



**Maestro en Ciencias
en Ingeniería Electrónica**

Luis Héctor Porragas Beltrán

Costa del Sol #138 Int 1 Fracc. Costa Verde
Boca del Río, Ver C.P. 94294.

RFC: POBL660419 RG2

CURP: POBL660419HVZRLS02

Tel: (229) 9213762

Móvil: (229) 1208902

E-mail: lporragas@uv.mx

Formación Académica

1995-1996 Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica.

Instituto Tecnológico de Chihuahua

Segundo lugar de generación.

Tesis: Caracterización del Ciclo de Histéresis en Materiales Magnéticos Blandos (Ferritas).

Cédula Profesional: 6960583

1984-1988 Ingeniero Industrial en Electrónica.

Instituto Tecnológico de Veracruz

Titulación por Promedio.

Cédula Profesional: 3843991

Experiencia Profesional

1999 - A la fecha Lloyd's Register of Shipping.

Cargo: - Radio Experto.

Función: - Inspector de las Estaciones Radioeléctricas en base a la normatividad internacional (IMO, ITU, FCC).

1990 - 1994 Transportación Marítima Mexicana (TMM).

Cargo: Oficial en Comunicaciones y Electrónica (a bordo de Buques Mercantes).

Función: - Administración, Mantenimiento y Reparación de los Equipos y Sistemas Eléctricos
- Electrónicos a bordo de los buques.
- Planear, Programar y Organizar, las Requisiciones e Inventarios abordo
- Responsable de la Estación de Radio y las Comunicaciones del barco.

Experiencia Docente

1996 – A la Fecha Universidad Veracruzana (Facultad de Ingeniería).

- Nombramiento: Académico Tiempo Completo Titular B.
- **INGENIERIA:** Maestro Titular en las Experiencias Educativas del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones (Acreditado por CACEI):
 - *Líneas de Transmisión y Guías de Onda (de 1996 a la fecha).*
 - *Comunicaciones Analógicas (de 1997 a la fecha).*
 - *Comunicaciones Digitales (de 1998 a la fecha).*
 - *Técnicas de Medición (de 1999 a 2003)*
 - *Sistemas de Comunicación (de 1998 a la fecha).*
 - *Procesamiento Analógico de Señales (de 2010 a la fecha).*
 - *Tópicos Selectos de Comunicaciones I (de 1999 a la fecha).*
- **POSGRADO:** Maestro en la Maestría en Ingeniería Aplicada perteneciente al PNPC de las Experiencias Educativas:
 - *Fundamentos de Telecomunicaciones (Ago 2014 - Ene 2015).*
 - *Diseño de Sistemas de Telecomunicaciones (Ago 2014 – Ene 2015)*
 - *Tópicos Avanzados de Telecomunicaciones (Feb 2015 – Jul 2015)*
 - *Administración de la Innovación Tecnológica (Feb 2015 - Jul 2015).*
- **2006-2018 Profesor con Perfil Deseable PRODEP.**

Generación y Aplicación del Conocimiento

- Del 2002 a la Fecha 15 publicaciones en Memorias De Congresos Nacionales e internacionales, 15 Artículos de Divulgación en Revistas Nacionales e Internacionales.
- Del 2002 a la Fecha, 64 Trabajos Receptoriales Dirigidos.
- 1 Libro Publicado en coautoría con el Dr Rodolfo Neri Vela “Líneas de Trasmisión” ISBN:978-607-502-187-4 Editorial Universidad Veracruzana año 2013.
- Colaborador con un Capítulo en el Libro del Dr. Rodolfo Neri Vela “Comunicaciones por Satélite” ISBN: 978-607-502-371-7Editorial Universidad Veracruzana año 2015.
- Colaborador con un Capítulo en el Libro Compilado por Daniel Domínguez Cuenca y Martha Delia Castro Montoya “Sustentabilidad en el Entorno Bibliotecario y de la Información” ISBN: 978-607-725-314-3 Editorial SEV/Universidad Veracruzana año 2016.
- Certificación de Colaboración como Revisor del libro “Fundamentos de Electromagnetismo” del Autor MSC Alberto Tama Franco publicado por BUBOK PUBLISHING con ISBN: 978-9942-14-398-3
- Integrante del Núcleo del Cuerpo Académico “Eléctrica e Informática” UV-CA-334 responsable de la LGAC “Desarrollo De Laboratorios Virtuales”.
- Colaborador del Cuerpo Académico “Sistemas Dinámicos Autónomos” UV-CA-415.

