



CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(No incluir anexos ni comprobantes)

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)
Cuellar	Hernández	Francisco Gerardo

INSTITUCIÓN EN QUE LABORA ACTUALMENTE		
Universidad de Guadalajara		
PUESTO EN LA INSTITUCIÓN	FECHA DE INGRESO A LA INSTITUCIÓN	
Profesor e Inv Titular C	Día	Mes
	Año	
	15/06/1987	
TIPO DE CONTRATACIÓN	FECHA DE NACIMIENTO	
Definitiva <input checked="" type="checkbox"/> Temporal <input type="checkbox"/>	No. de profesor	Día
	8700621	Mes
		Año
		04/10/1962

GRADOS ACADÉMICOS OBTENIDOS

NOMBRE DEL GRADO Y ÁREA	INSTITUCIÓN	PERIODO CURSADO	AÑO DE TIT.
1. Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica	Universidad de Guadalajara	1979 - 1985	1993
2. Maestría en Computo Aplicado, mención programación	Universidad central "Marta Abreu" de las Villas, Cuba	1999 - 2002	2002
3. Maestría en Sistemas Familiares	Instituto Kintu – SM14201416	2017 - 2019	2019
4.			

EXPERIENCIA ACADÉMICA: primera actividad o puesto desempeñado y los últimos cuatro:

ACTIVIDAD O PUESTO	INSTITUCIÓN	PERIODO DE (M-A) A (M -A)
1a Profesor Inv. Titular "B" TC	Centro de Informática y Computación para las actividades científicas y académicas de la "Dirección de Investigación Científica y Superación Académica" (DICSA), UdeG	Junio/1987 – Marzo/1993
4 Profesor Inv. Titular "B" TC	Centro de Educación Continua. Coordinador y Profesor asistente – Invitado del "Diplomado en Computación en Redes" cursos de Introducción a Redes de Computo y Redes Novell.	Agosto/1993 – Enero/1995
3 Profesor Inv. Titular "B" TC	Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) de la Universidad de Guadalajara División de Gestión Empresarial (Licenciaturas de Administración de Empresas, Administración Pública, Comercio Internacional)	Noviembre/1993 – Diciembre/1998
2 Profesor Inv. Titular "B" TC	Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara (CUCI) División de desarrollo biotecnológico, Departamento de ciencias tecnología (Licenciatura de Ingeniería en computación y Licenciatura en Informática)	Enero/1999 – Agosto/2001
Profesor Inv. Titular "C" TC	Sistema de Universidad Virtual, Universidad de Guadalajara (SUV) Coordinación de Programas Educativos, Licenciatura en Tecnologías e Información	Septiembre/2007 – Agosto 2013

1 Profesor Inv. Titular "C" TC	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingerías, Universidad de Guadalajara (CUCEI) División de Electrónica y Computación, Departamento de Ciencias Computacionales (Licenciatura de Ingeniería en computación y Licenciatura en Informática)	Septiembre/2001 – Actual
--------------------------------	--	--------------------------

Si pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, indique:

Candidato Nivel 1 2 3

ACTIVIDAD DOCENTE

ASIGNATURAS IMPARTIDAS	PERIODO PLAN ESTUDIOS	HRS. TEORÍA	HRS. PRACTICA	PERIODO IMPARTIDO
Introducción a la Informática, Informática Básica, Informática I, Informática II, Informática III				Noviembre/1993 – Diciembre/1998
Proyecto Terminal, Ingeniería de Software II, Taller de Ingeniería de Software II, Tópicos Selectos de Computación				Enero/1999 – Agosto/2001
Introducción a la Dirección de Proyectos, Sistemas de Información Administrativos, Data WareHouse (tópicos selectos de computación II), Ingeniería de Software II				Septiembre/2001 – septiembre 2018
Ingeniería de Software I				Agosto 2018 - Actual

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ACTIVIDAD O PUESTO	ORGANIZACIÓN O EMPRESA	AÑO O PERIODO
Programador y responsable de mantenimiento a Micros	Tesorería General del Estado de Jalisco	Enero/1985 – Diciembre/1987
Programador/Analista/Líder de Proyectos	Centro de Informática y Computación para las actividades científicas y académicas de la "Dirección de Investigación Científica y Superación Académica" (DICSA) Universidad de Guadalajara	Enero/1987 – Diciembre 1988
Director de Computo Administrativo y Jefe de Departamento de Sistemas y Procedimientos	Dirección de Computo Administrativo y Departamento de Sistemas y Procedimientos de la Universidad de Guadalajara.	Enero/1989 – Marzo/1994
Jefe de Departamento de Computo	Hospital Civil Dr. Juan I. Menchaca. OPD. Hospital Civil de Guadalajara	Abril/1994 – Diciembre/1998
Jefe de Departamento de Cómputo – Coordinador de Carreras de Computo e Informática	Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara (CUCI)	Enero/1999 –

