

<b>INST. AUTORIZADA QUE PROPONE</b> Universidad de Oriente			
<b>NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPUESTO</b> Benigno Luis Labrada Vázquez	<b>FECHA DE NACIMIENTO</b> 25/08/1950	<b>SEXO</b> M	<b>CORREO ELECTRONICO</b> benigno@uo.edu.cu
<b>CENTRO DE TRABAJO</b> Facultad de Ingeniería Química y Agronomía Universidad de Oriente			<b>OCUPACION ACTUAL</b> Profesor
<b>GRADO CIENTIFICO Y FECHA EN QUE LO OBTUVO</b> Doctor en Ciencias Técnicas 2005	<b>OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS</b> -	<b>CATEGORIA DOCENTE</b> Profesor Titular	<b>CATEGORIA CIENTIFICA</b> -
<b>LINEA DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA AL PROGRAMA</b> Obtención y caracterización de nuevos materiales para la optimización de procesos industriales.			
<b>ROL A DESEMPEÑAR EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor</li> <li>• Tutoría de tesis.</li> <li>• Tribunales y Oponencia a tesis</li> </ul>			
<b>RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE PARTICIPA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtención de carbón activado de residuos lignocelulósicos por método de activación con etapa de lixiviación a escala de laboratorio.</li> <li>• El Efecto de la Lixiviación como tratamiento previo en la Activación Física de cascarón de coco.</li> <li>• Efecto de la Lixiviación con soluciones acuosas de Hidróxido de sodio y potasio en la obtención de Carbón Activado</li> </ul>			
<b>PARTICIPACION ACTUAL Y EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACION</b> Proyecto del Consejo Interuniversitario Flamenco (VLIR). Bélgica. "Obtaining, characterization and production of new materials and technologies for the optimization of industrial systems" 2013-2022			
<b>RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO</b> -			
<b>PARTICIPACIÓN ACTUAL Y EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VINCULADOS AL PROGRAMA DE DOCTORADO</b> Proyecto del Consejo Interuniversitario Flamenco (VLIR). Bélgica. "Obtaining, characterization and production of new materials and technologies for the optimization of industrial systems" 2013-2022			

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

- Simulación de la unidad de estabilización de la refinería “Hermanos Díaz” empleando el simulador Aspen Hysys 8.0. Revista Tecnología Química. Vol. 36, Núm. 3 pág. 354-370. 2016
- Cinética de la reacción de transesterificación para la producción de biodiesel a partir del aceite de *Jatropha curcas* L., en la provincia de Manabí, Ecuador. Revista Tecnología Química. e-ISSN: 2224-6185, vol. XXXVII, No.2, 2018.
- Propiedades fisicoquímicas del aceite y biodiesel producidos de la *Jatropha curcas* L. en la provincia de Manabí, Ecuador. Rev. Cubana Quím. Vol.30, no.1, enero-abril, 2018, págs. 143-159, e-ISSN: 2224-5421.
- The Production of Biodiesel From *Jatropha Curca* and Its Social Impact International Research Journal of Engineering, IT & Scientific Research (IRJEIS Vol. 3 Issue 6, November 2017, pages: 85~94
- Simulación de la unidad de estabilización de la refinería “Hermanos Díaz” empleando el simulador Aspen Hysys 8.0. Revista Tecnología Química e-ISSN: 2224-6185, vol. XXXVI, No.3, 2016  
Simulación del proceso de producción de biodiésel a partir del aceite de *Jatropha curcas*. Tecnología Química, Vol. XXXIII, No. 2, mayo-agosto, 2013

**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:** Análisis Estadístico y Diseños de Experimentos para Procesos Químicos

**Posgrado:** Diseño de Experimento, Métodos Estadísticos para el Análisis de Procesos y Computación Aplicada

**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)**

En estos momentos es tutor del aspirante ecuatoriano Segundo Alcides García Muentes que es plan de defensa en el Tribunal Permanente de Ingeniería Química en el 2019.

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

-

**PERTENENCIA A PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y A REDES ACADÉMICAS**

Proyecto del Consejo Interuniversitario Flamenco (VLIR). Bélgica. “Obtaining, characterization and production of new materials and technologies for the optimization of industrial systems” 2013-2022

**Reconocimientos recibidos por el trabajo de investigación y docencia**

- Premio al mérito científico que otorga el Ministerio de Educación Superior. 1987
- Reconocimiento por la Comisión Provincial del Fórum de Ciencia y Técnica 2003

**CONDECORACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDAS POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA**

Distinción por la Educación Cubana. 2006

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

-

**OTROS DATOS QUE CONSIDERE PUEDAN RESULTAR DE INTERÉS**

Es miembro del claustro de las maestrías de Ingeniería Química, Diseño Mecánico y Conformación, Manufactura y Materiales y Eficiencia Energética de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil de la Facultad de Construcciones, Educación Superior de la Cátedra Grant y del Centro de Estudio de Biotecnología Industrial. Es miembro del Claustro de profesores del Programa de Maestría de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad de Camagüey que se imparte en diferentes estados de Venezuela. Es miembro del claustro del programa de doctorado de la Facultad de Ingeniería Mecánica.