Dra. Nacarí Marín Calvo

SUBDIRECTORA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
Universidad Tecnológica de Panamá
Centro Regional de Azuero
Teléfonos: (507) 926-0561 / (507) 926-0562
Telefax: (507) 926-0560
Correo electrónico: nacari.marin@utp.ac.pa

Perfil Profesional:

En la actualidad ocupa el cargo de Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional en Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Bajo dicho cargo tiene como responsabilidad promover e impulsar el buen desarrollo de las actividades de investigación, postgrado y extensión que se realicen en el Centro, dentro del marco de las políticas emanadas de los órganos superiores universitarios que las regentan.

La Dra, Marín es Ingeniera Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá. Realizó estudios de Doctorado en Ingeniería Mecánica y en Organización Industrial de la Universidad Carlos III de Madrid, España. Actualmente desarrolla trabajos académicos y de investigación en las áreas de Procesos de Manufactura, Ciencias de los Materiales, Energía y Ambiente, que incluyen la reutilización de desechos con valor agregado, como docente tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá del Centro Regional de Azuero de la UTP.

Ha participado como mentora en el Programa Jóvenes Científicos (2017, 2018 y 2019), que consisten en asesorar proyectos estudiantiles financiados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología en Innovación (SENACYT). Recibió reconocimiento por su participación como mentora del proyecto "Fabricación de un Prototipo de Platos Biodegradables y Eco-Sostenibles con Hoja de Musa Paradisíaca", tercer Lugar en el concurso de Jóvenes Científicos 2017, en la categoría/área temática de Ingeniería y Tecnología.

Ha participado activamente como asesora de proyectos de investigación en las Jornadas de Iniciación Científica (JIC) desde el año 2015. En este programa se involucra a estudiantes de pregrado en el planteamiento de problemas de investigación en el aula de clase. Como resultado los estudiantes deben concursar con su proyecto final a nivel institucional y de ser preseleccionados, participar a nivel nacional con su trabajo. Ha recibido reconocimientos por su participación como asesora de diferentes proyectos ganadores, entre los que se pueden mencionar: "Analysis of SBR Polymer Adapted to an Automobile Damping System", primer lugar de la JIC 2015, "Aplicación de la seda de araña en disipador de energía de impacto", tercer lugar de la JIC 2016, "Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras", primer lugar de la categoría de Ingeniería de la JIC 2021, "Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados", tercer lugar de la categoría Ciencias Naturales y Exactas de la JIC 2021 y "Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales", tercer lugar de la categoría de Ingeniería de la JIC 2021.

Asesora de la tesis "Evaluación y análisis térmico y energético de distintos tipos de materiales para aislamiento térmico dentro de un recinto". Premio a la Mejor Tesis de Pregrado de la Facultad de Eléctrica. Reconocimiento en la Gala Científica 2020.

Participó del taller intensivo de conceptualización de tecnologías patentables y formación de solicitudes de patentes vía internacional (2018), organizado por la SENACYT en conjunto con CAF Banco de Desarrollo de América Latina, aplicando la metodología CAF para el desarrollo acelerado de patentes.

Asesora del proyecto "Dispositivo de desinfección por efecto corona a base de electrónicos desechados" Proyecto finalista y con mención honorífica del Concurso Empréndete 2021. UTP.

Ganadora en la categoría de comercialización de resultados de investigación en el año 2020. Reconocimiento en la Gala Científica 2021.

Asesora de pasantías de movilidad estudiantil entrante y saliente. Los estudiantes asesorados por la Dra. Marín han realizado pasantías en instituciones internacionales como la UNAM y Universidad Politécnica de Valencia, así como la participación en pasantías en empresas internacionales.

Miembro de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) desde 2021.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Prisma desde 2020.

Participante del Curso DIES ProGrant Proporsal Writting for Research Grants Prograntt DAAD, Alemania, año 2019.

Participante como experto en Curso virtual de redacción de propuestas de investigación en Latinoamérica (ProGrant PROPOSAL TRAINING), patrocinado por el DAAD de Alemania. Este curso es el resultado de la propuesta preparada por alumnis del DIES PROGRANT Costa Rica, 2019, principalmente por investigadores de la Universidad Iberoamericana de República Dominicana y de la Universidad Tecnológica de Panamá, 2021.

Pasantía de movilidad financiada por el Instituto Francés de América Central (IFAC) abre, como parte de una convocatoria para alentar la movilidad científica entre Francia y América Central, orientada hacia la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible, titulado "Programa de apoyo a la movilidad científica para crear proyectos y redes de investigación" (2019). El proyecto "Evaluation de l'usinage d'un matériau composite recyclé, à base de polymère PET et des copeaux métalliques" se desarrolló en la Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) campus de Bordeaux, Francia, como parte de esta oportunidad de movilidad.

Participante del proyecto La Educación a Distancia: Una oportunidad para todos, impartido por la Universidad Estatal de Costa Rica, UNED, en el que participa la Universidad Tecnológica de Panamá, conjuntamente con universidades de Centroamérica y República Dominicana, bajo el auspicio de UNESCO.

Participante del "Programa de Subvenciones para la Recuperación Postpandémica de Universidades y otras instituciones académicas", como parte del Convenio de Cooperación firmado entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la empresa EON REALITY INC. En este programa la Dra. Marín participa como líder académico en el Centro Regional de Azuero de la UTP. Los líderes académicos desempeñan el rol de líderes de sus sedes académicas/investigación/extensión, con el propósito de coordinar e impulsar en armónica colaboración las actividades, en sinergia con la estructura global UTP.

Su experiencia administrativa incluye la coordinación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, entre los años 2014 y 2018. Cabe destacar que este programa se encuentra acreditado por la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrados (ACAP) y cuenta con apoyo de la SENACYT. En 2018, recibió nominación en la categoría de Investigador Líder de Financiamiento Externo durante el

año 2017 con el Proyecto: Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica. Reconocimiento en la Gala Científica 2018.

Coordinadora de las Jornadas de Iniciación Científica UTP-Centro Regional de Azuero, de 2018 a 2020.

Coordinadora en el Centro Regional de Azuero de la UTP del Grupo de Investigación: Iniciativa de Integración de Tecnologías para el Desarrollo de Soluciones Ingenieriles (I2TEDSI) y miembro de la Red Iberoamericana de Tecnologías de Biomasa y Bioenergía Rural, financiada por CYTED. Red ReBiBir.

Directora del proyecto FABLAB UTP Azuero (2021). El FABLAB UTP Azuero es un proyecto que consiste en la instalación y puesta en marcha de un Laboratorio de Prototipado y Manufactura Digital, en el marco del Programa Nacional de Fabricación Digital y Cultura Maker de Infoplazas AIP. El FABLAB UTP Azuero pretende prestar servicios de asesoría técnica, así como cursos y talleres de certificación en el uso de equipos de fabricación con el fin de generar capacidades técnicas en la comunidad de la región, desde estudiantes, profesores, administrativos e investigadores, así como a emprendedores y público de la comunidad en general.

Educación:

Doctorado en Ingeniería Mecánica y en Organización Industrial
Universidad Carlos III de Madrid, España, 2010

Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Universidad Carlos III de Madrid, España, 2007

Postgrado en Docencia Superior
Universidad de Panamá, 2005

Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Universidad Tecnológica de Panamá, 2003