		Julio/2001
Director Operativo del SIIAU (Sistema Integral de Información y Administración Universitaria)	Dirección Operativa del Sistema Integral de Información y Administración Universitaria "SIIAU" de la Universidad de Guadalajara	Agosto/2001 – Marzo/2005
Secretario Académico	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) Universidad de Guadalajara	Marzo/2005 – Enero/2006
Rector del CUCI	Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara (CUCI).	Enero/2006 – Abril/2007
Coordinador General de Tecnologías de la Información	Coordinación General de Tecnologías de Información "CGTI" de la Universidad de Guadalajara	Abril/2007 – Agosto/2008
Coordinador General de Informática	OPD Hospitales Civiles de Guadalajara	Enero/2009 - Agosto/2018

PRODUCTOS DEL QUEHACER UNIVERSITARIO en los rubros siguientes (poner cantidades)

DOCENCIA			
LIBROS	NOTAS DE CLASE	MATERIAL DIDÁCTICO	MANUAL DE PRACTICAS
Coautor de: Guía metodológica para la Auto Evaluación Institucional. Publicación interna de la U de G, Noviembre 2003; ISBN: 970-27-0448-0		<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaboración de currícula del Diplomado en Formación de Gerentes de Proyectos. Depto de Electrónica del CUCEI. Dictamen CONS-CUCEI/CE/004/2005. 2. Elaboración de contenidos de la materia "Administración de Proyectos de Software" dentro del diseño curricular del programa de posgrado, Maestría en Computación Aplicada. CUCIENEGA, 2007. 3. Participación en el proceso de evaluación para rediseño de asignaturas del plan de estudios de la Licenciatura en Tecnologías e Información. 8 horas. Dic. 2009. 	
INVESTIGACIÓN			
ARTÍCULOS	MEMORIAS DE CONGRESO	PATENTES	
1. Planeación y administración de proyectos en línea". Estudios de la Ciénega, Vol. 11 – Universidad de Guadalajara. ISSN: 1665-0646; Ocotlán, Jalisco, México: 2005.			

2. "Los sistemas de identificación seguras (credencialización inteligente)". <i>Estudios de la Ciénega, Vol. 12 – Universidad de Guadalajara. ISNN: 1665-0646; Ocotlán, Jalisco, México: 2005.</i>		
3. "Planeación y administración de proyectos en línea. Consideraciones sobre su metodología, implementación y uso en la Universidad de Guadalajara". <i>Estudios de la Ciénega, Vol. 13 – Universidad de Guadalajara. ISNN: 1665-0646; Ocotlán, Jalisco, México: 2006.</i>		
4. "Indicadores representativos de un Cuadro de Mando Integral". <i>Estudios de la Ciénega, Vol. 14 – Universidad de Guadalajara. ISNN: 1665-0646; Ocotlán, Jalisco, México: 2006.</i> (Francisco Gdo. Cuellar Hdez. y Ma. Dolores Rodríguez Díaz).		
5. "Centros de Excelencia Operacional "CEOS"". <i>Estudios de la Ciénega, Vol. 15 – Universidad de Guadalajara. ISNN: 1665-0646; Ocotlán, Jalisco, México: 2007.</i> (Francisco Gdo. Cuellar Hdez. y Ma. Dolores Rodríguez Díaz).		
6. "Una estrategia nueva para el acceso universal en México. Caso Jalisco". <i>Política Digital, Vol. 45 – Nexos. ISNN: 1665-1669; DF, México: 2008.</i> (Andrés Hofmann, Francisco Gerardo Cuellar Hernández).		
7. "Internet: de U de G para Jalisco". <i>La Gaceta – Universidad de Guadalajara, Vol. 515. ISNN: 1870-087X; Guadalajara, Jalisco, México: 2008.</i> (Araceli Llamas Sánchez, Francisco Gerardo Cuellar Hernández)		
DIFUSIÓN		
ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PARTICIPACIÓN EN FOROS	
VINCULACIÓN		
SERVICIOS A LA INDUSTRIA	CONVENIOS CON LA INDUSTRIA	

