

INST. AUTORIZADA QUE PROPONE			
CUBANIQUEL, MINEM			
NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPUESTO	FECHA DE NACIMIENTO	SEXO	CORREO ELECTRONICO
Carlos Hernández Pedrera	01/03/1953	M	pedrera@uo.edu.cu
CENTRO DE TRABAJO			OCUPACION ACTUAL
Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Oriente			Profesor
GRADO CIENTIFICO Y FECHA EN QUE LO OBTUVO	OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS	CATEGORIA DOCENTE	CATEGORIA CIENTIFICA
Doctor en Ciencia Técnicas (11/12/2002)	Ingeniero Químico (02/1979) Máster en Ciencia en Ingeniería Química (02/2000)	Profesor Titular.	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA AL PROGRAMA			
Materiales y Energía			
ROL A DESEMPEÑAR EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO			
<ul style="list-style-type: none"> • Profesor • Tutor • Tribunal • Oponente • Miembro del comité académico 			
RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE PARTICIPA			
<ul style="list-style-type: none"> • Obtención del grado de Doctor 			
RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
<ul style="list-style-type: none"> • CONCIMET 2019 resultado relevante en el grupo AZCUBA 			
PARTICIPACIÓN ACTUAL Y EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VINCULADOS AL PROGRAMA DE DOCTORADO			
PUBLICACIONES RELACIONADAS CON LAS INVESTIGACIONES DE LA(S) LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
PUBLICACIONES:			
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Química Vol. 38, Núm. 3: (Efecto de la sustitución del petróleo aditivo por carbón bituminoso en el proceso de reducción de lateritas) • Tecnología Química Volumen 40 Núm. 1 de la revista (Reducción de menas lateríticas usando como aditivo menas de carbón bituminoso y petróleo) • Tecnología Química Volumen 41 Núm. 1 Validación de nuevo modelo de gradiente de presión 			

en el hidrot transporte laminar de pulpa laterítica.

- **Tecnología Química Volumen 41 Núm. 3. Extracción potencial de níquel y cobalto con mineral laterítico de mina “Pinares de Mayarí” en la tecnología Caron. Parte I**
- **Tecnología Química Volumen 42 Núm. ____ . Extracción potencial de níquel y cobalto con mineral laterítico de mina “Pinares de Mayarí” en la tecnología Caron. Parte II Endición**
- **RevistaMetalurgia Remoción de níquel por electrocoagulación del sistema Ni(II)-NH₃-CO₂-SO₂-H₂O. Parte 1. Cinética, isoterma y costo estimado de operación.**
- **RevistaMetalurgia Remoción de níquel por electrocoagulación del sistema Ni(II)-NH₃-CO₂-SO₂-H₂O. Parte 2. Cinética, isoterma y costo estimado de operación.**
- **Use of a mixture of coal and oil as an additive for selective reduction of lateritic ore by the Caron process (grupo 1)Hugo Javier Angulo-Palma¹, Ángel Legrá Legrá¹, Alisa Lamorú Urgellés¹, Carlos Hernández Pedrera**

EXPERIENCIA ACADÉMICA EN LA(S) LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO, EN PARTICULAR DE LA QUE REPRESENTA DENTRO DEL COMITÉ DE DOCTORADO O CLAUSTRO

- Pregrado: (2002-hasta la fecha)
- Posgrado: (2013-hasta la fecha)

RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA DOCENCIA DE PREGRADO Y POSGRADO EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

TESIS DE DOCTORADO Y MAESTRÍA EN LA(S) LÍNEA(S)DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE HA SIDO TUTOR EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (SEÑALAR TRIBUNAL, AUTOR Y FECHA DE DEFENSA EN EL DOCTORADO; EN EL CASO DE LA MAESTRÍA, SU DENOMINACIÓN)

Tutorías de Tesis de Doctorado (defendidas)

- 1- Sustitución del petróleo aditivo por carbón bituminoso en el proceso de tostación/reducción de la tecnología Caron.

Tutorías de Tesis de Maestría (5)

- 1- Harold Crespo Sariol, “Procedimiento de cálculo del tiempo de saturación de filtros de máscaras antigás frente a vapores de sustancias tóxicas industriales.”. Maestría de ingeniería de procesos químicos (2014)
- 2- Ing. Hugo Javier Angulo Palma “Efecto de la sustitución del petróleo aditivo por carbón bituminoso en los procesos de reducción y molienda de lateritas” Maestría de ingeniería de procesos químicos 2017
- 3- Ing. Lilian Vidiaux Arcia Beneficio de la pulpa mineral alimentada al proceso de lixiviación ácida a presión en la Empresa Comandante Pedro Sotto Alba. Maestría de ingeniería de procesos químicos 2019
- 4- José M. Arroyo Fabars Diseño y evaluación de separadores tipo ciclón Maestría de ingeniería de procesos químicos 2021
- 5-Yaimé Tellez Poll Análisis energético de la UEB Urbano Noris Holguín 2022
6. Carlos Alberto Cabrera Chamizo Evaluación de una mezcla zeolita- bentonita como clarificante en los procesos productivos de vinos 2023
7. Fernando Arzuaga Remedio. Análisis estadístico del efecto de la duela de boca en barriles de roble sobre la merma durante el ciclo de añejamiento natural del ron para sistema paletizado 2023

TRIBUNALES DE DOCTORADO EN LOS QUE HA PARTICIPADO (COMO MIEMBRO U Oponente) EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Oponente de tesis de doctorado de Ing. Orlando Gines Alfaro Vives.

Ing. Fredy Fong Casas Modelación matemática en elementos finitos aplicada a la optimización de sistema de tratamiento fitosanitario convectivo

En tribunales de predefensa.

Modelación Matemática aplicada a la evaluación de mermas durante el añejamiento natural de ron cubano
Doctorando (a) : Ing. Noemí del Toro del Toro

PERTENENCIA A PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y A REDES ACADÉMICAS

Participa en el proyecto con AZCUBA, ha participado como colaborador en proyectos del CEINIQ

RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Reconocimiento de la ronera Santiago de Cuba al quehacer científico (2015)

CONDECORACIONES RECIBIDAS POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Categoría especial Profesor Consultante. Medalla “José Tey” otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba.

Medalla “Frank País de 2do Grado”, otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba.

Medalla por la Educación cubana

PERTENENCIA A ÓRGANOS CONSULTIVOS Y ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Sociedad Cubana de Química, ATAC.

OTROS DATOS QUE CONSIDERE PUEDAN RESULTAR DE INTERÉS