
Currículum Vitae

Actualizado a agosto 2024



Nombre: Rutilio Rodolfo López Barbosa
Domicilio: Morelos #20
Colonia: Jalipa
e-mail: rutiliol@ucol.mx, rutiliol@hotmail.com
Teléfono: 52 314 33 46881
Teléfono Móvil: 52 314 87 25552
Localidad: Manzanillo
Profesión: Doctor en Ingeniería de la información y el conocimiento
Nombramiento: Profesor e Investigador de Tiempo Completo

Profesor de tecnologías de la información y las comunicaciones

Con habilidades desarrolladas para la enseñanza, ha apoyado a estudiantes de licenciatura y maestría a alcanzar el óptimo rendimiento, con 29 años de experiencia en la universidad de Colima, México. Como profesionista de la informática diseñó y desarrolló los sistemas integrales para los procesos administrativos de la empresa responsable de la operación portuaria marítima en la ciudad de Manzanillo. Ha desarrollado software de administración de sistemas para empresas de la iniciativa privada en coordinación con proyectos estudiantiles. Desarrolló un chatBot como parte de un proyecto de colaboración de la Universidad de Alcalá (Madrid, España) con empresa farmacéutica. Como profesor ha trabajado con el enfoque de aprendizaje basado en problemas apoyándose con los fundamentos de la programación neurolingüística. Como investigador, ha trabajado recientemente en proyectos del procesamiento del lenguaje natural y el aprendizaje automático, específicamente en la disciplina emergente denominada análisis de sentimientos (sentiment analysis).

Estudios Superiores

- Doctorado en ingeniería de la información y el conocimiento (2012-2015)
Universidad de Alcalá, Madrid, España
- *Maestría en Ciencias área computación* (1999-2001)
Universidad de Colima, México
- Licenciatura en Informática (1986 – 1990)
Instituto Tecnológico de Colima, México

Reconocimientos

- Cum Laude en la obtención del Título de Doctorado (2015).
- Titulación con Mención Internacional Europea (2015).
- Premio Peña Colorada por Mejor promedio de Generación en la Maestría en Ciencias área Computación Consorcio Minero Benito Juárez-Peña Colorada (Octubre 2002)
- Reconocimiento "Los mejores estudiantes de México" otorgado por el Diario de México y Conacyt. (Noviembre 1990)
- Reconocimiento como el promedio de aprovechamiento más alto en la generación XVII de Licenciado en Informática. Instituto Tecnológico de Colima (Agosto 1990)

Trayectoria Laboral

- *Profesor e Investigador de Tiempo Completo (2006 a la fecha) Universidad de Colima.*
- *Profesor por Asignaturas (1995 – 2006) Universidad de Colima, Campus el Naranjo.*
- *Empresario (2003 – 2007) y gerente del Grupo Ideas Escuela de Computación para niños y Soluciones en Computación. Manzanillo.*
- *Coordinador de Informática (1995 – 1999) API de Manzanillo.*
- *Jefe del departamento de Informática (1993 – 1995) SEPORMAN.*
- *Analista-Programador. (1990 – 1993) SEPORMAN.*
- *Profesor (1989 – 1990) SICA.*
- *Auxiliar Contable. (1986 – 1987) Despacho Contable Adán Gómez.*

Certificaciones y Diplomados

- Certificación: Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Diplomado: Inglés como segunda lengua (CENBI)
- Diplomado: Programación Neurolingüística con duración de 120 horas, del 28 de Septiembre del 2007 al 15 de Noviembre del 2008.

Áreas de Investigación

- Desarrollo comercial y las tecnologías de información y comunicaciones (TIC).
- Aprendizaje basado en problemas aplicado a las TIC's.
- Aprendizaje automático.
- Procesamiento del lenguaje natural.
- Análisis de intenciones en texto (Sentiment Analysis).
- XBRL y la transferencia electrónica de datos.

Proyectos Actuales al Interior del CA

- Innovación y Emprendimiento
- Análisis de Sentimientos en Redes Sociales
- Análisis de Violencia y Cibersuicidio en Redes Sociales
- XBRL y la Contabilidad Electrónica en México
- Clima Organizacional
- Competitividad Empresarial
- Violencia de Género

Difusión de resultados de Investigación

2015

- Artículo "Evaluating hotels rating prediction based on sentiment analysis services" Publicado en Aslib Journal of Information Management Volume 67 Issue 4, Alemania.

