

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos: Manuel Alfredo Fermín García

Ciudad de Nacimiento: Caracas D.C

Fecha de nacimiento: 22-10-1979

Nacionalidad: Venezolana

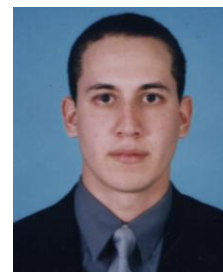
Cédula de Identidad: 14.350.608

Estado Civil: Soltero

Dirección de residencia: Colinas de la California, calle Santa Margarita, Edificio. Las Clavellinas Torre 3 piso 6, apto 6-6

Teléfonos de contacto: 0212-257-81-30 / 0424-6004022

Correo electrónico: fermin336@gmail.com



ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. 2014. Título obtenido: Doctor en Ciencias, Mención Química.

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. 2004. Título obtenido: Licenciado en Química.

Unidad Educativa Experimental Nacional **Luis Beltrán Prieto Figueroa**. 1996. Título obtenido: Bachiller en Ciencias Básicas, Ciencias Sociales, Humanidades y Tecnología.

PUBLICACIONES

Chemistry – A- European Journal 2008, Volume 14, Issue 15, page 4475- 4478. "PROTECTION BY CONFORMATIONALLY RESTRICTED MOBILITY: FIRST SOLID-PHASE SYNTHESIS OF TRIOSTIN A"

CURSOS REALIZADOS

- Universidad Central de Venezuela.1998. Seguridad en Laboratorios y materiales peligrosos.
- Universidad Central de Venezuela. 1999. Higiene y Seguridad en los Laboratorios
- Universidad Simón Bolívar. 2001. I Encuentro universitario del químico en la industria
- Universidad Central de Venezuela. 2001. Herramientas básicas en la cromatografía de líquidos.

- Universidad Central de Venezuela. 2001. Tópicos de espectroscopia de emisión atómica.
- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. 2004. Taller Demostrativo sobre base de datos Estructurales (Difracción de rayos- X)
- Universidad Central de Venezuela. 2005. Química Medicinal Computacional.
- Instituto de Estudios Avanzados/ Universidad Central de Venezuela. 2006. Diseño, Síntesis y aplicaciones de los Péptidos Sintéticos. Teórico
- Instituto de Estudios Avanzados/ Universidad Central de Venezuela. 2006. Diseño, Síntesis y aplicaciones de los Péptidos Sintéticos. Práctico
- Instituto Tecnológico Venezolano del Petróleo. 2006. Curso Integral de Ambiente a las Cooperativas
- Universidad Central de Venezuela. 2007. La Química Orgánica del Diseño y Acción de Fármacos.
- Universidad Simón Bolívar. 2007. Aplicaciones Recientes en Síntesis Orgánica Dirigidas a la Obtención de Compuestos Bioactivos y Química Medicinal.
- Universidad Simón Bolívar. 2007. IV Encuentro Nacional de Química Medicinal.
- Centro Nacional de Tecnología Química. 2007. Foro Rueda de negocios de Tecnologías de Procesos
- Universidad Central de Venezuela. 2008. I Encuentro de Estudiantes de Historia de la Química.

ASISTENCIA A CONGRESOS

10th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, ICNN2024. **Synthesis of cellulose nanocrystals functionalised with phosphoric acid and citric acid from the stem of musa sp.** Ray Arteaga, Manuel Fermín. 29-30 of January 2025. Vali-e-Asr University of Rafsanjan, Iran.

V Encuentro Iberoamericano de Estudiantes Investigadores. **Obtención de celulosa a partir del vástago de musáceas sp como materia prima para la Industrialización del sur del Lago de Maracaibo.** Ray Arteaga, Manuel Fermín. 10 de octubre del 2024. La Universidad del Zulia, Maracaibo Edo. Zulia, Venezuela

III Encuentro Iberoamericano de Estudiantes Investigadores. **Aprovechamiento de residuos de polisacáridos para el desarrollo de nanocompuestos de interés medicinal e industrial.** Ray Arteaga, Felipe Spena, María Rodríguez, Manuel Fermín, Elsy Bastidas, José Tovar. 27 de Octubre del 2022. La Universidad del Zulia, Maracaibo Edo. Zulia, Venezuela

LXVIII Convención Anual de ASOVAC. **Cuantificación de Sustancias Húmicas, Fulvicas y Huminas en muestra de Composta.** Felipe Spena, Ray Arteaga, Andrea Payares, y Dr. Manuel Fermín. 21 - 23 de Noviembre del 2018. Universidad Metropolitana, Caracas D.C, Venezuela.

