



MGTR. NIEVES N. BERNAL B.

COORDINADORA DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Centro Regional de Veraguas

Universidad Tecnológica de Panamá

Teléfono: (507) 999-3991 Ext: 1721

Correo electrónico: nieves.bernal@utp.ac.pa



Perfil Profesional:

Experiencia académica

Docente a Tiempo Completo, en la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Capacitaciones:

- Jornada de Capacitación para la Formación de Docentes Virtuales, Universidad Tecnológica de Panamá, Dirección de Innovación y Tecnología Educativa (DIGITED): Marzo 2022.
- Taller de Redacción de Reinvidicaciones y Valorización de Patentes para su Entrada al Mercado Universidad Tecnológica de Panamá, Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento: Septiembre 2018.
- Formador de Verificadores Energéticos, para la Implementación de la Guía de Construcción Sostenible, Secretaría Nacional de Energía: Marzo 2018.
- Generación de Patentes Tecnológicas Agroindustriales y Energías Renovables, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), SENACYT, Banco de Desarrollo de América Latina: Abril 2017.

Conferencias en Congresos:

- Solís, J.; Mojica, A.; Vargas, R.; Ho, C. y Bernal, N. "Cartografía de Parámetros Sísmicos en Ingeniería Estructural para la ciudad de Panamá". IV Congreso de Ingeniería, Ciencia y Tecnología, ciudad de Panamá. Octubre de 2011.
- Mojica, A.; Toral, J.; Ho, C.A. y Bernal, N. "Medición y análisis de algunos parámetros dinámicos de los edificios de la ciudad de Panamá a través del registro del evento sísmico del 4 de julio de 2009". XXII Semana de Ingeniería Civil, ciudad de Panamá. Octubre 2009.

Experiencia en la administración en educación superior

Universidad Tecnológica de Panamá:

- Coordinadora de Extensión de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Veraguas: 2023-Presente.
- Encargada de la Unidad de Tecnología de Información y Comunicación (UTIC) del Centro Regional de Veraguas: 2016-2022.
- Docente a Tiempo Completo de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Universidad Latina de Panamá:

- Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Latina de Panamá, Sede José Barrios: 2014-2018.

Experiencia en investigación

- Coordinadora Técnico-Administrativa del Proyecto de Incorporación de Nuevas Tecnologías de Electrificación para la Educación (PROINTEE), Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica e Industrial (CINEMI): 2012-2015.
- Encargada Principal de los Procesos Administrativos, Inspecciones e Instalaciones de los Acelerógrafos que Conforman la Red Nacional de Movimientos Fuertes, Centro Experimental de Ingeniería (CEI): 2008-2012.
- Artículos científicos:

- E. Collado, J. Delgado, **N. Bernal**, Y. Sáez, D. Cárdenas, Herramienta basada en optimización para reducir la temperatura superficial en circuitos electrónicos con transistores BJTs y MOSFETs en escenarios peligrosos. <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/3806>. DOI <https://doi.org/10.33412/idt.v19.2.3806> Publicado: 18 Julio 2023.

- Mojica, A.; Solís, J.; **Bernal, N.**; Vergara, F.; Duarte, B. y Ortega, J. Experimental resistivity survey in Quaternary sediment soils for agricultural applications , Revista de Agricultura Experimental Internacional, Página 137-143 <https://www.journaljeai.com/index.php/JEAI/article/view/1824> DOI: 10.9734/AJEA/2015/17410 Publicado: 18 abril 2015.
- Proyectos científicos:
 - Título de la Investigación: Geofísica Aplicada a la Agricultura - Utilización de las herramientas de prospección electromagnética y geoelectrica para la detección y delimitación de zonas de alto rendimiento agrícola e identificación y caracterización de los estratos en la región de Divisa – Provincia de Herrera. Fuente de financiamiento: SENACYT Código FID10-098. Investigadores: Alexis Mojica, Jorge Solís, Nieves Bernal, Fidedigna Vergara, Bolívar Duarte y José Ortega.

Educación:

Maestría en Ingeniería con Especialización en Telecomunicaciones
Universidad Tecnológica de Panamá, 2022

Maestría en Docencia Superior
Universidad Latina de Panamá, 2017

Co Creation Program (Young Leaders) Renewable Energy Course (Curso de Energías Renovables para Jóvenes Líderes)
Shikoku Electric Power CO., Inc. Shikoku, Japón - Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)
18 de enero al 4 de febrero de 2016

Maestría en Gerencia de Negocios
Universidad Tecnológica de Panamá, 2010

Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
Universidad Tecnológica de Panamá, 2006

Fecha de Actualización: 27 de abril de 2024