FICHAS BIBLIOGRÁFICAS de sus cinco trabajos que considere más relevantes

1.	Responsable de la comisión de la Creación de la Facultad de Informática y Computación de Universidad de Guadalajara a partir del 1ro de septiembre de 1990 y además las carreras de Licenciatura Informática e Ingeniería en Computación con sus respectivos planes de estudio empezando en enero de 1991. Siendo el Director de Sistemas y Procedimientos de la Universidad de Guadalajara / Director de Computo Administrativo ya que en nuestra Universidad de Guadalajara se adolecía de alguna carrera y de una facultad donde residiera además de sustentarme en que las ciencias de la computación ya tenían impacto en la sociedad, no se podía concebir que ese tiempo la Universidad careciera de una carrera de esta rama de la ciencia.
2.	Desarrollo Informático moderno Innovador SIIAU "Sistema de Información y Administración Universitaria", implementado por Fco. Gdo. Cuellar Hdez. 2003. Una vez que la Universidad de Guadalajara compro el sistema BANNER y que no se pudo implementar se me pidió el apoyo para que la Universidad tuviera su propio sobre.
3.	Líder, Responsable Análisis, Diseño, Creación e Implementación y Desarrollo del Sistema P3e "Planeación, Programación, Presupuestación y Evaluación" institucional dentro del SIIAU. 2004. La universidad de Guadalajara adolecía de la sistematización del como poder fincar los presupuestos de todas las instancias universitarias sustentándose en proyectos bien delineados y alineándose al plan de desarrollo institucional y que posterior al ejercicio se pudiera evaluar este mismo.
4.	Desarrollo y Consolidación del Sistema Integral de Seguimiento a Órganos de Gobierno del H. Consejo General Universitario U de G. 2005. Las sesiones del Consejo General Universitario, las reuniones de las comisiones del mismo incluyendo los órganos de gobierno de la Universidad de Guadalajara se realizaban de manera documental y archivos de papel no existiendo manera de realizar seguimiento, búsquedas, hospedaje entre otros de manera sistemática.
5.	Desarrollo y Consolidación del Proyecto Portal de Transparencia Universitaria. Teniendo las exigencias acordes a la ley de transparencia se desarrolló un sistema versátil, dinámico y eficaz en un portal web.

PERTENENCIA A ASOCIACIONES PROFESIONALES

NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN	TIPO DE MEMBRESIA	PERIODO
PMI (Project Management Institute, Inc.).		Miembro activo desde 2016 - PMI Membership - MEMBER ID: 2703252

PREMIOS DISTINCIONES (Premios nacionales, estatales, locales y otros)

AÑO	DESCRIPCIÓN
1991	Reconocimiento del rector general Lic. Raúl Padilla Lopez como responsable y miembro creador de la Facultad de Informática y Computación con sus dos primeras carreras Licenciatura en Informática e Ingeniería en computación en la Universidad de Guadalajara
2001	Diseño de estructura y estrategia del SIIAU, dirección y coordinación de su implementación y uso de nuevas tecnologías (http://www.sii.au.udg.mx). Diseño, creación, implementación y Dirección de Grupos Técnicos Especializados en Procesos Universitarios.
2003	Desarrollo Informático moderno Innovador SIIAU "Sistema de Información y Administración Universitaria", implementado por Fco. Gdo. Cuellar Hdez.
2004	Líder, Responsable Análisis, Diseño, Creación e Implementación y Desarrollo del Sistema P3e "Planeación, Programación, Presupuestación y Evaluación" institucional dentro del SIIAU.
2004	Creación, Implementación y Desarrollo del Sistema de Información Directiva para la Toma de Decisiones dentro del SIIAU.
2005	Desarrollo y Consolidación del Sistema Integral de Seguimiento a Órganos de Gobierno del H. Consejo General Universitario U de G
2006	Reconocimiento por proactiva vinculación con Nestle Nutrition, Ocotlán.
2007	Desarrollo y Consolidación del Proyecto Portal de Transparencia Universitaria
2007	investigador responsable – principal del estudio; Estudio, Análisis, Diseño de la Red-WiMAX estatal Jalisco
2007	responsable – principal del estudio; Creación de la Coordinación General de Tecnologías para la Información, derivado del estudio y <i>análisis de instancias responsables de TI en U de G para reestructuración general.</i>
2008	Reconocimiento 20 años labor docente. UdeG.
2008	Reconocimiento como uno de los mejores líderes en TI. CIO InfoWorld Mexico
2014	Reconocimiento como destacado participante en la creación de la Red Universitaria de Jalisco (XX Aniversario de la red Universitaria de la UdeG)
2018	Reconocimiento 30 años labor docente. UdeG.
2022	Reconocimiento 35 años labor docente. UdeG.