2012

- Artículo "El papel del Gobierno y Universidades en la Inteligencia empresarial de las Micro y Pequeñas Empresa Caso: Manzanillo, Colima, México." Publicado en el XII Congreso Internacional de Información 2012. Del 16 al 20 de Abril del 2012. La Habana, Cuba.
- Artículo "Inteligencia Empresarial en PyMEs y su relación con la Competitividad. El Caso de las Agencias Aduanales en Manzanillo, Colima, México" Publicado en el VIII Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoría y Finanzas. Del 2 al 6 de Julio del 2012. La Habana, Cuba

2011

- Artículo "La Tutoría Académica a nivel posgrado en las universidades públicas: Caso Unversidad de Colima". Publicado en el 3er. Congreso Nacional de Orientación Educativa, Vocacional y Tutoría. ISBN 978-607-607-006-2. 18 al 21 de Octubre 2011. Mexicali, Baja California.
- Artículo "El Rol de las TIC en la competitividad de las MiPyME de Manzanillo, Colima, México". Publicado en el VII Congreso Iberoamericano de Administración Empresarial y Contabilidad. ISBN 978-9945-8573-5-1. 2 al 5 de Junio de 2011. República Dominicana.

- Artículo "Gestión ante el Gobierno para Apoyo a las Empresas de Sufren Pérdidas Económicas – Financieras por Causas Fortuitas Provocadas por la Naturaleza". Publicado en el VII Congreso Iberoamericano de Administración Empresarial y Contabilidad. ISBN 978-9945-8573-5-1. 2 al 5 de Junio de 2011. República Dominicana.
- Artículo "Participación del Gobierno Mexicano en el Apoyo a Empresas de la Iniciativa Privada con Problemas de Liquidez Financiera por Quiebras Fortuitas". Publicado en el VII Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoría y Finanzas. ISBN 978-959-07-1662-1. 13 al 16 de Junio de 2011. La Habana, Cuba.
- Artículo "Barreras para la Innovación Tecnológica en las MiPyME de Manzanillo, Colima, México". Publicado en el VII Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoría y Finanzas. ISBN 978-959-07-1662-1. 13 al 16 de Junio de 2011. La Habana, Cuba.

2010

- XII Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problemas de Desarrollo. "Problemática principal que motiva el cierre de la micro empresa en Manzanillo, Colima". 1 al 5 de Marzo 2010. La Habana, Cuba.
- VII Conferencia Internacional sobre Administración Pública, Globalización y Desarrollo. "Repercusiones de la Implementación Eficiente de las TIC en el Gasto Público del Gobierno del Estado de Colima, México". 11 al 14 de Noviembre de 2010. República Dominicana.
- IV Congreso anual "La Competitividad como Factor de Éxito" de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. "La Ética: Una necesidad en los actores del proceso enseñanza-aprendizaje en las instituciones de Educación Superior". 25 y 26 de Noviembre. Puerto Vallarta, Jalisco.
- V Foro de Investigación "La Academia y las PyMES" de la Facultad de Contabilidad y Administración de Manzanillo 2010. "Rol de los Servicios de Internet en el Proceso de Marketing". 29 de Noviembre al 1 de Diciembre del 2010.

2009

- 2nd International PBL Symposium 2009. "Improving PBL Results through NLP (Neuro-Linguistic Programming) In ICT. Specifically: Developing the Ability to program Computers". Del 10 al 12 de Junio 2009. Republic Polytechnic, Singapore.

2008

- 13th International Conference on Education (ICE08). Ponencia: "Attitudes of Mexican High School Students Towards ICT". Presentada el día: 20 de Mayo 2008.

2007

- Artículo en International PBL Symposium 2007. "From PBL to the Problem's Solution. PBL Model Application by means of integrating problem implementation in Administrative Information Technology at the University of Colima, México". Del 7 al 9 de Marzo. Republic Polytechnic, Singapur.
- Artículo en V Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoría y Finanzas. "Eficacia y Eficiencia en el uso de los Recursos Informáticos por parte de la Administración Pública del Estado de Colima". 14 al 16 de Mayo 2007. Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba, La Habana Cuba.
- Artículo en X Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia en Investigación en Ciencias Económico Administrativas. "Aprendizaje Significativo a través de la Educación Experiencial en el Área de Tecnologías de Información". Del 26 al 28 de Septiembre 2007. APCAM. México, D.F.
- Artículo en X Asamblea General de ALAFEC. "Importancia de la Auditoría en Tecnologías de Información en los Gobiernos Municipales del Estado de Colima, México". Del 27 al 30 de Noviembre 2007. ALAFEC, Santo Domingo, República Dominicana.