Publicaciones

No.	Nombre Publicación	Lugar	Fecha	Participantes
1	“Instrumento Virtual para la Determinación del Lazo de Histéresis en Materiales Magnéticos Blandos (Ferritas)”	XXIV Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica ELECTRO ISSN 1405-2172 Volumen 24 2002 Pag 186-189	13/10/02	Ing. Luis Héctor Porragas Beltrán M.C. Oscar Eduardo Ayala Valenzuela. Dr. Amado Lara Rodríguez.
2	“Simulador para Evaluar la Propagación de Señales Sinusoidales en Líneas de Transmisión”	Revista AMIME Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas A.C. Secc. Veracruz ISSN en renovación Folio: AC/2006/B322) Año 10 No. 38 2009 Pag 15-18	01/01/09	M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Dr. Alexandro Castellanos Mier. Dr. Enrique A. Morales González. M.C. Mario Herrera Cortés.
3	“Implementación Teórico-Práctica de un Analizador de Espectros Didáctico para el Rango Acústico”	Revista AMIME Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas A.C. Secc. Veracruz ISSN en renovación Folio: AC/2006/B322) Año 10 No. 40 2009 Pag 07-15	01/07/09	M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Dr. Alexandro Castellanos Mier. Dr. Enrique A. Morales González. Teodoro Hernández Hernández.
4	“La Importancia de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones”	Academic Journals Veracruz, Ver. ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM	01/09/09	Mtra. Verónica García Valenzuela. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Dr. Enrique A. Morales González.
5	“La Tecnología Informática Aplicada en la Ingeniería para una Comunidad de Aprendizaje Colaborativo”	Academic Journals Tuxtla Gutiérrez, Chia. ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 3, No. 2, 2011 Pag 30-24	08/09/10	Mtra. Verónica García Valenzuela. Dr. Enrique A. Morales González. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán.
6	“SiPOE: Simulador Interactivo para la Caracterización del Patrón de Onda Estacionaria a partir del Coeficiente de Reflexión”	XXXII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica ELECTRO ISSN 1405-2172 Volumen 32 2010 Pag 115-189	17/10/10	M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Ing. Bertilde Ocampo Mata. Verónica García Valenzuela. Ing. Joel López Castro.
7	“Utilización de TIC'S en la Implementación de Tableros de Prácticas como Apoyo Didáctico para las Experiencias Educativas de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones”	Academic Journals Cd. Juárez, Chihuahua ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 3, No. 1, 2011 Pag 186-189	13/04/11	Mtra. Verónica García Valenzuela. Dr. Enrique A. Morales González. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán.

8	“Aplicación de la Web Social a la Formación Docente en la Educación Pública Universitaria”	Academic Journals Tuxtla Gutiérrez, Chia. ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 3, No. 2, 2011 Pag 320-324	07/09/11	Mtra. Verónica García Valenzuela. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. M.I. Álvaro G. Vega de la Garza.
9	“Lineamientos de Evaluación Metodológica del Aprendizaje Impartido en Plataformas Virtuales a través del Desarrollo de Competencias”	RELADA, Revista Electrónica de ADA Madrid ISSN 1988-5822 Volumen 6 (4), 2012 Pag 321-328	05/09/12	Mtra. Verónica García Valenzuela. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Dr. Enrique A. Morales González.
10	“Diseño y Caracterización de un Transmisor de FM”	Academic Journals Cd. Juarez, Chihuahua ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 4, No. 1, 2012 Pag 673-678	24/04/12	M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. Mtra. Verónica García Valenzuela. C. Julio César López Hernández.
11	“Bobina de Tesla: Proyecto Práctico Educativo como Apoyo para la impartición de la Experiencia Educativa de Electromagnetismo en la FIME- Veracruz de la UV.”	Academic Journals Cd. Juarez, Chihuahua ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 4, No. 1, 2012 Pag 1055-1058	27/04/12	Mtra. Verónica García Valenzuela. Mtro. Josué Domínguez Márquez. M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán. M.I. Álvaro G. Vega de la Garza.
12	“Aprendizaje Asistido por las Tecnologías de Información en la Enseñanza en la Ingeniería”.	X Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria Universidad Europea de Madrid	12/07/13	Enrique Morales G., Alexandro Castellanos Mier, Luis H. Porragas B, Esther Narváez Martínez, Aldo Avendaño Ramírez, Mario Herrera Cortes, Margarita Díaz Olalde
13	“Competencias Docentes para Uso de las TIC en los Procesos de Enseñanza Aprendizaje en la Educación Superior”	Red Iberoamericana de Pedagogía (REDIPE)	17/10/13	Verónica García V., Luis H. Porragas B
14	“Innovación Tecnológica en Experiencias Educativas en un Modelo por Competencias en la Facultad de Ingeniería Región Veracruz de la Universidad Veracruzana”	Red Iberoamericana de Pedagogía (REDIPE)	15/10/13	Verónica García V., Luis H. Porragas B
15	“Análisis del Uso de Energías Renovables en el Sector Hotelero en México”	Academic Journals Celaya ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 5, No. 3, 2013 Pag 3772-3777	06/11/13	Adrián Vidal S., Luis H. Porragas B, Josué Domínguez Márquez, José Roberto Cruz Iana.
16	“Plataforma Virtual Educativa como Apoyo Didáctico para la Enseñanza Aprendizaje por Competencias de la Ingeniería Eléctrica Electrónica”	Academic Journals Celaya ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 5, No. 3, 2013 Pag 1236-1241	06/11/13	Mtra. Verónica García V., M.C. Luis H. Porragas B, M.C. Marta Fierro Arias, Dr. Alejandro Castellanos Mier
17	“Aplicación del Proyecto Aula Como Una Nueva Estrategia Metodológica en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Ingeniería; Área Temática: Líneas de Transmisión”	Academic Journals Celaya ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Volumen 6, No. 5, 2014 Pag 63-66	06/11/13	M.C. Luis H. Porragas B, Mtra. Verónica García V., Dr Adrián Vidal Santo