LOGROS en no más de 250 palabras

RESEÑE LOS LOGROS ACADÉMICOS Y/O PROFESIONALES MÁS IMPORTANTES:
<p>Estudio, Análisis, Diseño de la Red-WiMAX estatal Jalisco. Creación de la Coordinación General de Tecnologías para la Información, derivado del estudio y <i>análisis de instancias responsables de TI en U de G para reestructuración general.</i> Desarrollo y Consolidación del Portal de Transparencia y del Sistema Integral de Seguimiento a Órganos Colegiados de Gobierno del H. Consejo General Universitario. y Universitaria. Rediseño, Desarrollo e Implementación del Sistema de Información y Administración Universitaria "SIIAU" (http://www.sii.au.udg.mx/). Creación e Implementación y Desarrollo del Sistema de Información Directiva para la Toma de Decisiones dentro del SIIAU. Análisis, Diseño, Creación e Implementación y Desarrollo del Sistema P3e "Programación, Presupuestación y Evaluación" institucional dentro del SIIAU (http://www.sii.au.udg.mx/).</p>

Diseño, Implementación del Sistema de Gestión de la Calidad bajo norma ISO 9001 de la CGTI, Diseño e Implementación de Sistema Gestor de Portales y Blogs institucionales (www.udg.mx, www.rectorgeneral.udg.mx, www.cgti.udg.mx). Diseño e Implementación de Sistema y portal de transparencia universitaria (www.transparencia.udg.mx), implementación de administración y seguimiento por proyectos y órdenes de trabajo sistematizadas bajo PMI Book, Convenio e Implementación de proyectos como UdeG Live@Edu (correo, Portal, Blogs, Mensajero Instantáneo, Cursos e-learning), Certificados Digitales, Credencial Inteligente (RF-ID) para alumnos, maestros, empleados y directivos. Diseño, Implementación y Precursor de Redes Estatales Jalisco WiMax.

LIBROS DE TEXTO PUBLICADOS en los últimos cinco años

TITULO	NO. NOMBRE Y TIEMPO DE	NIVEL	DEDICACIÓN DEL PROFESORADO*	DESTINO	AÑO DE PUBLICACIÓN

* Si son varios los autores incluirlos a todos, pero señalar con un signo aquellos que no están adscritos al programa.

LIBROS DE TEXTO PRÓXIMOS A PUBLICARSE (en proceso de elaboración)**

TITULO	NO. NOMBRE Y TIEMPO DE	NIVEL	DEDICACIÓN DEL PROFESORADO*	DESTINO	AÑO DE PUBLICACIÓN

** Considerar el año de publicación aquel en el cual se tenga programado terminar la obra

MATERIAL DIDÁCTICO producido en los últimos cinco años

NO. NOMBRE Y TIEMPO DE DEDICACIÓN DEL PROFESOR *	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
Apuntes de la Materia: FUNDAMENTOS INGENIERIA DE SOFTWARE Clave: CC321. 60hrs	135 láminas conteniendo los temas: MODULO 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE, MODULO 2. ADMINISTRACION DE PROYECTOS, MODULO 3. ANALISIS DE SISTEMAS, MODULO 4. DISEÑO DE SISTEMAS, MODULO 5. CODIFICACION, MODULO 6. PRUEBAS y MODULO 7. DOCUMENTACIÓN DE USUARIO DE SOFTWARE Y CAPACITACIÓN

