



## INFORMACIÓN PERSONAL

Apellidos y Nombres **CORREDOR GONZÁLEZ LUIS GERARDO**  
Dirección Yacucalle, José Miguel Leoro 6-10, Bartolomé García, Ibarra, Ecuador  
Teléfono (+593) 960282568  
Correo electrónico [Luisgcorredor@gmail.com](mailto:Luisgcorredor@gmail.com)  
Nacionalidad Venezolano  
Cedula N° 1757933427  
Fecha de Nacimiento 11/12/1975  
Sexo Masculino

## PERFIL PROFESIONAL

*Profesional en química. Con experiencia en las áreas de nuevos materiales, nanotecnología, con experticia en síntesis de nanotubos de carbono empleando deposición química en fase vapor (CVD), química orgánica y análisis instrumental. Sólidos conocimientos en técnicas de caracterización tales como fluorescencia de Rayos X (FRX), difracción de Rayos X de muestras policristalinas (DRX), microscopía electrónica de barrido con microanálisis elemental (SEM-EDX), espectroscopia RAMAN, cromatografía de gases acoplado a masas (CG-MS), cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC). Manejo básico a intermedio de los idiomas inglés y francés.*

## EDUCACIÓN:

### Títulos Universitarios

Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Nivel Postgrado: <b>Magister Scientiarum en Química</b>
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	Química orgánica avanzada, diseño racional de nuevos materiales, síntesis orgánica, difracción de rayos X, resonancia magnética nuclear, microscopía de barrido de electrones con microanálisis de rayos X, espectroscopia RAMAN.
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad del Zulia. Dirección de postgrado. Facultad de Ciencias. Estudios Presenciales.
<b>Fecha</b>	22/07/2016
Nro. Registro SENESCYT	862187716
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Nivel Pregrado: <b>Químico</b>
Principales materias o capacidades profesionales estudiadas	Formación académica sólida y amplia en el campo teórico, científico y metodológico en las áreas de química analítica, físico-química, química inorgánica y química orgánica, con actitud crítica y creativa; fundamentando su acción en la investigación y reflexión permanente; capaces de emplear, conceptual y operativamente, los principios básicos y las leyes de la química, aplicando diferentes técnicas y procedimientos.
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad del Zulia. Facultad de Ciencias. Escuela de Química.
<b>Fecha</b>	21/07/2006
Nro. Registro SENESCYT	862185362

## IDIOMAS:

LENGUA MATERNA	Español
IDIOMA EXTRANJERO	<b>Inglés</b>
Lectura / Escritura / Expresión Oral	Bueno / Bueno / Básico
	<b>Francés</b>
Lectura / Escritura / Expresión Oral	Bueno / Básico / Básico
<b>Experiencia Laboral-Docente</b>	
Fecha	Desde 01/09/2017
Profesión o cargo desempeñado	<b>Técnico de Laboratorio 3</b>
Funciones y responsabilidades principales	Técnico a cargo del laboratorio de nanofabricación y superconductores de la Escuela de Ciencias Físicas y Nanotecnología
Nombre y dirección de la empresa	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental YACHAY, San Miguel de Urcuquí, Hacienda San José s/n Proyecto Yachay Teléfono: +593 6299 9130.
Tipo de empresa o sector	Ciencias, Tecnología y Educación
Fecha	Desde 04/2009 Hasta 04/2015
Profesión o cargo desempeñado	<b>Investigador</b>
Funciones y responsabilidades principales	Planificar, presentar y llevar a cabo proyectos de investigación científica. Innovar y poner en práctica nuevos procesos tecnológicos. Experto en técnicas de Caracterización química por fluorescencia de rayos X. Encargado responsable de los equipos de Fluorescencia de rayos X y microscopía de barrido de electrones. Facilitador en cursos de Fluorescencia de rayos X, síntesis y caracterización de nanotubos de carbono.
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Km. 15 Carretera Vía La Cañada. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Tipo de empresa o sector	Investigación y Desarrollo
Fecha	Desde 05/2008 Hasta 04/2009
Profesión o cargo desempeñado	<b>Profesional en Investigación IV</b>
Funciones y responsabilidades principales	Investigador en la unidad de caracterización y estructuras de materiales, experto encargado de equipo de fluorescencia de rayos X.
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Fecha	Desde 2005 Hasta 2007
Profesión o cargo desempeñado	<b>Profesor de Química teórico práctico</b>
Funciones y responsabilidades principales	Dictado de clases teóricas y prácticas de química a nivel de educación media, incentivar la implementación de protocolos de investigación y desarrollo de proyectos científicos. Planificar y ejecutar ferias científicas.

