

Luis Fernando Castro Careaga

Tajín 399, Col. Narvarte México, D.F. C.P. 03020

☎ 55.23.75.33; Celular: 044 55 54 03 22 43

✉ lucas@xanum.uam.mx

✉ lucas_uam@yahoo.com.mx

✉ lucas.uam@gmail.com

Datos Personales

Fecha de Nacimiento: 15 de marzo de 1961 (57 años)

Estado Civil: Casado

Formación académica

1993-1994	Maestría en Finanzas (100% créditos)	Instituto Autónomo de México
1984-1986	Maestría en Computación (100% créditos)	UACPyP del CCH de la UNAM
1979-1983	Licenciatura en Ing. Electrónica, Área de Concentración: Computación	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Experiencia profesional

2007 - 2008	Asesor en Métricas	Praxis de México S.A. de C.V.
1995-1998	Asesor	Dirección General de Informática de la Suprema Corte de Justicia de la Nación
1993-1994	Asesor de Sistemas	Evaporadora Mexicana S.A. de C.V.
1992- 2001	Asesor de Sistemas	Unidad de Sistemas de Yoli de Acapulco
1991-1991 (sabático)	Director de Informática	Asesoría Técnica de la Presidencia de la República

Experiencia Académica

2010 – a la fecha	Miembro	Comité de la Licenciatura en Computación.
2004 - 2006	Jefe del Área de Computación y Sistemas	Departamento de Ing. Eléctrica de la UAM Iztapalapa
1997- a la fecha	Prof. Titular “C”	Depto. de Ing. Eléctrica UAM Iztapalapa
1995-1997	Prof. Titular “B”	Depto. de Ing. Eléctrica UAM Iztapalapa
1987-1989	Coordinador de la Lic. en Ing. Electrónica	División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa
1984-1995	Prof. Asistente “B”	Depto. de Ing. Eléctrica UAM Iztapalapa
1989-1992	Prof. de la Maestría en Informática	Facultad de Ingeniería UAEM
1983-1984	Prof. Ayudante “B”	Depto. de Ing. Eléctrica UAM Iztapalapa

Certificaciones

2007	TSP Coach	Software Engineering Institute EUA
2007	PSP Profesional Developer	Software Engineering Institute EUA
2001	PSP Instructor	Software Engineering Institute EUA

Certificados

2006	Architecture Tradeoff Analysis Method (ATAM) Evaluator	Software Engineering Institute EUA
2006	Software Architecture Professional	Software Engineering Institute EUA

Proyectos de Software

Institución	Fechas	Posición	Proyecto
Universidad Autónoma Metropolitana para el Instituto Electoral del Estado de Puebla	2018	Responsable del Convenio	Auditoría al Sistema informático del Sistema de Resultados Electorales Preliminares.
Universidad Autónoma Metropolitana para el Instituto Nacional de Geriatria	2014	Responsable del Convenio	Sistema de generación de alarmas por medicación para adultos mayores.
SENASICA - SAGARPA	Diciembre 2015	Miembro de Equipo	Proyecto SISI, detección de inspecciones en puntos de revisión.
IMSS	Marzo a Diciembre de 2014	Asesor en arquitectura de software	Esquema de Virtualización de aplicaciones institucionales con Proveedor de Infraestructura
Pragma	Ago 2011	Coach TSP	Proyecto RO (Lanzamiento TSP) Medellín Colombia
Sigma Tao	Dic 2008	Coach TSP	Proyectos ADOT y COBO para TELMEX (Lanzamiento TSP)
BTree Veracruz	Nov 2008	Coach TSP	Proyecto de Recibos Automatizados (Lanzamiento TSP)
BCM	Junio 2008	Coach TSP	Lanzamiento TSP
TOWA Software	Abril 2008	Coach TSP	IXE LIDE (Lanzamiento TSP)
SENASICA - SAGARPA	2008	Asesor de Proyecto	Definición de Requerimientos y Arquitectura de Sistemas de Información
Ultrasist - PGR	2007 - 2008	Auditor Técnico	Proyecto Constanza
EDS Colombia –Contraloría General de la República de Colombia	Marzo 2007	Asesor Técnico de RUP y Arquitectura	Peritaje de Proyecto PASEII
IMSS – Grupo Cynthus	Dic 2005	Líder Técnico de RUP	Peritaje de Proyecto SIAREFI
Instituto Electoral del Distrito Federal	2005	Asesor de Control de Calidad	Desarrollo y Construcción de 60 urnas electrónicas
Universidad Autónoma Metropolitana para PEMEX Exploración y Producción	2003	Director Técnico del Proyecto	Servicios Informáticos de propósito específico para la Subgerencia de Tecnología y Desarrollo Profesional
Universidad Autónoma Metropolitana para IMP	2003	Director Técnico del Proyecto	Evaluación y Diagnostico Formal de Procesos de Ing. de Software (Evaluación CMM al Instituto Mexicano del Petróleo)
MetLife México	2002 - 2004	Asesor de Calidad	Proyecto SIGAH
Aseguradora Hidalgo	2001 - 2002	Asesor de Calidad	Proyecto SIGAH
Universidad Autónoma	2001	Líder de Proyecto y Director	Sistema de Registro y administración