Participante en Cursos, Talleres y Congresos

- Primer encuentro Internacional de Administración Pública para el Desarrollo. Junio 2011. Cuba
- Curso "Comunicación Asertiva". 4 Horas. Mayo 2011. Universidad de Colima.
- Curso "Calidad en el Servicio". 4 horas. Mayo 2011. Universidad de Colima.
- Curso-Taller "Integrando la Dimensión Internacional en el Currículum". 20 horas. Septiembre 2011. Universidad de Colima.
- Taller "Desarrollo Web con Dreamweaver CS5", 18 horas. Abril 2011. Escucho Consultoría. S.C.
- Taller "Adobe Flash CS5". 15 horas. Febrero 2011. Escucho Consultoría. S.C.
- Taller "Adobe Photoshop CS5". 15 horas. Enero 2011. Escucho Consultoría. S.C.
- Taller "Herramientas para la gestión de la Calidad con SPSS". 15 horas. Agosto 2011. Universidad de Colima.
- Curso-Taller "Evaluación del currículum basado en competencias". 15 horas. Marzo 2011. Universidad de Colima.
- Curso "Dilemas de la Dirección". Duración de 20 Horas. 27 y 28 de Enero 2011.
- Curso-Taller "Desarrollo Local y Proyecto Productivo". Duración de 16 Horas. 6 y 7 de Julio del 2010.

- Curso-Taller "Rich Web Design con ASP .NET". Duración de 16 Horas. 26 y 27 de Julio 2010.
- Curso-Taller "AJAX con ASP .NET". Duración de 16 Horas. 28 y 29 de Julio 2010.
- Curso Taller "Diseño Curricular por Competencias". Duración de 20 Horas. 20 al 27 de Febrero 2010.
- XII Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problemas de Desarrollo. 1 al 5 de Marzo 2010. La Habana, Cuba.
- Curso Taller "Dinámicas para la Tutoría Grupal". Duración de 21 horas. 28 al 30 de Junio 2010. Escuela de Comercio Exterior. Universidad de Colima-ANUIES.
- IV Congreso anual "La Competitividad como Factor de Éxito" de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. 25 y 26 de Noviembre 2010.
- 2nd International PBL Symposium. Junio 2009. Republic Polytechnic. Singapur.
- Curso-Taller "Enfoque de Sistemas y Trabajo en Equipo". Agosto 2009.
- Curso-Taller "Microsoft SQL SERVER 2005 Implementation and Maintenance". Noviembre 2009.
- Curso-Taller "Microsoft .NET Framework 2.0 Application Foundation". Diciembre 2009.
- Curso-Taller "Microsoft .NET Framework 2.0 Web Based Client Development". Diciembre 2009.
- Curso-Taller "Lea y Comprenda Rápida...mente" Agosto del 2008.
- Curso "Calidad en el Aula" Enero del 2009.
- Curso "Aprendizaje Significativo, Emociones e Interacción Socio-Afectivas" Enero 2009.
- Congreso Internacional "ABP 2008 PBL" Febrero del 2008. En la Universidad de Colima.
- Curso-Taller "Problem-Base Learning: From Ideas to Solutions through communication", Junio del 2008, Universidad de Delaware, USA.
- Curso "Formación de Habilidades Docentes bajo el Enfoque Constructivista" Agosto del 2008.
- Curso-Taller "SPSS – Basic Course" Junio del 2008.
- Curso-Taller "Desarrollo de Aplicaciones Web Usando Microsoft ASP :NET" Julio del 2008.
- Curso-Taller "Programación en ADO .NET 2.0 usando Visual Studio 2005" Julio del 2008.
- Curso-Taller "Database Fundamentals through PBL" Septiembre del 2008.
- International Problem-Based Learning Symposium. Republic Polytechnic. Marzo de 2007.
- Curso Taller "Formación de Instructores en Diseño e Impartición de Cursos de Capacitación, conforme a la Norma Técnica de Competencia Laboral", Marzo de 2007.
- Curso en Vivo sobre Desarrollo Personal, Julio de 2007.
- Taller Sensibilidad y Expresión Corporal en el Docente, Agosto de 2007.
- Curso Taller Liderazgo Docente, Agosto de 2007.
- X Asamblea General de ALAFEC 2007, Noviembre 2007.

