



Título. Gricelda Bethancourt de Mitre
Profesor Ciencias y Tecnología
Universidad Tecnológica de Panamá
Oficina: ninguno
Teléfono: 395 2267
E-mail:
gricelda.bethancourt@utp.pa.ac



Educación

- MSc. Wayne State University. 1980
- Técnico en Ingeniería con Especialización en Electrónica. Universidad Tecnológica de Panamá, 1996
- Licenciada en Química. Universidad de Panamá. 1975

Experiencia Académica

- Química General para Ingeniero. Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Industrial. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá
- Química Analítica. Ingeniería en Alimento. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá
- Introducción a la Química. Ingeniería en Sistema. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá
- Química General I y II. Ingeniería Civil. Pregrado. Universidad Tecnológica de Panamá
- Química General. Tecnología Médica y Medicina. Pregrado. Universidad Latina
- General Chemistry. Abierta. Pregrado. Florida State University
- Florida State University, Profesora de Química General, 1990 - 1992

Asesoría de Tesis

ninguna

Experiencia en Investigación

- Preparación de Película de Óxido de Aluminio como Sensores de Gases y Modificación de Películas de Óxido de Aluminio por Electrodeposición de Metales de Transición. Ciencia de los Materiales. En ejecución. Coparticipante. Laboratorio Pierre y Marie Curie, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Tecnológica de Panamá, SENACYT

Ponencias, Folletos y Publicaciones

- **Cartel -PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO COMO SENSORES**, Eleicer Ching, Idelman Abrego, Abel Bemúdez, Gricelda B. de Mitre 2010
- **PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO COMO SENSORES DE GASES**
Gricelda B. de Mitre, Ching Eleicer, Quintero Rosa, Abrego Ildemán. 2005
- **MODIFICACIÓN DE PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO POR ELECTRODEPOSICION DE METALES DE TRANSICION** . Gricelda B. de Mitre, Lidia Chávez', Eleicer Ching, Ildemán Abrego, Abel Bermúdez^a, Amanda Watson. 2010

- EFECTO DEL TIEMPO DE ANODIZADO EN LA FORMACIÓN DE PELÍCULAS ORDENADAS DE OXIDO DE ALUMINIO POROSO
Gricelda B. de Mitre, Ildemán Abrego, Abel Bermúdez, Amanda Watson, Eleicer Ching. 2011
- “Celebración del Día del Químico, Resaltando el Papel Fundamental de la Mujer que se Dedicó a esta Ciencia, en Conmemoración del Centenario del Premio Noble Otorgado a Madame Marie Curie”. 2011
- Electrodeposición de Estaño Sobre Plantilla Nano Estructurada De Óxido De Aluminio,
Ildemán Abrego Castillo, Gricelda de Mitre, Eliécer Ching. 2015
- A Study of Anodization Time and Voltage Effect on the Fabrication of Self- Ordered Nano Porous Aluminum Oxide Films: A Gas Sensor Application. Ildeman Abrego, Alfredo Campos, Gricelda Bethancourt and E. Ching-Prado 2012 (Revista [MRS Proceedings](#) / Volume 1449 / 2012

Experiencia Profesional

1998- actual Profesora de química. Universidad Tecnológica de Panamá. Marzo -1998. Actual. Profesora

1990 – 1992 Profesora de Química General. Florida State University.

1998 – 2000 Profesora de Química General. Universidad Latina de Panamá.

2000- 2000 Profesora de Laboratorio de Química. Florida State University.

1975 – 2003 Química Analítica .Aluminio de Panamá. S.A. abril – 1975. Febrero-2003

Perfeccionamiento Profesional

- III Congreso Nacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología Universidad Tecnológica de Panamá. Expositora, certificado, 2009

APANAC y XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, expositora ganadora del primer premio modalidad de cartel, certificado y premio, 2008

- Seminario Taller Métodos Generales de Conservación de Alimentos, Universidad Tecnológica de Panamá, certificado, 2007
- Seminario Taller Indagación como Estrategia en la Enseñanza de la Química, Universidad Tecnológica de Panamá, certificado, 2009
- V Encuentro de Docentes de Química – Estrategias Educativas Innovadoras en la enseñanza aprendizaje de la Química: Argumentación e Indagación. 40 horas. 2016
- Encuentro de docentes de químicas cuarta versión. Módulo II. Diseño curricular basado en competencia. 30 horas. 2015

Cursos y Seminarios Impartidos

- Ninguno

Distinciones

- Reconocimiento Institucional de la Universidad Tecnológica de Panamá por 15 años de servicio.

Afiliaciones

- Ninguna