Institución	Fechas	Posición	Proyecto
Metropolitana para el PROMEP de la SEP		Técnico del Proyecto	de solicitudes para las Convocatorias de Apoyo del Promep 2001
Universidad Autónoma Metropolitana para Yoli de Acapulco	2000-2001	Líder de Proyecto, Analista y Programador	Módulo de Preventa sobre equipos móviles con Windows CE
Universidad Autónoma Metropolitana para Yoli de Acapulco	1999-2000	Líder de Proyecto y Director Técnico del Proyecto	Sistema de Control de Inventarios Sistema de HelpDesk Sistema de Pronóstico de Consumo
Universidad Autónoma Metropolitana para PEMEX Refinación	1997-1998	Líder de Proyecto y Director Técnico del Proyecto	Sistema de Control de Estaciones de Servicio
Universidad Autónoma Metropolitana para PEMEX Refinación	1997-1998	Líder de Proyecto y Director Técnico del Proyecto	Sistema de Control de Movimientos de Personal
Suprema Corte de Justicia	1996-1997	Asesor Técnico del Proyecto	Sistema de Consulta a Tesis de Jurisprudencia IUS6
Suprema Corte de Justicia	1997-1998	Asesor Técnico del Proyecto	Red Jurídica
GlobeNet Software	1998-1999	Asesor Técnico	Sistemas de comercialización multinivel
Telecomunicación y Sistemas, S.A. de C.V. para Yoli de Acapulco, S.A. de C.V.	1992-1998	Asesor Técnico del Proyecto	Sistema Integrado de Embotelladoras de Refresco
Telecomunicación y Sistemas, S.A. de C.V. para Value Casa de Cambio, S.A. de C.V.	1989-1992	Asesor de programación	Sistema Integrado de Cambios
Telecomunicación y Sistemas, S.A. de C.V. para Mexicana de Garantías, S.A. de C.V.	1989-1991	Asesor de programación	Sistema Integral de Fianzas
Mexicana de Garantías S.A. de C.V.	1987-1988	Asesor de programación	Generación de Reportes para el Sistema de Administración de Fianzas
Seguros Olmeca, S.A. de C.V.	1987-1988	Asesor de programación	Administración de Seguros de Autos

Las actividades con fondo de color están relacionadas con auditorías informáticas.

Libro Publicado

- Arquitectura de Software, Humberto Cervantes, Luis Castro, Perla Velasco, CENGAGE, 2016.

Trabajos Varios

- Traducción del Libro *Estructuras de Archivos* por Folk y Zoellick editado por Addison Wesley Iberoamericana
- Traducción del Libro *Software de Sistemas* por Leland Beck editado por Addison Wesley Iberoamericana

Cursos impartidos fuera de la Universidad

Curso	Fecha	Institución
Ingeniería de Requerimientos	Feb-Mar 2014	BURSATEC, México, D.F.
Diseño y Análisis de Arquitecturas de Software	Ago 2013	SEONTI, S.A. de C.V., Medellín Colombia
Principios y Prácticas de Arquitecturas de Software (8 Cursos)	Jul-Ago 2013	SEONTI, S.A. de C.V., Medellín Colombia
Arquitecturas de Software (12 cursos)	Jul-Ago-Sep 2012	SEONTI, S.A. de C.V., Bogotá, Medellín, Cali, Armenia Colombia