18	Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Manufactura del ITESM campus Querétaro.
19	Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 6	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2013-2015
20	Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Politécnica BCN.
21	Certificado de Participación como Revisor Internacional	IEEE EDUCON 2015	Tallin Estonia	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el Congreso Internacional: IEEE EDUCON 2015 IEEE Global Engineering Education 2015 <i>Collaborative Learning and New Pedagogic Approaches in Engineering Education</i>
22	Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Electrónica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Mich.
23	Certificado de Participación como Revisor Internacional	TAAE 2016	Sevilla, España	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el XII Congreso en Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE 2016)
24	Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Electricidad y Automatización de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP.
25	“Clasificador de Configuraciones de un Robot Humanoide para la Realización de Patadas”	Revista Prototipos Tecnológicos CIERMMI 2016 ISSN 2444-4995 estatus PUBLICADA Pag 49-57 Vol 2 No.5	21/10/16	Dr. Felipe Marín Urías, Dr. Alejandro Vásquez Santacruz, Dr. Rogelio Portillo Vélez, M.C. Luis H. Porragas Beltrán.
26	“Navegación Multi-objetivos para robots móviles en entornos con obstáculos”	Revista de Sistemas Experimentales CIERMMI 2016 ISSN 2410-3950 estatus PUBLICADA Pag 18-26 Vol 3 No.8	21/10/16	Dr. Rogelio Portillo Vélez, Dr. Alejandro Vásquez Santacruz, Dr. Felipe Marín Urías, M.C. Luis H. Porragas Beltrán.

27	<p>“Laboratorio Virtual Interactivo LabVi-Smith” <i>(Laboratorio Virtual para Resolver Problemas de Líneas de Transmisión y Diseño de Acoplamientos Empleando el Método Gráfico de la Carta de Smith).</i></p>	<p>XXIV Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica ELECTRO ISSN 1405-2172 Publicado</p>	13/10/17	<p>M.C. Luis H. Porrugas Beltrán, Dra. Verónica García Valenzuela, Dr. Alejandro Vásquez Santacruz, Dr. Rogelio Portillo Vélez.</p>
28	<p>“Proyección del Desarrollo de las Tic en México”</p>	<p>Academic Journals Tabasco ISSN 1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM Aceptado</p>	16/01/18	<p>M.C. Adrián Sánchez Vidal M.R.T. Esther Gpe Narváez Martínez M.C. Luis Héctor Porrugas Beltrán M.C. Mario Herrera Cortés</p>

