

# Colaboradores

## **Aguilar Garib, Juan Antonio**

Profesor Titular de la FIME-UANL. Ingeniero Mecánico y Maestro en Metalurgia por el Instituto Tecnológico de Saltillo. Doctorado en Ingeniería de Materiales por la UANL (1991). Premio de Investigación UANL en 1991, 2001, 2003 y 2012. Premio TECNOS en el 2000. Reconocimiento al Mérito Académico ANFEI 2017, miembro del SNI nivel I y de la Academia Mexicana de Ciencias.

## **Alvarado Beltrán, Clemente Guadalupe**

Licenciatura en Ingeniería Civil por la Universidad Autónoma de Sinaloa, (UAS), en 2008. Maestría en Ciencias con la especialidad en Materiales (2010) y Doctorado en Ciencias con la especialidad en Materiales (2015) por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, (CINVESTAV). Profesor-investigador en la UAS. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I.

## **Camacho Medina, Tiare Cristell**

Trabaja en la empresa Tuberías y Válvulas del Noroeste S.A de C.V. (TUVANOSA). Egresada del Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco donde recibió su título en Ingeniería Industrial. El verano del 2018 obtuvo una beca por parte del CCYTET para participar en el XXXVIII Verano de la Investigación Científica, llevó a cabo su estancia en la División de Posgrado de Ingeniería de Sistemas de la FIME en la UANL.

## **Castro Beltrán, Andrés**

Licenciado en Ingeniería Civil por la Universidad Autónoma de Sinaloa, (UAS), en 2007. Maestría en Física de Materiales por Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada,

(CICESE), en 2009. Doctorado en Ingeniería de Materiales por la Universidad Autónoma de Nuevo León, (UANL), en 2013. Profesor-investigador en la UAS. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I.

## **Colás, Rafael**

Obtuvo el grado de Ingeniero Metalurgista por la Universidad Autónoma Metropolitana en 1978 y la Maestría y Doctorado en Metalurgia por la Universidad de Sheffield, Inglaterra en 1980 y 1984. Es Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL desde 1992. Investigador Nacional Nivel III desde 2003.

## **Haro Rodríguez, Sergio**

Unidad Académica de Ingeniería, Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zac., México.

## **Ortega Reyes, Rosa**

Obtuvo el grado de Ingeniero Industrial por el Instituto Tecnológico de la Laguna en 2003 y la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales por la Universidad Autónoma de Nuevo León en 2017. Actualmente es estudiante del Doctorado en Materiales en la misma institución.

## **Pérez-González, Francisco**

Obtuvo el grado de Ingeniero Mecánico Administrador, Maestría y Doctorado en Ingeniería en Materiales por la Universidad Autónoma de Nuevo León en el 2007, 2010 y 2014 respectivamente. Es profesor investigador titular de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en la misma institución. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI, nivel I desde 2018.

**Perez Morales, Melissa Elizabeth**

Ingeniero en Mecatrónica por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL en 2017. Actualmente estudia Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con enfoque en Mecatrónica, en la misma institución.

**Ríos Mercado, Roger Z.**

Profesor Titular A en la División de Posgrado en Ingeniería de Sistemas de la FIME de la UANL. Doctor y Maestro en Ciencias en Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial de la Universidad de Texas en Austin, y Lic. en Matemáticas de la UANL. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II), de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Academia Mexicana de Computación y líder del Cuerpo Académico de “Optimización Metaheurística” de la UANL.

**Rodríguez Liñán, Juan Ángel**

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones (2003), Maestro en Ciencias de Ingeniería Eléctrica con especialidad en Control (2005) y Doctor en Ingeniería Eléctrica (2009) por la FIME, UANL. Perteneció al Cuerpo Académico Tecnología e Innovación Mecatrónica. Desde 2005 es catedrático de FIME, desde 2009 Profesor de Tiempo Completo en el Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología, y desde 2012 en el Posgrado de FIME. Obtuvo el Premio de Investigación UANL

2009. Desde 2011 fue reconocido por el PRODEP y el SNI.

**Sandoval Esquivel, M. Gabriela**

Actualmente es estudiante del programa de doctorado directo en Sistemas Inteligentes de la Universidad de las Américas Puebla. Recibió su título de Licenciada en Matemáticas y Economía por la misma institución. Su investigación de tesis doctoral se enfoca en el desarrollo de modelos y algoritmos eficientes para la solución de problemas de diseño territorial.

**Silva Osuna, Estefanía Rosario**

Licenciatura en Ingeniería Civil por la Universidad Autónoma de Sinaloa, (UAS), en 2016. Maestría en Ciencias de la Ingeniería por la UAS, en 2019. Actualmente es estudiante del primer año del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería por la UAS.

**Sustaita Torres, Ileri**

Unidad Académica de Ingeniería, Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zac., México.

**Zamora Martínez, José Manuel**

Ingeniero en Mecatrónica por el Instituto Tecnológico Superior de Uruapan en 2016, Michoacán, México, Maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica por la Universidad Autónoma de Nuevo León en 2019, actualmente es estudiante del Doctorado en Ingeniería Eléctrica en la UANL.