Curso	Fecha	Institución
Curso de Administración de la Configuración	Abril 2012	Ultrasist, S.A. de C.V.
Taller de Peer Reviews	Abril 2012	Ultrasist, S.A. de C.V.
Taller de Peer Reviews	Mar-Abr 2012	Yoli de Acapulco
Introducción a CMMI	Junio 2011	Yoli de Acapulco
Curso de Administración de la Configuración	Febrero 2010	Ultrasist, S.A. de C.V.
Taller de Peer Reviews	Ene-Feb 2010	Ultrasist, S.A. de C.V.
PSP Fundamentals	Dic 2010	Hildebrando
Curso capítulo 3 auditor CISA	Mar 2009	Grupo Cyntus S.A. de C.V.
Curso capítulo 3 auditor CISA	Oct 2008	Grupo Cyntus S.A. de C.V.
Curso capítulo 3 auditor CISA	Mar 2008	Grupo Cyntus S.A. de C.V.
PSP para Ingenieros I y II	Feb-Mar 2008	ITEra S.A. de C.V.
Curso de Administración de la Configuración	Febrero 2009	Ultrasist, S.A. de C.V.
Taller de Peer Reviews	Ene-Feb 2009	Ultrasist, S.A. de C.V.
Leading TSP Teams	Octubre 2008	BTree SA de CV, Jalapa Veracruz
Módulo Tecnologías de Información	Octubre 2008	Dip. Preparación Certificación CISA (Grupo Cynthus)
Administrando Equipos TSP	Abril 2008	BCM PP-HS México, México, D.F.
PSP para Ingenieros I y II	Feb-Mar 2008	BCM PP-HS México, México, D.F.
Módulo Tecnologías de Información	Febrero 2008	Dip. Preparación Certificación CISA (Grupo Cynthus)
PSP para Ingenieros I y II	Ene-Feb 2008	BTree SA de CV, Jalapa Veracruz
Medición y Análisis	Agosto 2007	DGSCA, UNAM, México, D.F.
Modulo Tecnologías de Información	Febrero 2007	Dip. Preparación Certificación CISA (Grupo Cynthus)
Modulo Tecnologías de Información	Septiembre 2006	Dip. Preparación Certificación CISA (Grupo Cynthus)
Medición y Análisis	Agosto 2006	Dip. en Calidad de Software AMCIS, México, D.F.
PSP para Ingenieros	Feb-Mar 2006	Chihuahua, Chih.
Procesos de Software	Julio 2006	Dip. en Calidad de Software AMCIS, Chihuahua, Chih.
Medición y Análisis	Agosto 2005	Dip. en Calidad de Software AMCIS, México, D.F.
Medición y Análisis	Julio 2005	Dip. en Calidad de Software AMCIS, Chihuahua, Chih.
Medición y Análisis	Septiembre 2004	Dip. en Calidad de Software AMCIS, México, D.F.
Medición y Análisis	Septiembre 2003	Dip. en Calidad de Software AMCIS, México, D.F.
Medición y Análisis	Junio 2002	Dip. en Calidad de Software AMCIS, México, D.F.
Medición y Análisis	Julio 2002	Dip. en Calidad de Software AMCIS, Irapuato, Gto.
Proceso Personal de Software para Ingenieros	Abr-Sept 2001	Estrategia Empresarial
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Oct-Dic 2000	PEMEX Subdir. de Finanzas
Estimación y Métricas	Sept-Oct 1999	ITESO Maestría en Ing. de Software Gdl. Jal.
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Abril-Julio 2000	ITAM Diplomado en Telemática
Prog. Avanzada y Estructuras de Datos	Ene-Feb 2000	ACI Worldwide
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Diciembre 1999	Sistemas Estratégicos
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Diciembre 1999	CONABIO
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Octubre 1999	GCC de México para Stanhome
Metodologías de Análisis y Diseño	Octubre 1999	GCC de México para Stanhome
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Septiembre 1999	Logística Ingeniería y Sistemas Monterrey NL.
Proceso Personal de Software	Junio 1999	GCC de México para Tecnosys
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Junio 1999	GCC de México para SHCP
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Mayo 1999	GCC de México
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Mayo 1999	Yoli de Acapulco
Estimación y Métricas	Mayo 1999	GCC de México para Tecnosys
Diseño de Bases de Datos	Abril 1999	GCC de México para ADO
Proceso Personal de Software	Abril 1999	GCC de México para Tecnosys
Estimación y Métricas	Abril 1999	GCC de México para Tecnosys
Estimación y Métricas	Marzo 1999	GCC de México para Tecnosys
Administración de Requisitos	Marzo 1999	GlobeNet Software Pheonix Az. EUA
Administración de Requisitos	Marzo 1999	GCC de México para Tecnosys
Proceso Personal de Software	Febrero 1999	GCC de México para Tecnosys
Estimación y Métricas	Noviembre 1998	GCC de México para Tecnosys
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Noviembre 1998	GCC de México
Administración de Requisitos	Octubre 1998	GCC de México para Tecnosys

Curso	Fecha	Institución
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Agosto 1998	GCC de México
Estimación y Métricas	Agosto 1998	GCC de México para Tecnosys
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Abril 1998	GCC de México para Tecnosys
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Febrero 1998	GCC de México para KIMEX
Manejadores de Bases de Datos con SQL Server	Octubre 1997	GCC Training para GCC
Programación OO con FOX-Pro	Julio 1997	GCC Training para Kimex
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Junio 1997	Grupo Telsys Ingeniería
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Mayo 1997	Universidad Americana de Acapulco
Bases de Datos	Marzo de 1997	GCC Training para Grupo INFRA
Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML	Noviembre 1996	PEMEX Perforación y Producción
Metodologías de Análisis y Diseño	Septiembre 1996	PEMEX Perforación y Producción
Sistemas Administradores de Bases de Datos	Noviembre 1994	LOG-TEL en Buenos Aires Argentina
Sistemas Administradores de Bases de Datos	Noviembre 1994	LOG-TEL en Santiago de Chile

Trabajo académico en la Universidad

Impartición de más de 70 cursos de Análisis y Diseño de Sistemas de Computación, Bases de Datos, Programación de Sistemas, Diseño Lógico, Programación Avanzada, Estructuras de Datos, Ingeniería de Software, etc., para las licenciaturas de Computación y de Ingeniería Electrónica y el Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información. Dirección de más de 200 Proyectos Terminales en las mismas licenciaturas.

Actualmente soy miembro de la Línea de Ingeniería de Software dentro Área de Computación y Sistemas del Departamento de Ing. Eléctrica.