

| INST. AUTORIZADA QUE PROPONE | | | |
|--|--|--------------------------|-----------------------------|
| CUBANIQUEL, MINEM | | | |
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPUESTO | FECHA DE NACIMIENTO | SEXO | CORREO ELECTRONICO |
| Dania del Toro Álvarez | 13/01/1970 | F | daniadt@uo.edu.cu |
| CENTRO DE TRABAJO | | | OCUPACION ACTUAL |
| Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Oriente | | | Profesora |
| GRADO CIENTIFICO Y FECHA EN QUE LO OBTUVO | OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS | CATEGORIA DOCENTE | CATEGORIA CIENTIFICA |
| Doctor en Ciencia Técnicas (05/05/2008) | Ingeniero Químico (1993) Máster en Ciencia en Ingeniería Química (2004) | Profesor Titular. | |
| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA AL PROGRAMA | | | |
| Tecnologías para el desarrollo de procesos químicos y bioquímicos con enfoque sostenible. | | | |
| ROL A DESEMPEÑAR EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tutor. • Secretaria del Comité de doctorado | | | |
| RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUE PARTICIPA | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Modelación matemática de la batería de Reactores utilizados en la planta de neutralización de la Empresa Comandante Pedro Sotto Alba de Moa. • Análisis del impacto ambiental de Moa como parte de un proyecto de Geocuba. • Estudio del efecto del campo magnético en emulsiones de petróleo. • Estudios como parte de la RED de biotecnología. • Contribución a la conservación de la Bahía de Santiago de Cuba. • Procedimiento para la obtención de Hidróxido de Níquel (II) a partir de disoluciones de la lixiviación de sulfuro de la TECNOLOGÍA CARON. • Determinación de la Huella Ecológica de la Universidad de Oriente | | | |
| RESULTADOS RELEVANTES ALCANZADOS EN OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO | | | |
| | | | |
| 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: Estudio del efecto del campo magnético en emulsiones de petróleo • Proyecto con financiamiento internacional: Subproyecto 5 correspondiente al proyecto VLIR. | | | |
| PUBLICACIONES RELACIONADAS CON LAS INVESTIGACIONES DE LA(S) LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO | | | |
| PUBLICACIONES: | | | |

- Remoción de níquel del sistema Ni(II)-NH₃-CO₂-SO₂-H₂O por electrocoagulación a escala de banco. Parte I, Revista Tecnología Química, Vol.42, No.1, 2022.
- Remoción de níquel del sistema Ni(II)-NH₃-CO₂-SO₂-H₂O por electrocoagulación a escala de banco. Parte II, Revista Tecnología Química, Vol.43, No.1, 2023.

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

- Curso de Postgrado a Labex "Economía de la producción" en los años 2011 y 2013.
- Curso "Selección de Tecnologías" en la Maestría de Biotecnología, en los años 2011 y 2013, 2015.
- Curso "Temas especiales de la Ingeniería de Procesos", en el Diplomado de Ingeniería de Procesos en el año 2012, 2014.
- Curso "Balance Económico en Ingeniería Química" en la Maestría en IPQ, en el 2013, 2015.
- Curso "Temas especiales de la Ingeniería de Procesos", en la Maestría en IPQ, en el año 2014, 2016.

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

- Experiencia en la enseñanza de Pregrado, en las asignaturas Ingeniería Procesos IV, Ingeniería Procesos VI, Ingeniería Procesos VIII, Ingeniería Procesos PR-2, Diseño de Plantas
- Experiencia en la enseñanza de Postgrado: Ha desarrollado la impartición de cursos de postgrado libres y otros vinculados a los Programas de Maestría de Ingeniería de Procesos Químicos y Maestría de biotecnología, ellos son:
 - Curso de Postgrado a Labex "Economía de la producción" en los años 2011 y 2013.
 - Curso "Selección de Tecnologías" en la Maestría de Biotecnología, en los años 2011 y 2013, 2015.
 - Curso "Temas especiales de la Ingeniería de Procesos", en el Diplomado de Ingeniería de Procesos en el año 2012, 2014.
 - Curso Balance Económico en Ingeniería Química en la Maestría en IPQ, en el 2013, 2015.
 - Curso "Temas especiales de la Ingeniería de Procesos", en la Maestría en IPQ, en el año 2014, 2016.

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)

- Propuesta de una Tecnología para la Planta de Fabricación de Bolsas de Polipropileno en el Laboratorio Farmacéutico Oriente. Maestría Ingeniería de Procesos Químicos 2009-2010
- Influencia de los factores industriales en el flujo de residuales líquidos del Central "Paquito Rosales". 2013 – 2014 Tesis de doctorado
- Procedimiento para la obtención de Hidróxido de Níquel (II) a partir de disoluciones de la lixiviación de sulfuro de la TECNOLOGÍA CARON. 2021

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

Participó como miembro activo del Tribunal Nacional de Grado Científico en Ingeniería Química en la

defensa de tres trabajos de doctorados desarrollados en la CUJAE, en enero de 2010.

Participó como parte de un colectivo científico en la presentación y discusión de una tesis de una aspirante de Villa Clara, en el 2010, la cual se defendió posteriormente en el 2011.

Participó como miembro del colectivo científico en la predefensa de la actual doctora Elaine Ojeda, en el año 2012.

Participó como miembro activo de la Comisión Nacional de Grado Científico en la defensa de una tesis de doctorado y como oponente de otra, en el año 2013.

PERTENENCIA A PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y A REDES ACADÉMICAS

- Forma parte de la RED de Biotecnología de la Universidad de Oriente.

RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

En el período que trabajó como decana, logró con el colectivo de trabajadores la excelencia en la acreditación de la carrera de Ingeniería Química.

- Reconocimiento de la JAN por la labor desempeñada en la Evaluación Institucional de la CUJAE.
- Reconocimiento por parte del Tribunal Nacional de Grados Científicos de Ingeniería Química.
- Premio Anual Provincial que otorga el CITMA, por los resultados de la Investigación Científica y la Innovación Tecnológica, por el trabajo titulado “La modelación matemática de los reactores utilizados en las plantas de hidrógeno y neutralización de la empresa comandante Pedro Soto Alba como vía para mejorar la eficiencia de la operación”, Autoras: Dra. C. Margarita Rivera Soto, Dra. C. Dania del Toro Álvarez y col.; 2009.

CONDECORACIONES RECIBIDAS POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

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

- Es miembro del Tribunal Nacional de Grados Científicos de Ingeniería Química desde el año 2009.
- Es miembro de la Sociedad Cubana de Química.

Es miembro de la Comisión Nacional de la Carrera Ingeniería Química desde el 2010.

OTROS DATOS QUE CONSIDERE PUEDAN RESULTAR DE INTERÉS

- Participación en la evaluación institucional de la CUJAE, como miembro del grupo asesor de la JAN.
- Miembro del Comité Científico de la Conferencia Internacional de Química, por más de cinco años.
- Miembro del claustro de la Maestría de Análisis de Procesos, impartida por la Universidad de Camagüey en Venezuela.
- Contribuyó en la Acreditación de la Maestría del CEBI por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado AUIP en mayo del 2014, logrando la excelencia.
- Presidenta del Consejo científico de la Facultad de Ingeniería Química desde el año 2010, hasta marzo 2017.
- Miembro del Comité Académico de la Maestría de la Facultad de Ingeniería Química desde el año 2008.
- Miembro del Grupo Asesor para el control a la proyección de la labor educativa y el trabajo metodológico en la Universidad de Oriente