NIEVES NOHEMA BERNAL BONILLA

Ingeniera Electrónica y Telecomunicaciones

Datos Personales

Fecha de nacimiento: 04 de febrero de 1983
Nacionalidad: Panameña
No. de identidad personal: 9 – 717 – 54
Teléfono: 6948 – 0283
Idiomas: Español (lengua materna), inglés

Correo Electrónico

nieves.bernal@utp.ac.pa
nievesbernal24@gmail.com

Estudios

2017 – 2022 **Maestría en Ingeniería con Especialización en Telecomunicaciones,** *Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).*

2013-2017 **Maestría en Docencia Superior,** *Universidad Latina de Panamá.*

2008- 2010 **Maestría en Gerencia de Negocios,** *Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)*

2001-2006 **Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones**, *Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)*.

Experiencia Professional

- **(2022- a la fecha) Docente de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, Centro Regional de Veraguas- UTP.**
- **(2016 -2022) Unidad de Tecnología de Información y Comunicación (UTIC)** Centro Regional de Veraguas- UTP.
- **(2012 – 2015) 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) - UTP

- **(2014- 2018) Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Latina de Panamá-** Sede José Barrios en Santiago, Veraguas.

- **(2008 – 2012) 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) -UTP

Cursos y Capacitaciones

- **Jornada de Capacitación para la Formación de Docentes Virtuales,** Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Dirección de Innovación y Tecnología Educativa (DIGITED)**, (Marzo 2022).**

- **Taller de Redacción de Reinvindicaciones y Valorización de Patentes para su Entrada al Mercado** Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento **(Septiembre de 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)

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

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 Julio 12023.*

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.

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.

Proyectos Científicos:

Título de la Investigación: **Geofísica Aplicada a la Agricultura** - *Utilización de las herramientas de prospección electromagnética y geoeléctrica 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.