LXVIII Convención Anual de ASOVAC. **Desarrollo de Superficies Hidrofóbicas a partir de Partículas de Sílice Funcionalizadas.** Ray Arteaga, Andrea Payares, Felipe Spena y Dr. Manuel Fermín. 21 - 23 de Noviembre del 2018. Universidad Metropolitana, Caracas D.C, Venezuela.

LXVIII Convención Anual de ASOVAC. **Síntesis del 2,6- Diisopropilfenol (Propofol) a partir de 4- Hidroxibenzoato de metilo.** Andrea Payares, Ray Arteaga, Felipe Spena y Dr. Manuel Fermín. 21 - 23 de Noviembre del 2018. Universidad Metropolitana, Caracas D.C, Venezuela.

XIV Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. **Síntesis de péptidos y Productos Naturales en fase sólida.** Dr. Manuel Fermín. 23-27 de Mayo del 2016. Caracas Distrito Capital, Venezuela.

LXV Convención Anual de ASOVAC. **Síntesis de péptidos y péptidos esteroidales en fase sólida. Actividades biológicas.** Dr. Manuel Fermín, Dr. Gustavo Cabrera y Dra. Morella Rodríguez. 30 Noviembre al 3 de Diciembre del 2015. Camurí Grande, Edo Vargas, Venezuela.

LXII Convención Anual de ASOVAC. **Correlación Estructura-Citotoxicidad de una serie de Androstanos utilizando Teoría del Funcional de la Densidad (DFT).** Lic. Pablo Neacato, Lic. Manuel Fermín, Dra. Morella Rodríguez y Dr. Gustavo Cabrera. 18-23 de noviembre del 2012. Caracas Distrito Capital, Venezuela.

VII Congreso Venezolano de Química. **Síntesis del acetato polivinílico en la obtención de un nuevo adhesivo (silicona líquida).** Lic. Manuel Fermín e Ing. Isabel Mollega. 6-10 de noviembre del 2005. Mérida, Venezuela.

VI Congreso Venezolano de Química. **Estudio de auto-ensamblajes modulares diseñados a partir de complejos del biimidazol con centros metálicos.** Br. Manuel Fermín, Dr. Reinaldo Atencio y Dra. Lindora D` Ornelas. 2-6 de noviembre del 2003. Isla de Margarita, Venezuela.

CARGOS DESEMPEÑADOS

octubre 2024 – marzo 2025 Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela.
Profesor de Bioquímica (pregrado)

Abril 2024 – Agosto 2024 Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela.
Profesor de Química Orgánica III (pregrado)

Octubre 2023 – Marzo 2024	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química General I .(pregrado)
Octubre 2023 – Marzo 2024	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Síntesis en Fase Sólida.(postgrado)
Enero 2023 – Junio 2023	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica III.
nio 2022 – Diciembre 2022	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Bioquímica (Postgrado y Pregrado). Profesor de Analítica I
Octubre 2021 – Marzo 2022	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica III.
Septiembre 2019 - Mayo 2020	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Principios de Química II Profesor de la asignatura Bioquímica (Postgrado y Pregrado)
Abril 2019 – Julio 2019	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica II. Profesor de Analítica I
Abril 2018 – Julio 2018	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de la asignatura Síntesis en Fase Sólida (Postgrado y Pregrado)
Septiembre 2017 – Marzo 2018	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de la asignatura Bioquímica (Postgrado y Pregrado)
Abril 2017– Julio 2017	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica II.
Septiembre 2016- Marzo 2017	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de la asignatura Bioquímica (Pregrado)
Abril 2016-Julio 2016	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica II.
Septiembre 2015- Marzo 2016	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Química Orgánica II.