Reconocimientos

Año	Nombre del Profesor	Título de la Distinción	Institución Otorgante	País	Descripción de la Distinción
1997	M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán.	Radio Experto	Lloyd's Register of Shipping	England	Radio experto para supervisar estaciones radioeléctricas fijas o móviles. Período 1999 a la fecha
2005		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 4	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2003-2005
2007		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 4	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2005-2007
2009		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 4	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2007-2009
2010		Miembro de la Comisión de Arbitraje del Programa de Estímulos de la Universidad Veracruzana	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Distinción designada en consideración al perfil académico por el Secretario Académico de la Universidad Veracruzana para el Análisis de los Productos Académicos que necesitan Arbitraje en el PEDPA del Ejercicio 2007-2009.
2010		Certificado de Participación como Revisor Internacional	IEEE EDUCON 2010	Madrid, España	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el Congreso Internacional: IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 <i>The Future of Global Learning in Engineering Education</i>
2012		Certificado de Participación como Revisor Internacional	IEEE EDUCON 2012	Marrakesh, Morocco	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el Congreso Internacional: IEEE EDUCON 2012 IEEE Global Engineering Education 2012 <i>Collaborative Learning and New Pedagogic Approaches in Engineering Education</i>
2012		Certificado de Participación como Revisor Internacional	TAAE 2012	Vigo, España	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el X Congreso Internacional de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. TAAE 2012

2012		Certificado de Participación como Revisor Internacional	TALE 2012	Hong Kong	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering 2012 TALE 2012
2012		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 4	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2009-2011
2012		Reconocimiento por Méritos Académicos	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Reconocimiento en consideración a la invaluable contribución a la vida académica de la Universidad Veracruzana.
2012		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Electrónica del Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.
2013		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 6	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2011-2013
2013		Día Nacional del Ingeniero	Comité Organizador	México	Reconocimiento como Ingeniero Distinguido en el periodo 2012-2013
2013		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Durango.
2014		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Manufactura de la Universidad Autónoma de Cd. Juárez
2014		Certificado de Participación como Revisor Internacional	TAAE 2014	Bilbao, España	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el XI Congreso Internacional en Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. TAAE 2014
2015		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Manufactura del ITESM campus Querétaro.

2015		Programa de Estímulos a la Productividad Académica NIVEL 6	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Desempeño Académico Período 2013-2015
2015		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Politécnica BCN.
2012		Certificado de Participación como Revisor Internacional	IEEE EDUCON 2015	Tallin Estonia	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el Congreso Internacional: IEEE EDUCON 2015 IEEE Global Engineering Education 2015 <i>Collaborative Learning and New Pedagogic Approaches in Engineering Education</i>
2016		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Electrónica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Mich.
2016		Certificado de Participación como Revisor Internacional	TAAE 2016	Sevilla, España	Certificado de participación como revisor de artículos propuestos para publicación en el XII Congreso en Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE 2016)
2016		Reconocimiento por participar como Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Electricidad y Automatización de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP.
2016		Certificado de Participación como Jurado Externo del ENEIT 2016	ENEIT 2016	México	Certificado de participación como Jurado Externo de proyectos Estudiantiles de Innovación en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT 2016)
2016		Certificado de Participación como Evaluador del Congreso Internacional CIVITEC 2016	CIVITEC 2016	México	Certificado de participación como parte del Comité Evaluador del 4to Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación (CIVITEC 2016) Asociación Internacional de Investigación en Educación Superior A.C. En la Cd. de Tijuana Baja California
2017		Miembro de la Comisión de Evaluación de Candidatos para el Premio al Maestro Decano por el Área Técnica de la Universidad Veracruzana	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Distinción designada en consideración al perfil académico por el Área Técnica de la Universidad Veracruzana para el Análisis de los CVU's de los Candidatos al Premio del Maestro Decano 2017 .

2017		Revisor de CVU's Candidatos Perfil Deseable PRODEP 2017-2020	SEP	México	Constancia de Evaluación de 5 Candidatos a Perfil Deseable PRODEP período 2017-2020
2017		Miembro de la Comisión de Arbitraje del Programa de Estímulos de la Universidad Veracruzana	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	México	Distinción designada en consideración al perfil académico por el Secretario Académico de la Universidad Veracruzana para el Análisis de los Productos Académicos que necesitan Arbitraje en el PEDPA del Ejercicio 2015-2017.
2017		Certificación	FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN	Ecuador	Certificación de Colaboración como Revisor del libro "Fundamentos de Electromagnetismo" del Autor MSC Alberto Tama Franco publicado por BUBOK PUBLISHING con ISBN: 978-9942-14-398-3
2017		Reconocimiento por participar como Coordinador del comité Evaluador de un programa de Ingeniería.	CACEI	México	Reconocimiento como Evaluador en el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.

Gestión

- Coordinador de la Academia de Comunicaciones Analógicas del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
- Evaluador de CACEI del 2009 a la fecha.

Tutorías

- Tutor Académico en el Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
- Instructor del PAFI: "Introducción al Manejo de MATLAB" como parte de las acciones para el Fortalecimiento Académico del Programa Educativo de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones,