

Colaboradores

Alcorta García, Efraín

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones y Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Autónoma de Nuevo León, (UANL), en 1989 y 1992, respectivamente. Dr.-Ing. en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Gerhard Mercator de Duisburg, Alemania, en 1999. Desde ese año ocupa una posición de enseñanza e investigación en la UANL. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel 1.

Barbosa Saldaña, Juan Gabriel

Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Investigador del Instituto Politécnico Nacional. Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME.

Cabrera-Ríos, Mauricio

Ingeniero Industrial y de Sistemas por el ITESM Campus Monterrey, Maestro en Ciencias y Doctor en Ingeniería Industrial y de Sistemas por The Ohio State University en Columbus, Ohio. Actualmente trabaja en la Universidad de Puerto Rico. Co-líder del grupo de optimización aplicada.

Castillo Martínez, Rodolfo

Ingeniero en Control y Computación y Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en 1995. Desde 1999 ha ocupado una posición de enseñanza e investigación en la UANL.

Gómez Roa, Antonio

Maestro en Ingeniería en Electrónica, Profesor – Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California. Programa educativo de Ingeniería Aeroespacial.

Huang, Kevin

Estudiante de Ingeniería Industrial Mecánica en la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

Isaza, Clara E.

Pertenece al programa de Salud Pública en la Universidad Ponce de Ciencias de la Salud.

Marrero, Camille

Estudiante de Ingeniería Industrial Mecánica en la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

Morales Contreras, Oscar Adrián

Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Profesor – Investigador en la Universidad Autónoma de Baja California. Programa educativo de Ingeniería Aeroespacial.

Morones Ibarra, José Rubén

Licenciado en Ciencias Físico-Matemáticas por la UANL. Doctorado en Física en el área de Física Nuclear Teórica en la University of South Carolina, USA. Actualmente es catedrático de la FCFM-UANL. Miembro del SNI nivel I.

Navarro Torres, José

Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Profesor – Investigador en la Universidad Autónoma de Baja California. Programa educativo de Ingeniería Mecánica.

Nieves, Wilfredo

Ingeniero de la “*Engineer for Allied Machine & Engineering*” en Ohio.

Orengo, Juan Carlos

Pertenece al programa de Salud Pública en la Universidad Ponce de Ciencias de la Salud.

Ortiz, Michael

Estudiante de Ingeniería Industrial Mecánica en la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

Paz González, Juan Antonio

Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica, Profesor – Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California. Programa educativo de Ingeniería Aeroespacial.

Ruiz García, Juan Carlos

Ingeniero en Electrónica y Automatización. Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por la Universidad

Autónoma de Nuevo León (UANL), en 2013 y 2016, respectivamente.

Zambrano Garza, Mónica

Licenciada en Relaciones Internacionales por la UANL, Maestría en Organismos e Instituciones Internacionales por la Universidad de las Américas y Doctor en Ciencias Jurídicas, Administrativas y de la Educación por la Universidad de las Naciones. Miembro del Cuerpo Académico en Consolidación “Diseño de Modelos de Formación Integral de Ingenieros ante la Internacionalización”.

Acuse de recibo

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES DISEÑO COMBINACIONAL

J. A. Garza G., J. A. Castillo C., J. E. Hernández V., C. A. Leal

Los propios autores describen este libro, publicado por la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, como un repertorio de problemas resueltos, el cual está conformado por casos que se presentan en ingeniería y que en la actualidad se resuelven de forma cotidiana mediante sistemas digitales. Es innegable que quienes se interesen en este tema encontrarán que cada uno de los problemas que resuelvan los ayudarán a familiarizarse con la terminología, los símbolos y la forma en que se lleva a cabo un diseño. Esta última labor requiere creatividad orientada por los conocimientos del tema, que no se limitan a los sistemas digitales en sí, como se puede observar en el uso de tablas de verdad. De paso será la ocasión para que quienes hayan tomado formalmente algún curso de lógica lo aprecien. Habiendo más de una manera de resolver un problema, hay gran oportunidad para fomentar la creatividad, la cual es fundamental en el diseño de todo tipo de sistemas. Los videos relacionados con la obra son un complemento que hará notar al estudioso que la orientación de este

libro privilegia el aprendizaje, especialmente en su invitación implícita para la fabricación de los prototipos correspondientes.

JAAG

