

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

- Nombres y Apellidos: **Jean Carlos Pérez Parra.**
- Cédula de identidad: 175751102-5.
- Lugar y Fecha de Nacimiento: Santa Bárbara de Zulia - Venezuela, 04/07/1976.
- Estado Civil: Casado.
- Edad: 46 años
- Profesión: Ingeniero Químico.
- Dirección: Urbanización Colina Ceibos #38, Km 1,5. Vía a Crucita. Portoviejo. Ecuador.
- Teléfono Celular: 097 910 4180.
- Correo electrónico: jean.perez@utm.edu.ec; jcarlospp@gmail.com
- Número Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7971-1782>

ESTUDIOS REALIZADOS

■ EDUCACION UNIVERSITARIA

Nivel	Título	Institución de Educación Superior	Número de registro SENESCYT
Tercero	Ingeniero Químico	Universidad del Zulia – Maracaibo, Venezuela	862178754
Cuarto	Doctor en Ciencias, Mención Química	Universidad Central de Venezuela – Caracas, Venezuela	862178753

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: **Vicedecano de Investigación, Vinculación y Posgrado**

Facultad de Ciencias Básicas

Escalafón: **Profesor Principal I**

Institución: Universidad Técnica de Manabí.

Unidad Académica: Departamento de Química - Instituto de Ciencias Básica.

Duración: 01/04/2017 – Actualidad.

Teléfono: +593 5 263 2677 / +593 5 263 2692

Cargo: **Profesor Ocasional**

Institución: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH).

Unidad Académica: Ingeniería Automotriz.

Duración: 01/10/2016 – 31/03/2017.

Teléfono: +593 3 299 8200. Ext: 177.

Cargo: **Profesor Ocasional**

Institución: Universidad Técnica Luis Vargas Torres (UTELVT).

Unidad Académica: Ingeniería Química.

Duración: 01/07/2016 – 30/09/2016.

Teléfono: +593 6 299 1770. Ext: 174

Cargo: **Profesor a Dedicación Exclusiva**

Categoría: TITULAR

Institución: Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm” (UNESUR).

Unidad Académica: Ingeniería de Alimentos.

Duración: 25/07/2000 – 30/06/2016.

Teléfono: +58 (275) 555.1036/4385/2832

Materias impartidas

PREGRADO		
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE GRADO	UNIDADES CURRICULAR	INSTITUCIÓN
Ingeniería de la Producción Agropecuaria	<ul style="list-style-type: none">• Química Inorgánica• Química Orgánica y Bioquímica	UNESUR
Ingeniería de Alimentos	<ul style="list-style-type: none">• Química General• Química Analítica• Análisis de Alimentos	
Ingeniería Química	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Procesos• Análisis instrumental• Bromatología	UTELVT
Ingeniería Automotriz	<ul style="list-style-type: none">• Química General• Química Aplicada	ESPOCH
Ingeniería Química	<ul style="list-style-type: none">• Química Inorgánica• Química General II• Química Orgánica I• Química Orgánica II	UTM
POSGRADO		
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE GRADO	UNIDADES CURRICULAR	INSTITUCION
Maestría en Ingeniería Química	<ul style="list-style-type: none">• Físicoquímica Avanzada	UTM
Maestría en Química – mención Química Física	<ul style="list-style-type: none">• Química Inorgánica	UTA
Maestría en Química Ambiental	<ul style="list-style-type: none">• Análisis Orgánico	UTM
Maestría en pedagogía de las Ciencias Experimentales mención Química y Biología	<ul style="list-style-type: none">• Química Orgánica	UTM

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Desafíos de la enseñanza de la Química.** Enero 2018 a la actualidad.

- **Estudios de factibilidad de la obtención de biocombustibles de primera y segunda generación en Ecuador.** Octubre 2016 – Actualidad.
- **Estudio sobre la prevalencia de enfermedades transmitidas por alimentos en Ecuador durante el 2015.** Facultad de Ingeniería. UTELV. Julio 2016 a la actualidad.
- **Influencia de parámetros físico-químicos sobre características poblacionales de la jaiba azul (*Callinectes sapidus*, brachura, Portunidae) en el Sur del Lago de Maracaibo.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm”. 2009.
- **Construcción y optimización de un sistema de resonancia plasmónica de superficie (SPR). Aplicación como herramienta de análisis químico.** Laboratorio de Espectroscopia Laser. Facultad de Ciencias. Postgrado en Química. Universidad Central de Venezuela. Mayo, 2009.
- **Lineamientos para Formular un Plan para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Municipio Colon del Estado Zulia.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm”. Abril, 2004.
- **Optimización de la Extracción de Metales en Partículas Atmosféricas.** Universidad del Zulia – ICLAM. Marzo, 2000.

