

INST. AUTORIZADA QUE PROPONE Universidad de Oriente			
NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPUESTO	FECHA DE NACIMIENTO	SEXO	CORREO ELECTRÓNICO
Ana Estela Sánchez del Campo Lafita	23/03/1959	F	any@uo.edu.cu
CENTRO DE TRABAJO			OCUPACIÓN ACTUAL
Facultad de Ingeniería Química y Agronomía. Universidad de Oriente			Profesora
GRADO CIENTIFICO Y FECHA EN QUE LO OBTUVO	OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS	CATEGORÍA DOCENTE	CATEGORÍA CIENTÍFICA
Doctora en Ciencias Técnicas, junio 1997, Universidad del País Vasco, España	Ingeniera Química	Profesora Titular	-
Línea de investigación asociada al programa			
Obtención y caracterización de nuevos materiales para la optimización de procesos industriales.			
Rol a desempeñar en el programa de doctorado			
Miembro del comité académico, Profesora del claustro, tutoría de tesis			
RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE PARTICIPA			
<ul style="list-style-type: none"> • Modelo Cinético para la transformación de Metanol a Olefinas Ligeras sobre SAPO-34 • Estudios sobre la Pirolisis del Bagazo de la Caña de Azúcar • Aprovechamiento Integral de los gases producidos en los hornos de carbón vegetal • Estudios sobre la producción de Carbón Activado de Aserrín de madera. • Módulo de Cómputo para predecir el comportamiento en una etapa en la producción de Ron, en Empresa de Bebidas y Licores. Santiago de Cuba. • Aprovechamiento integral del licor de desecho de la Planta Pedro Soto Alba, de Moa (WL). • Transformación de productos oxigenados provenientes de diferentes formas de la biomasa en olefinas ligeras sobre catalizadores ácidos microporosos. Procesos MTG (Metanol a Gasolina) y MTO (Metanol a Olefinas), en España • Procesos de precipitación en la Planta de Sulfuros de la Empresa Ernesto Che Guevara, de Moa • Simulación del funcionamiento de la columna de destilación al vacío y del sistema de eyectores de la Combinada 2 de la Refinería Hermanos Díaz. • Simulación de la Unidad de Estabilización de la refinería “Hermanos Díaz” empleando el simulador Hysys 3.2. • Lixiviación de cobalto contenido en las colas amoniacaes con ácido piroleñoso de algarrobo y ácido sulfúrico 			

Participación actual y en los últimos cinco años en proyectos de investigación vinculados al programa de doctorado

- 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

Pregado: Impartición de las asignaturas Reactores Homogéneos, Reactores Heterogéneos y Métodos estadísticos para el análisis de procesos.

Posgrado: Dirección de tesis de doctorado vinculada con procesos hidrometalúrgicos de la industria del níquel(defendida)

Dirección de tesis doctoral vinculada con la producción de carbón activado(defendida)

Dirección de tesis doctoral vinculada a la obtención de biodiesel a partir de la *jatropha curcas* de la provincia de Manabí, Ecuador.

Trabajo sostenido en el análisis estadístico y diseño de experimentos vinculados a disímiles problemáticas de investigación.

Impartición de cursos de postgrado y dirección de trabajos de curso en el marco de programas de Maestría vinculados directamente con la Ingeniería y Tecnología Química

Es miembro del Claustro de profesores del Programa de Maestría de la Facultad de Ing Química de la Univ de Camaguey que se imparte en diferentes estados de Venezuela.

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ingeniería de Procesos Químicos

Trabajo en diferentes estudios de simulación de procesos químicos industriales.

Jefa de la Disciplina Principal Integradora Ingeniería de Procesos desarrollando un amplio trabajo metodológico en la organización y proyección de la Disciplina

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)

Fue tutora de la Tesis de Benigna Labrada que fue defendida exitosamente en el Tribunal Permanente de Ingeniería Química

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

Tutorías de Tesis de Maestría (defendidas)

- Empleo de coagulantes para el tratamiento de la vinaza del cocuy pecayero, 8 de julio 2014, Estado Falcón, Venezuela. Autor. Petra Bethsaide Hurtado

- Modelo Matemático para la evaluación de un intercambiador de calor de doble tubo, 8 de julio 2014, Estado Falcón, Venezuela. Autor Frank Michael Botero Martínez

- Tratamiento anaeróbico de la vinaza de cocuy de pecaya, 8 de julio 2014, Estado Falcón, Venezuela. Autor. Johanna Magallys Krijnen.

Tribunales de doctorado en que ha participado (como miembro u oponente) en los últimos cinco años

Vicepresidenta del tribunal permanente de Ingeniería Química.

Participación como oponente de la Tesis doctoral. Manejo del carbón activado en la industria ronera cubana, Septiembre 2018 en el tribunal permanente de Ingeniería Química.

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

- Reconocimiento por participar como miembro en el Tribunal Nacional de Grados Científicos de Ingeniería Química, diciembre 2017
- Reconocimiento por ser miembro del claustro de la maestría Análisis de Procesos de la Industria Química, en Venezuela. enero 2015
- Reconocimiento por ser tutora de tres tesis de maestría en el Programa de Maestría de la Univ de Camaguey, en el estado Falcón, Venezuela. julio 2014
- Reconocimiento por el cumplimiento de misión patriótica e internacionalista en la República de Angola, agosto 2009- noviembre 2010

Condecoraciones recibidas por el trabajo de investigación y docencia

Distinción por la Educación Cubana, 2007

Pertenencia a órganos consultivos y asociaciones científicas y tecnológicas nacionales e internacionales

-

Otros datos que considere puedan resultar de interés:

- Realizó estancia investigativa en Laboratorio de Síntesis Orgánica e Imagen Molecular por Resonancia Magnética, en la Facultad de Ciencias de la UNED, Madrid. (2012)
- Dirige un aspirante a doctor en la temática. Obtención de biodiesel a partir de la jatropa curcas de la provincia Manabí, Ecuador.
- Preside la Comisión Nacional de la Carrera de Ingeniería Química.