Nombre y dirección de la empresa	Unidad Educativa Instituto Americano Jhoseph Jhon Thomson
Tipo de empresa o sector	Educación
<b>Experiencia en Investigación y Desarrollo</b>	
Fecha	Desde 2011 hasta 2015
Profesión o cargo desempeñado	<b>Investigador</b>
Funciones y responsabilidades principales	Desarrollo de actividades de investigación en el área de nanotecnología y caracterización de materiales en el proyecto “hacia la producción semi-industrial de nanotubos de carbono y materiales nanoestructurados compuestos para aplicaciones de interés nacional”
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Teléfono de contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Fecha	Desde 2011 hasta 2015
Profesión o cargo desempeñado	<b>Coordinador de Sub-área</b>
Funciones y responsabilidades principales	Desarrollo de actividades de investigación en el área de nanotecnología y caracterización de materiales en el proyecto MPPCTI 2011-000-375, “Fabricación y desarrollo de compuestos poliméricos y metálicos reforzados con nanoestructurados de carbono y sus potenciales aplicaciones en el sector industrial y hábitat en Venezuela”
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Teléfono de contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371.
Fecha	2011
Profesión o cargo desempeñado	<b>Tutor industrial de pasantías profesionales</b>
Funciones y responsabilidades principales	Coordinar actividades de formación académica del estudiante: entrenamiento en preparación de catalizadores monometálicos y bimetálicos para la síntesis de nanotubos de carbono, procesos de síntesis de nanotubos de carbono a través de la técnica de deposición química en fase de vapor y ensayos de adsorción de H <sub>2</sub> S con diferentes matrices estructuradas en base a carbono.
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Teléfono de contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371.
Fecha	Desde 2008 hasta 2011
Profesión o cargo desempeñado	<b>Coordinador de Sub-área</b>
Funciones y responsabilidades principales	Desarrollo de actividades de investigación en el área de nanotecnología y caracterización de materiales en el proyecto “alternativas tecnológicas para desarrollar secuestrantes de H <sub>2</sub> S”
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Teléfono de contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Fecha	Desde 05/2008 Hasta 05/2009
Profesión o cargo desempeñado	<b>Co-Investigador</b>

Funciones y responsabilidades principales	Síntesis y caracterización química y estructural de polímeros de coordinación utilizados como secuestrantes de H <sub>2</sub> S en gas natural en proyecto titulado "Desarrollo De Secuestrantes Para La Remoción De H <sub>2</sub> S Del Gas Natural"
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Unidad de Caracterización de Materiales.
Tipo de empresa o sector	Investigación y desarrollo
Fecha	Desde 07/2006 Hasta 05/2007
Profesión o cargo desempeñado	<b>Investigador Responsable</b>
Funciones y responsabilidades principales	Análisis de biotoxicidad, muestreos de bioindicadores en las costas centro-orientales venezolanas, Estación Científica FUDENA Chichiriviche, Estado Falcón, Proyecto FONACIT No. G2005000774.
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, (IVIC). Laboratorio de Biogeoquímica Ambiental – Química Analítica. Centro de Química. Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela.
Tipo de empresa o sector	Investigación y desarrollo
Fecha	Desde 1998 Hasta 2001
Profesión o cargo desempeñado	<b>Auxiliar de investigación y Operador del Equipo</b>
Funciones y responsabilidades principales	Técnico analista de equipo de Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC).
Nombre y dirección de la empresa	Universidad del Zulia, Unidad Académica de Alimentos. Facultad Experimental de Ciencias
Tipo de empresa o sector	Educación universitaria
<b>Estancias y Pasantías de Investigación</b>	
Fecha	Desde 09/2013 Hasta 12/2013
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante del proyecto de cooperación binacional Francia-Venezuela</b>
Descripción	Estancia de investigación en síntesis, caracterización y manipulación de nanotubos de carbono crecidos con orientación preferencial
Tutor a cargo	Dr. Vincent Jourdain
Nombre y dirección de la empresa	Universidad de Montpellier 2. Laboratorio Charles Coulomb. Montpellier-Francia
Tipo de empresa o sector	Educación universitaria e investigación
Fecha	Desde 09/2012 Hasta 12/2012
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante del proyecto de cooperación binacional Francia-Venezuela</b>
Descripción	Estancia de investigación en síntesis, caracterización y manipulación de nanotubos de carbono crecidos con orientación preferencial
Tutor a cargo	Dr. Vincent Jourdain
Nombre y dirección de la empresa	Universidad de Montpellier 2. Laboratorio Charles Coulomb. Montpellier-Francia
Tipo de empresa o sector	Educación universitaria e investigación