PONENCIAS EN EVENTOS CIENTIFICOS-ACADEMICOS

- **Caracterización de la prevalencia de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) en Ecuador según variables sociodemográficas.** Segunda Convención Científica de la UTM 2018. 17-19/10/2018. Portoviejo Ecuador.
- **Potencialidad para la producción de bioetanol a partir de residuos de papa en la provincia Chimborazo.** Primera Convención Científica de la UTM 2017. 18-20/10/2017. Portoviejo Ecuador.
- **La hoja de *annona muricata* L. (guanabana) y su posible uso como Suplemento nutricional.** II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología. Machala, 23-35/11/2016.
- **Evaluación de enfermedades transmitidas por alimentos en Ecuador durante el 2015. Caso: hepatitis A.** II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología. Machala, 23-35/11/2016.
- **Aplicaciones de Métodos Cromatográficos en el Análisis de Alimentos.** 1^{era} Jornada de Ingeniería de Alimentos. Santa Bárbara de Zulia, 21 y 22/04/2010.
- **Diferenciación de espesor de películas delgadas de oro a través de medidas de resonancia plasmónica de superficies (SPR).** II conferencia Internacional de Espectroscopia. Lima, 09-13/03/2009.

-
- **Desarrollo de un sistema para la determinación de mercurio basado en resonancia plasmónica de superficies.** XI Encuentro Nacional de Óptica. II Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones. Pamplona, Colombia, 10-14/11/2008.
 - **Medición de índice de refracción con un sistema para la resonancia plasmónica de superficies (spr).** 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry. Barquisimeto, Noviembre – 2006.
 - **Excitación de Plasmones en Películas de Oro mediante un Haz de Electrones de Bajo Voltaje.** (Plasmon excitation in gold films by a low-voltage electron beam), Asovac, UCV, Noviembre 2005.
 - **Construcción de un Sistema para la Resonancia Plasmónica de Superficies (SPR).** VII Congreso Venezolano de Química, ULA, Mérida, 06 – 10/11/2005.

PUBLICACIONES

- Luzardo Gorozabel, B. P., Ruiz Reyes, E., & Pérez Parra, J. C. (2022). **Transformación de Biomasa Lignocelulósica en Biocombustible de Segunda Generación: Estado del Arte del Pretratamiento.** *Revista Bases de la Ciencia*, 7(ESPECIAL), 3-22.
 - Macias-Mendoza, A. M., Pérez Parra, J. C., & Torres Puentes, J. C. (2022). **Pasado, presente y perspectiva del Bioetanol en Ecuador.** *Ciencia UNEMI*, 15(40), 38-51.
 - R. J., García Marcillo, L. R., Bravo Sánchez, J. C., Pérez Parra. **Determinación de metales pesados en pulpa de fruta de capsicum annum l. Cultivado en la comuna Joá, cantón Jipijapa.** *Centro Azúcar* 49(2) 2022, 122-135.
 - Jean Carlos Pérez-Parra, Lelly María Useche-Castro, María Antonieta Riera, Mario Adelfo Batista-Zaldívar, Julio Cesar Torres-Puentes, Yulixis Nohemi Cano-De Torres. **Evaluation of Organizational Factors in the Implementation of Integrating Knowledge Projects in the Second Level of the Chemical Engineering Degree.** *Revista Electrónica Educare* 25 (2) 2021, 25-49.
 - Doris Maribel Zambrano-Carranza, Jean Carlos Pérez-Parra, Galo Arturo Perero-Espinoza. **Evolución de la Norma ISO 14001 y su Implementación en el Ecuador.** *Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada Yachasun*, 5(8) 2021, 9-26.
 - Lelly Useche, Jean Pérez Parra, Carlos García-Mendoza. **Design of an imputation methodology by random selection using regression trees.** *CompAMa* 9 (2) 2022, 97-121.
 - Julio Torres, Hilda Ledo, Keila Monsalve, Yulixis Cano, Ligbel Sánchez, Jean Pérez. **Estudio de los niveles de calcio, potasio, magnesio y sodio en dos núcleos sedimentarios del lago de Maracaibo en Venezuela.** *Alejando el umbral del desequilibrio ambiental. Seis aportes al debate*, 2021, 113-124.
 - Pérez Parra Jean Carlos, Altamirano Marco, Nejer Guerrero Jorge Mauricio, Castelo Diego. **Potencialidad de la provincia de Chimborazo para la producción de bioetanol a partir de la papa.** *Bases de la Ciencia*. Vol. 2, Año 2017, No 1 (17-32).
-

- Cuello Pérez M, Jaramillo García G., Canchingre Bone E., Pérez Parra J., Castro Rosero C. y Cabrera Blanco O. **Componentes nutricionales de la hoja de *La Annona Muricata L* (Guanábana) y su posible uso como suplemento nutricional.** *Revista CUMBRES.* 3(1) 2017: pp. 09 – 16.
- Pérez Parra, Jean Carlos; Useche Castro, Lelly Maria; Isea León, Fernando Ramón; Cuello Pérez, Maribel; Canchingre Bone, Elizabeth. **Evaluación de Enfermedades Transmitidas por consumo de Alimentos inocuos en Ecuador durante el 2015.** *Revista CUMBRES.* 3(1) 2017: pp. 25 – 32.
- Castillo J.; Pérez JC.; Chirinos J. **Desarrollo de un sistema para la determinación de mercurio basado en resonancia plasmónica de superficies.** *Bistua.* 2011;9(1):40-47.
- Jimmy Castillo, Hector Gutierrez, Jose Chirinos, Jean Carlos Perez. **Surface plasmon resonance device with imaging processing detector for refractive index measurements.** *Optics Communications* 283 (2010) 3926–3930.
- Jean Carlos Pérez. **Lineamientos para lograr un plan de manejo integral de los desechos sólidos municipales en el municipio Colón del estado Zulia.** Trabajo Especial XVIII. Portal Ecológico MISREDES.

