

# Colaboradores

## **Bretón Jiménez, Emmanuel**

Se encuentra en el proceso de titulación con la modalidad artículo científico para obtener su grado de Licenciatura en Ingeniería Química en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Su trabajo de investigación lo realizó durante el Verano Científico Programa Delfín en la UANL.

## **Bayer, Carolyn L. Bayer**

Es profesora asistente de Ingeniería Biomédica en la Escuela de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Tulane, Universidad de Louisiana. Es posdoctorada del *Ruth L. Kirschstein National Research Service Award (NRSA)* en la Universidad de Texas en Austin. Ingeniera Electricista de *Case Western Reserve University*, y doctorada en Ingeniería Biomédica en la Universidad de Texas en Austin.

## **Cantú Mata, José Luis**

Ingeniero Administrador de Sistemas. Maestro en Administración Industrial y de Negocios, con orientación en Comercio Exterior. Doctor en Filosofía, con especialidad en Administración, todos por la UANL. Profesor-Investigador de la FIME-UANL.

## **Dávila Guzmán, Nancy Elizabeth**

Profesora de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL y líder del cuerpo académico UANL-CA-49 de Ingeniería Química.

## **De la O Serna, José Antonio**

Doctor en Telecomunicaciones por la Escuela TELECOM Paris Tech, Francia (1982). Entre 1982 y 1986 trabajó en el ITESM. De 1988 a 1993 trabajó en el Politécnico de Yaoundé, Camerún.

Actualmente es Profesor Investigador de la UANL. Es miembro del SNI.

## **Emelianov, Stanislav Y.**

Es profesor de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Computación de Georgia Tech. Director del *Ultrasound Imaging and Therapeutics Research Laboratory* en el *Georgia Institute of Technology*. Cuenta con la licenciatura (1986) y maestría (1989) en física y acústica. Doctorado en física (1993) de la Universidad Estatal de Moscú, Rusia. En 2002 formó el *Ultrasound Imaging and Therapeutics Research Laboratory* en la Universidad de Texas en Austin.

## **Hernández Rivera, Miguel Ángel**

Obtuvo su Doctorado en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNAM. Actualmente se desempeña como profesor de tiempo completo en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, pertenece al Cuerpo Académico de Materiales Avanzados para Ingeniería, en la línea de investigación Obtención de Materiales y Procesos para Control ambiental.

## **López Guerrero, Francisco Eugenio**

Ingeniero Mecánico Electricista e Ingeniero en Control y Computación de la UANL, Maestro en Ciencias de la Administración con especialidad en Sistemas por la misma Universidad, durante estos estudios participó en la Universidad Técnica de Hamburgo, Alemania en donde desarrolló su tesis de maestría. Doctor en Ingeniería de Materiales en la Universidad Autónoma de Nuevo León trabajando en conjunto con el Departamento de Materiales y Automatización de la Universidad Técnica de Hamburgo, Alemania. Profesor de tiempo completo

de la Coordinación de Ingeniería Mecatrónica de la FIME. Miembro del Cuerpo Académico “Sistemas Integrados de Manufactura”.

#### **Loredo Cancino, Margarita**

Profesora de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL y miembro del cuerpo académico UANL-CA-49 de Ingeniería Química.

#### **Luke P. Geoffrey**

Es profesor asistente del ingeniería en *Darmouth Engenning*. Cuenta con la licenciatura en Ingeniería Computacional y Matemáticas de la Universidad de Wyoming (2007), Maestría en Ingeniería Eléctrica de la misma universidad (2009), y Doctorado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Texas en Austin (2013). Estuvo en el *uth L. Kirschstein National Research Service Award (NRSA)* en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Texas en Austin.

#### **Melgar Urbina, Edwin Javier**

Obtuvo su grado de Licenciatura en Ingeniería Química en la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Actualmente, estudia la M.C. con Orientación en Microbiología Aplicada en la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL.

#### **Morales Avalos, Jorge Eduardo**

Ingeniero en Mecatrónica por la Universidad Autónoma de Nuevo León. En 2014, realizó una estancia de investigación en el Centro de Supercomputación de Barcelona, España. Maestro en Ciencias en Mecatrónica por la Universidad de Siegen en Alemania. Desde 2018 es estudiante de doctorado, investigador y docente de tiempo completo en el departamento de Manufactura Automatizada y Ensamble de la Universidad de Siegen. Enfocado en el desarrollo de sistemas robóticos suaves.

#### **Ramírez Cruz, Francisco**

Ingeniero Mecánico Electricista egresado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL, Es Maestro en Ciencias de la Mecatrónica de la Universidad Técnica de Hamburgo, Alemania. Dirigió el departamento de Somatoprótesis de la Facultad de Medicina de la UANL. Doctor en Ingeniería de materiales en la UANL trabajando en conjunto con el Departamento de Materiales y Automatización de la Universidad Técnica de Hamburgo, Alemania. Profesor de tiempo completo del Departamento de Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Miembro del Cuerpo Académico “Sistemas Integrados de Manufactura”.