/tigestion).

❑ ESTUDIOS

- Doctorado en Desarrollo Económico y Regional, El Colegio de Tlaxcala, A. C., 2015.
- Maestría en Finanzas y Gestión, Universidad Politécnica del Estado de Morelos, 2012 (Cédula Profesional: 7989696).
- Maestría en Sistemas Computacionales, Universidad de las Américas Puebla, 1997.
- Licenciatura en Matemáticas Aplicadas a la Computación, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1992 (Cédula Profesional: 1926779).
- Técnico Electromecánico, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 3, 1987 (Cédula Profesional: 3497409).
- Diplomado en Habilidades Directivas y Competencias Educativas Profesionales para el siglo XXI, ITESM, y procesos de certificación en Microsoft Networking, Oracle and Cisco Networking CCNI.
- Diplomado en Competencias Educativas para el Siglo XXI, ITESM & University Cambridge Certifield Professional, 2005 (Cédula Internacional: MX082050489X).
- Diplomado en Educación Basada en Competencias, UUPP & IPN, 2008.
- Diplomado en Estrategias para la Enseñanza Efectiva de las Matemáticas, ITESM, 2006.
- Diplomado Systeme Anwendungen und Produkte (*Enterprise Resource Planning SAP*), en la Universidad Madero, Puebla 2018.
- Formación Profesional como Auditor Interno de Sistemas SGC ISO 9001:2000, ICA Consultores América, 2006, Enlace Latinoamérica, 2007.

❑ INTERESES Y ACTIVIDADES

- Cableado Estructurado en cobre y fibra óptica norma EIA/TIA 568 A y B.
- Instalación de backbone verticales/horizontales y racks de comunicaciones con hubs, switch y router, MDF e IDF.
- Instalación de Fibra Óptica, mantenimiento preventivo y correctivo a redes de cómputo.
- Mantenimiento preventivo a equipos de cómputo y ensamble de equipos

OEM.

- Sistemas Operativos multiusuarios Solaris/Linux/NT/2000.
- Administración de Centros de Cómputo y Unidades Informáticas.
- Administración de Usuarios y Personal.
- Capacitación en Tecnologías de la Información, Planeación, Desarrollo e Implementación de Proyectos productivos, educativos y emprendedores.
- Sistemas de Gestión de la Calidad, Sistemas de Gestión de Riesgos y Planeación Estratégica.
- Capacitación y Formación profesional de Docentes en Competencias EBC del siglo XXI.
- Sistemas cuantitativos, financieros y planes de negocio.
- Auditor en Calidad, Riesgos y evaluador de la Educación Superior.
- Diseño y evaluación de Planes y Programas de Desarrollo.
- Investigación en Modelos de Desarrollo Económico-Financiero y Regional.

☐ CONOCIMIENTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Sistemas Operativos Multiusuarios Solaris 2.7/NT 4.0/2000/2003 pro y server/Linux SuSE 6.4, 7.3, 8.2, 10.X. Herramientas de Escritorio Microsoft/Linux.
- Editores de Diseño 2000/2002/2003/2007 en Visio / Publisher/ Corel/ PageMaker/ Project/ Autocad/ Suite de Macromedia CS3 y CS4, Otros.
- Bases de Datos Access, Fox-Pro, Oracle Developer and Desinger 2000.
- Programación Formal, C, Pascal, Visual Basic, Java, Visual Studio 6, Visual Prolog 6, MatLAB 6,7, Maple, Mathematica, MathCad,
- Cisco Networking Academy, otros. Android SDC Tools.
- Macromedia CS4. Minitab 15, Delfos pro 7, Economatica, Aspel, Simuladores LABSAG, Simulador Stock Market Challenge, Simulador SimVenture, Palisade Decision Tools, SPSS v23, Minitab.

Dr. Cristóbal Medina Hernández
cmedina_h@prodigy.net.mx cmedinahdz@gmail.com **Octubre 2020**