Diciembre 2015- Septiembre 2016	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Laboratorio de Docencia Química Orgánica II (Fusionado).
Abril 2015-Julio 2015	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de la asignatura Bioquímica (Pregrado)
Febrero 2013 - Noviembre 2014	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Principios de Química I
27 Marzo 2012 – 29 Marzo 2013	Universidad Estadual Paulista (Brasil) Pasantía Doctoral (Estancia)
15 Julio 2008 – 31 Agosto 2013	Industria de Desarrollo Químico C.A (IDEQUIM C.A) Presidente de la compañía.
Abril 2008 - Julio 2008	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Laboratorio Docente de Principios de Química
23 Septiembre 2006 – 27 Febrero 2007	Parque Científico de Barcelona (España) Pasantía Doctoral (Estancia)
Abril 2006 - Julio 2006	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Laboratorio Docente Química Orgánica I (Biólogos).
Abril 2005 - Julio 2005	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Laboratorio Docente Química Orgánica II.
Septiembre 2004 - Marzo 2005	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Profesor de Laboratorio Docente Química Orgánica II.
Abril 2004 – Agosto 2004	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Preparador II de la asignatura Química Orgánica II.
06 Enero 2004 -30 Mayo 2004	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Estudiante Asistente I en el Laboratorio de Síntesis y Caracterización de nuevos materiales
Noviembre 2003 – Abril 2004	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Preparador II de la asignatura Química Orgánica I.

Octubre 2002 – Noviembre 2003	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Preparador I de la asignatura Química I (Geoquímica).
06 Agosto 2002 – 06 Noviembre 2002	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Estudiante en Entrenamiento en el laboratorio de Metales de Transición.
Mayo 2002 – Noviembre 2003	Escuela de Química Facultad de Ciencias. U.C.V Caracas – Venezuela. Preparador I del Laboratorio Principios de Química
05 Mayo 2003 -17 Diciembre 2003	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Estudiante en Entrenamiento en el Laboratorio de Síntesis y Caracterización de nuevos materiales.

- 4 Trabajo Especial de Grado
- 3 Tesistas en ejecución de Trabajo Especial de grados
- Jurado de 20 Seminarios de Investigación.
- Jurado de 19 Trabajos Especiales de Grado.
- Jurado de 5 Tesis Doctoral.

RECONOCIMIENTOS

MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION en el III Encuentro Iberoamericano de Estudiantes Investigadores. **Aprovechamiento de residuos de polisacáridos para el desarrollo de nanocompuestos de interés medicinal e industrial.** 27 de Octubre del 2022. La Universidad del Zulia, Maracaibo Edo. Zulia, Venezuela.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. **ESCALAMIENTO DE UN BIOABSORBENTE DE PETROLEO A PARTIR DE LOS DESECHOS AGRICOLAS DE PLANTACIONES DE PLÁTANO *Musa sp.*** Proyecto FONACIT N° Fecha de 11/05/2024 hasta el presente
2. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. **Diseño de hidrogeles con propiedades antibacterianas basados en Quitosano/Nps ZnO/Ácido Hialurónico en matriz adhesiva de almidón y/o celulosa como medio cobertor en procesos de cicatrización.** Proyecto FONACIT N° 20220PGP11. Fecha de 11/04/2022 hasta el 20/06/2023.
3. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. **Extracción de pectinas en cascaras de naranjas.** Fecha de 01/08/2023 hasta el presente

4. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela Síntesis de Peptoides en Fase Solida. Fecha de 01/10/2022 hasta el presente
5. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Recuperación y Extracción de metales en circuitos Eléctricos y Electrónicos desde 01/06/2022 hasta el presente
6. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Extracción de celulosa en el vástago de las plantas de cambur, topocho y plátano para la obtención de nanocristales de celulosa. Fecha de 15/01/2021 hasta el presente
7. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela Funcionalización de nanocristales de celulosa con ácido fosfórico, ácido nítrico y ácido cítrico. Fecha de 15/01/2021 hasta el presente
8. Laboratorio de Productos Naturales, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Extracción de celulosa en el vástago de las plantas de cambur, topocho y plátano para la obtención de fibras textiles. Fecha de 15/01/2017 hasta el 15/09/2017
9. Centro de Química Analítica, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Químico Analista e Investigador “Centro de diagnóstico de contaminación mercurial” en el proyecto N° 2012001100. Fecha de 01/11/2014 hasta 15/12/2015.
10. Centro de Química Analítica, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Investigador del proyecto “Estudio de Biomarcadores Excretados en Orina para el Diagnóstico Precoz del Cáncer de Próstata” PEII N° 2012000972. Fecha de 01/10/2013 hasta el 30/10/2014

HABILIDADES

Español lengua materna

Inglés Verbal Predominante y escrito competente

Portugués Verbal Predominante

Computación- Microsoft Office, Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, ChemSketch, ChemOffice, Cerius