

INST. AUTORIZADA QUE PROPONE Universidad de Oriente			
NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPUESTO Alexis Otero Calvi	FECHA DE NACIMIENTO 27/06/1971	SEXO M	CORREO ELECTRONICO aotero@ismm.edu.cu ; aoterc70@gmail.com
CENTRO DE TRABAJO Universidad de Moa			OCUPACION ACTUAL Profesor
GRADO CIENTIFICO Y FECHA EN QUE LO OBTUVO Doctor en Ciencias Químicas 2009	OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS Licenciado en Química 1994	CATEGORIA DOCENTE Profesor Titular	CATEGORIA CIENTIFICA -
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA AL PROGRAMA <ul style="list-style-type: none"> Obtención y caracterización de nuevos materiales para la optimización de procesos industriales. 			
ROL A DESEMPEÑAR EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO Tutor y Tribunales y oponencias a tesis			
RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE PARTICIPA <ul style="list-style-type: none"> Características fisicoquímicas del carbón activado de conchas de coco modificado con HNO₃ Obtención de bioproductos por pirólisis lenta de cascarilla de café y cacao como candidatos aptos para ser utilizados como enmienda del suelo y fuente de energía Síntesis de hidróxido de níquel (II) con solución de elementos múltiples de lixiviación de sulfuro de la tecnología Caron 			
PARTICIPACION ACTUAL Y EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACION <ul style="list-style-type: none"> Proyecto empresarial "Obtención de hidróxido de níquel para la diversificación de la producción de níquel" (2016-2017) Proyecto PAP "Obtención de hidróxido de níquel para la diversificación de la producción de níquel" (2017-2018) Proyecto PAP "Evaluación de nanopartículas de oxi-hidróxidos de níquel modificados para baterías recargables basadas en la tecnología Ni/Fe" (2021-actualidad) 			
RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO <ul style="list-style-type: none"> 			
PARTICIPACIÓN ACTUAL Y EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VINCULADOS AL PROGRAMA DE DOCTORADO <ul style="list-style-type: none"> Proyecto empresarial "Obtención de hidróxido de níquel para la diversificación de la producción de níquel" (2016-2017) Proyecto PAP "Obtención de hidróxido de níquel para la diversificación de la producción de níquel" (2017-2018) 			

- Proyecto PAP “Evaluación de nanopartículas de oxi-hidróxidos de níquel modificados para baterías recargables basadas en la tecnología Ni/Fe” (2021-actualidad)

PUBLICACIONES RELACIONADAS CON LAS INVESTIGACIONES DE LA(S) LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

- Cisneros-Sánchez, D., Otero-Calvi, A., Quesada-González, O., Sosa-Martínez, M., & Capote-Flores, N. (2021). Síntesis del hidróxido de níquel (II) con disolución multicomponente de la lixiviación de sulfuro de la tecnología Caron. Revista Colombiana de Química, 50(2), 49-57.
- Ramírez-Serrano, B., Otero-Calvis, A., & Coello-Velázquez, A. (2021). Thermodynamic stability diagram of the copper/water/amyloxanthate flotation system. Thermal Science and Engineering, 4(1), 28-33.
- Otero-Calvis, A., Ramírez-Serrano, B., & Coello-Velazquez, A. (2020). Selectivity in the flotation of copper with xanthate over other ions present in wastewater: An experimental and computational study. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 98, 107587.
- Milian-Luperón, L., Hernández-Rodríguez, M., Falcón-Hernández, J., Otero-Calvis, A., Luperón, L. M., Rodríguez, M. H., & Hernández, J. F. (2020). Obtaining bioproducts by slow pyrolysis of coffee and cocoa husks as suitable candidates for being used as soil amendment and source of energy. Revista Colombiana de Química, 49(2), 23-29.
- Síntesis del hidróxido de níquel (II) con disolución multicomponente de la lixiviación de sulfuro de la tecnología Caron. Revista Colombiana de Química. Vol.50, No.2, ISSN: 0120-2804, 2021.

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

- Ha impartido cursos de Compuestos de coordinación, Organometálicos, Espectroscopía IR, RMN y de masas. Además de posgrados de Tratamiento de residuales y Química ambiental.

TESIS DE DOCTORADO 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)

Tesis de doctorado:

- Tribunal de Ingeniería Química, Autora: Mónica Hernández Rodríguez, 2019, “Treatment of the acid waste liquor (WL) with activated carbon from coffee and cocoa seed husks pre-treated with sodium sulfide”
- Tribunal de Ingeniería Química, Autora: Deisy Cisneros Sánchez, 2021, “Procedimiento para la obtención de hidróxido de níquel(II) a partir de disoluciones de la lixiviación de sulfuro de la tecnología Caron”

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

OTROS DATOS QUE CONSIDERE PUEдан RESULTAR DE INTERÉS

- Editor de la revista minería y geología