- Programación en Microsoft Visual Basic 2005 usando Visual Studio 2005, Junio de 2007.
- Programación y Administración de Microsoft SQL Server 2000, Julio de 2007.
- Curso Taller Instalación y Configuración de Servicios en Linux Open SUSE, Agosto de 2007.
- Curso Taller Preparación para Examen de Certificación CCNA 640-801, Septiembre de 2007.
- *Tutoría Personalizada: Enfoque desde la pedagogía Sistémica. (Enero 2007)* Universidad de Colima.
- *Segundo Taller Interdisciplinario de Construcción de Objetos. (Febrero 2007)* Universidad de Colima.
- *Cisco Certified Network Associate (2003-2005). Academia Regional Colima. U de C.*
- Aprendizaje Basado en Problemas. (Agosto 2004)
- *Habilidades para el Acompañamiento Personal (Marzo 2003),* Universidad de Colima.
- *Aprender a Aprender (Agosto 2002),* Universidad de Colima
- *Escribir para publicar (Enero 2002)* Universidad de Colima
- *Gimnasia Cerebral (Octubre 2000)* Instituto Tecnológico de Colima
- *Lineamientos para la elaboración y presentación de proyectos de investigación (Septiembre 1999)* U. de C.
- *Taller para el diseño de Proyectos de Investigación (Agosto 1999)* U de C.
- *Tutorías Personalizadas para alumnos de nivel superior (Marzo-Abril 1999).* U de C.
- *Clipper 5.01 Avanzado (Junio de 1994)* Computer System Research.
- *MagiC 4GL (Marzo de 1994)* CYASA
- *Sistema abierto VMS y Administración de Redes II (Agosto 1993)* Digital Equipment Corporation
- *Sistema abierto VMS y Administración de Redes I (Junio 1993)* Digital Equipment Corporation
- *Sistemas de Administración de Redes (Diciembre de 1991)* Technology Training, S.A. de C.V.
- *Programación en APPX 4GL (Octubre de 1991)* Wang de México.
- *Sistema Operativo VS 7.0 (Junio de 1991)* Wang de México. S.A. de C.V.

Conferencias impartidas

- Conferencia "Herramientas para Web y Comercio Electrónico" Presentada en la Tercera Semana Cultural de la Universidad UNIVER COLIMA, Junio 2008.
- Conferencia "Evolución de la WWW y Tendencias Futuras", XVII Semana Académico Cultural, CETIS 84, Noviembre del 2008.
- Improving PBL Results Using NLP in ICT. Specifically: Developing the ability to Program Computers. (Junio 2009). 2nd International PBL Symposium. Singapur.
- Attitudes of Mexican High School Students Towards ICT. (Mayo 2008). 13th International Conference on Education (ICE08). BRUNEI DARUSSALAM.

- "Protocolos de Comunicación en Redes de Computadoras". (Octubre 2007). XIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.
- "Aprendizaje Significativo a través de la Educación Experiencial en el área de TIC's". (Septiembre 2007) X Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en Ciencias Económico Administrativas.
- "From PBL to the Problem's Solution" (Marzo 2007). International PBL Symposium 2007. Republic Polytechnic, Singapur.
- "Importancia de la Auditoría en las TIC's en los Gobiernos Municipales del Estado de Colima". (Noviembre 2007). República Dominicana. X Asamblea ALAFEC.
- "Aplicación del modelo de Aprendizaje ABP en la Informática". (Octubre 2006). Cetis 84.
- "Gobierno electrónico en el estado de Colima y su impacto en el entorno". (Julio 2006) República Dominicana. IV Conferencia Internacional de Administración Pública, Globalización y Desarrollo.
- "Construcción de un Sistema de Búsqueda en Internet". (Octubre 2004) Cetis 84.
- "Protocolos de Redes de Área local" (Septiembre 1998) Universidad de Colima

Cursos y Talleres Impartidos

- Taller "Fundamentos de Comercio Electrónico", 16 Horas. 21 al 23 de Agosto 2011.
- Taller "Diseño y Desarrollo de Sitios Web con Enfoque Turístico", 15 Horas, del 21 al 23 de Septiembre de 2010.
- Curso "Cisco Certified Network Associate Nivel II", Alumnos de 7º Semestre de Licenciatura En Informática 40 Horas. 17 de Agosto del 2009 al 8 de Enero del 2010.
- Curso "Excel Básico", Alumnos de la Maestría en Administración de la facultad del grupo especial de la empresa Peña Colorada. 16 Horas. 3 al 6 de Febrero 2009.
- Curso "Cisco Certified Network Associate Nivel 1", Alumnos de 5º Semestre de Licenciatura En Informática 40 Horas. 21 de Enero al 23 de Mayo de 2008.
- Curso "Cisco Certified Network Associate Nivel 2", Alumnos de 7º Semestre de Licenciatura En Informática 40 Horas. 18 de Agosto del 2008 al 9 de Enero del 2009.
- Taller "Desarrollo de Sitios Web, Enfoque Turístico", 16 Horas, del 1 al 4 de Octubre de 2007.
- Curso "Cisco Certified Network Associate Nivel 4", 40 Horas. 23 de Abril al 30 de Agosto del 2007.
- Visual Basic .Net (Agosto 2006). Instituto Tecnológicos Regional de Colima.
- Cisco Certified Network Associate Nivel 4. (Abril - Agosto 2007). Facultad de Contabilidad y Administración de Manzanillo U. de C.
- "Desarrollo de Sitios Web, Enfoque Turístico" (Octubre de 2007). Seminario de Turismo. U de C.