<p>Apuntes de la Materia: Ingeniería de Software I Clave: I5898. Unidad I "Procesos del Software". 40hrs</p>	<p>141 laminas conteniendo los temas: Definiciones Básicas y Conceptos. ¿Qué es la Ingeniería de Software?, ¿Qué es un proceso?, Un proceso de desarrollo de software SWEBOK 2005 IEEE, ISO 19759, ISO/IEC 15504 – 12207, CMMI, MoProSoft Ciclos de Vida Software. Principales Modelos de Ciclos de Vida del Software, UML - <i>Unified Modeling Language</i>, RUP – <i>Rational Unified Process</i> Metodologías de Desarrollo. Definición, Herramientas e Instrumentos, Notación. Características y Tipos de Software. Definiciones, Clasificación, Funciones, Usos.</p>
<p>Apuntes de la Materia: Ingeniería de Software I Clave: I5898. Unidad II "Análisis del Software". 50hrs</p>	<p>145 láminas conteniendo los temas Ingeniería de Requerimientos 1. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos. 2. BABOK capítulo 9 "técnicas" 3. Plan de aplicación de técnicas 4. Especificación de requerimientos IEEE 830 rev 1998 5. Planeación de Recursos Planeación de proyecto y recursos PMBOK. Concepción del proyecto, Alcance y definición del problema, objetivo y problema, Viabilidad, Justificación, Riesgos de desarrollo y Propuesta de recursos. a) Diagrama WBS b) Diagrama de Gantt c) Diagrama de Pert</p>
<p>Apuntes de la Materia: Ingeniería de Software I Clave: I5898. Unidad III "Diseño Arquitectónico del Software". 40hrs</p>	<p>117 láminas conteniendo los temas: Negocio y Requerimientos Funcionales • Diagrama de casos de uso • Definición de casos de uso • Identificación de actores Diseño Estructural • Diagrama de bloques • Diseño semántico de datos • Diccionario de clases • Diagrama de clases • Tarjetas CRC Diseño de Interacción • Diagrama de objetos • Diagrama de secuencia • Diagrama de Interacción Diseño del comportamiento del sistema y despliegue (lógico y físico) • Diagrama de comunicación • Diagrama de estados • Diagrama de actividades • Diagrama de componentes • Diagrama de despliegue Documento arquitectura de software IEEE 1471-2000</p>
<p>Apuntes de la Materia: Ingeniería de Software I Clave: I5898. Unidad IV "Construcción y Pruebas del Software". 50hrs</p>	<p>149 láminas conteniendo los temas: 1. Plan de desarrollo a. ¿Qué es construcción de software? b. Actividades principales de construcción de software c. Construcción de software RUP d. Construcción de software SWEBOK 2. Diseño e implementación de interfaces Definiciones y conceptos Proceso de desarrollo centrado en el usuario Desarrollo de prototipos Características del proceso de desarrollo de la interfaz Fuentes de información de la etapa de diseño del desarrollo de la interfaz Estándares representativos de diseño de interfaz; IURE, FACTO – ISO/IEC 9126, ISO 9241, 11064, 13406,13407, ISO/IEC 10741, 11581 Herramientas representativas de diseño de interfaz 3. Implementar la base de datos (semántico de datos) 4. Pruebas de software</p>

	<p>a. Definición, conceptos, tipos de pruebas y estándares b. Diseño de plan de pruebas c. ISO/IEC/IEEE 29119 / 29110 d. Procesos, actividades (artefactos) documentos secuenciados de Pruebas 5. Base metodológica para la evaluación del producto software ISO/IEC 14598 6. Documento formato de construcción y pruebas</p>
<p>Apuntes de la Materia: Ingeniería de Software I Clave: I5898. Unidad V "Implementación y Mantenimiento del Software". 35hrs</p>	<p>97 laminas conteniendo los temas: Definiciones y conceptos Conceptos y definiciones de implementación Procesos de implementación de software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente operacional y ambiente de prueba. • Adiestramiento (Training) • Conversión de archivos (migración de los datos) • System Changeover (activar nuevo sistema y retirar antiguo) • Direct cutover (El cambio del sistema viejo al nuevo ocurre tan pronto el nuevo sistema es operacional) • Parallel operation (Ambos sistemas operan totalmente por un tiempo específico) • Pilot operation (Se implanta todo el nuevo sistema en un área de la compañía) • Phased changeover (Se implanta el nuevo sistema en fases, o módulos) <p>Mantenimiento de software</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Definición, conceptos y tipos b. Manual de usuario c. Manual técnico d. Manual de implementación, mantenimiento

Todos los datos aquí asentados son verídicos y se presentarán correspondientes, cuando el CONAIC así lo requiera



Fecha 14 /10/2022 Firma _____

Datos para envío de información:

Teléfono:	3338230 212	e-mail:	francisco.cuellar@academico s.udg.mx
Teléfono:	3332708 393	e-mail:	francisco.cuellar@academico .udg.mx
Dirección postal:	Parian #1748, col. Jardines del Country. Guadalajara, Jalisco. CP: 44210		