DISTINCIONES

- **Certificación honorífica por excelente desempeño.** Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH). 19/05/2017.
- **Orden 7 de Mayo, Creación de la UNESUR.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm”, 05/12/2007.
- **Reconocimiento por Meritoria Labor Educativa,** entregado por la Jefatura Escolar del Municipio Colón, estado Zulia. Santa Bárbara de Zulia, 15/02/2002.
- **DIEZ (10) DIPLOMAS DE HONOR POR CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE EN LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS:** Matemáticas, Calculo II, Estudio y Comprensión del Hombre, Geometría, Fenómenos de Transporte, Química Orgánica II, Evaluación de Proyectos, Laboratorio de Operaciones Unitarias II, Los Combustibles en la Industria Química y Técnica, Pasantía Industrial. Universidad del Zulia, 06/04/2000.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- **Curso de Actualización Docente en Química.** Universidad Técnica de Manabí. Marzo, 2018.
- **I Jornadas Técnicas UNESUR 2002, II Taller de Ciencias Básicas.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm”. Santa Bárbara de Zulia., 02-06/12/2002.
- **I Taller de Enseñanza de Ciencias Básicas y Áreas Afines.** Universidad Nacional Experimental Sur del Lago “Jesús María Semprúm”. Santa Bárbara de Zulia., 28-29/06/2001.

ASISTENCIA A EVENTOS (CURSOS, CONGRESOS, JORNADAS Y TALLERES)

- **Actualización Docente en Química – Módulo II.** Instituto de Ciencias Básicas - UTM, 04-12/09/2018.
- **Actualización Docente en Química – Módulo I.** Instituto de Ciencias Básicas - UTM, 13-22/03/2018.
- **Primera Convención Científica de la UTM 2017.** 18-20/10/2017. Portoviejo Ecuador.
- **Sistemas automatizados para la actividad docente.** UTM, 18/09-16/10/2017.
- **Diseño y escalado de procesos de separación en la industria química.** ADUTEM - UTM, 08-10/08/2017.
- **Formación de acción tutorial para el seguimiento del proceso de aprendizaje desde la investigación-acción.** UTM, 21/07-04/08/2017.
- **Diseño de experimentos para investigadores. Teoría y aplicaciones con R.** ESPOCH, 13-31/03/2017.
- **Teoría de la inferencia estadística.** ESPOCH, 13-31/03/2017.
- **Matlab Básico.** ESPOCH. 18/02-05/03/2017.
- **Entornos Virtuales de Aprendizaje.** Universidad San Francisco de Quito. 13/02/2017-05/04/2017.
- **Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento HPLC.** Universidad Estatal de Bolívar. Guaranda, 13-17/02/2017.
- **II Escuela Andina de Espectroscopia.** Lima, 09-13/03/2009.
- **Nanofotónica.** Universidad de Pamplona, Colombia, 10-14/11/2008.
- **Validación de Métodos Analíticos.** ULA, 10/11/2005.
- **Aplicaciones de las Técnicas Cromatográficas al Análisis Ambiental, forense y de Alimentos.** Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia. 25-29/07/2005.
- **III Escuela Temática: Química Analítica y Caracterización de Materiales del Siglo XXI.** IVIC, 21-24/02/2005.
- **Actualización Docente.** UNESUR, 2004.
- **VI Congreso Venezolano de Química.** Universidad de Margarita, 2-6/11/2003.
- **Elementos para la Inducción del Personal Académico de UNESUR.** Unesur, Santa Bárbara de Zulia, Mayo, 2002.
- **Espectrometría de Absorción Atómica.** Corporación Científica Venezolana, Caracas, 05/04/2002
- **II Encuentro con la Física.** Universidad de los Andes, Mérida, 29/10-02/11/2001
- **Jornadas Científicas Motivacionales. Asovac.** El Chivo, 25/01/2001
- **Taller de Gerencia Ambiental.** UNESUR. Santa Bárbara de Zulia, 17/11/2000
- **I Jornadas Nacionales Estudiantiles de Corrosión.** Universidad del Zulia. Maracaibo, 13-16/04/2000
- **Seguridad en el Laboratorio.** Merck de Venezuela. Caracas, 09/09/1999
- **I Seminario de Ingeniería Química “Versatilidad y Potenciales”.** Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Santa Ana de Coro, 05-06/06/1999
- **IV Congreso Latinoamericano y II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química.** Universidad de los Andes. Mérida, 01-05/06/1998
- **Refinación de Petróleo.** Universidad de los Andes. Mérida, 01-05/06/1998
- **9^{NAS} Jornadas Científico-Técnicas de Ingeniería.** Universidad del Zulia. Maracaibo, 21-28/05/1995

FIRMA