Fecha	Desde 09/2011 Hasta 01/2012
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante del proyecto de cooperación binacional Francia-Venezuela</b>
Descripción	Pasantías en Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono
Tutor a cargo	Dr. Vincent Jourdain
Nombre y dirección de la empresa	Universidad de Montpellier 2. Laboratorio Charles Coulomb. Montpellier-Francia
Tipo de empresa o sector	Educación universitaria e investigación
Fecha	Desde 2005 Hasta 2006
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante Asistente</b>
Descripción	Pasantías en Síntesis Orgánica y Productos Naturales
Tutor a cargo	Dr. Gonzalo Visbal
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Centro de Química. Laboratorio de Síntesis Orgánica. Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela
Tipo de empresa o sector	Investigación
Fecha	Desde 2004 Hasta 2005
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante Tesista de Pregrado</b>
Descripción	Síntesis Orgánica y Productos Naturales
Tutor a cargo	Dr. Gonzalo Visbal
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Centro de Química. Laboratorio de Síntesis Orgánica. Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela.
Tipo de empresa o sector	Investigación
Fecha	2004
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante en entrenamiento</b>
Descripción	Síntesis Orgánica y Productos Naturales
Tutor a cargo	Dr. Gonzalo Visbal
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Centro de Química. Laboratorio de Síntesis Orgánica. Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela
Tipo de empresa o sector	Investigación
Fecha	2001
Profesión o cargo desempeñado	<b>Estudiante en Entrenamiento</b>
Descripción	Pasantías en Síntesis Orgánica y Productos Naturales
Tutor a cargo	Dr. Ajoy K. Banerjee
Nombre y dirección de la empresa	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Centro de Química. Laboratorio de Síntesis Orgánica y Productos Naturales. Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela.

## Participación en Publicaciones Científicas:

- E. Plaza; H. Briceño; J. Arévalo; R. Atencio; L. Corredor . **Electric field effect in the growth of carbon nanotubes**. Journal of Nanoparticle Research. 2015. 17: 246.
- E. González; O. González; D. Rodríguez; A. Moronta; L. Huerta; M. Ramos; L. Corredor; R. Atencio. **Isomerización de 1-buteno sobre sílices mesoporosas modificadas con aluminio**. 2013, CIENCIA, 21 (1), 36-43.
- G. Visbal, L. Corredor. **Peterson olefination tool for synthesis of three new azasterols. Possible inhibitors of the Delta-(24,25) sterol methyl transferase**. 2006. The 232nd ACS National Meeting, San Francisco, CA, September 10-14. <http://oasys2.confex.com/acs/232nm/techprogram/index.html>

## Cursos / Congresos

- **Curso de LabView y sistema de adquisición de National Instruments**. Universidad Yachay Tech. Curso teórico practico. 40 horas. Ecuador, Urcuquí 2018.
- **Influencia del campo eléctrico en el mecanismo de crecimiento de nanotubos de carbono de pared múltiple**. Congreso venezolano de nanociencia y nanotecnología, nanovenezuela, foro NanoSur. Caracas, Venezuela. 2014.
- **Escuela de Nanociencia y Nanotecnología, ENANO**. Aragua, Venezuela, 2013.
- **Estudio de condiciones catalíticas para la síntesis de nanotubos de carbono con estructura y pureza controlada**. Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. Caracas, Venezuela. 2012
- **Síntesis de nanotubos de carbono por deposición química en fase de vapor: estudio del efecto de la proporción de precursores catalíticos y las condiciones de flujo**. XIV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Merida, Venezuela. 2010.
- **High yield synthesis of carbon nanotube bundles by catalytic decomposition of acetylene over bimetallic Fe-Mo supported on CaCO<sub>3</sub> catalyst**. Escuela Franco-Venezolana de Nanotecnología. Caracas. Venezuela. 2009.
- **Synthesis and characterization of nano and micro-spherical carbon structures from hydrothermal carbonization of biomaterials**. Escuela Franco-Venezolana de Nanotecnología. Caracas. Venezuela. 2009.
- **Coloquio Sobre Aerogeles**. Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas, INZIT. Programa de cooperación de post-graduados (PCP) Venezuela- Francia. Maracaibo, Venezuela. 2009.
- **Difracción de rayos X de muestras policristalinas y sus aplicaciones en la industria e investigación**. Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas, INZIT. Maracaibo, Venezuela. 2008.

## Otros Aspectos Relacionados a la Investigación

- Investigador A (2011), Programa de Estímulo al Innovador e Investigador, PEII, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Venezuela.
- Miembro Fundador de la Red Venezolana de Nanotecnología.
- Estudio De Condiciones Catalíticas Para La Síntesis De Nanotubos De Carbono. Trabajo de Grado para optar al grado de Magíster Scientiarum en Química. 2015. Universidad del Zulia Venezuela.
- Mención publicación en el Trabajo Especial de Grado para optar al grado de Licenciado en Química "Síntesis y caracterización química de nuevos azasteroles con posible actividad antiparasitaria y anti fúngica. 2006. Universidad del Zulia Venezuela.
- Materiales compuestos nanoestructurados de interés industrial. Proyecto de cooperación de post grado binacional Francia-Venezuela. 2010- 2013.