



**M. I. Jorge Antonio Moreno Rochin**

[jmorenorochin@ite.edu.mx](mailto:jmorenorochin@ite.edu.mx)

Cuerpo académico:

Líder de la línea de Investigación: Ingeniería para la industria aeroespacial

Línea de investigación:

### **Formación académica**

Maestría en Ingeniería Aeroespacial, especialidad Aerodinámica - Universidad Estatal Aeroespacial de Samara. Rusia

Licenciatura en Física — Universidad Autónoma de Baja California. México

### **Especialidad**

Se especializa en el diseño y modelado asistido por computadora con énfasis en temas asociados a la ingeniería aeroespacial. Imparte asignaturas a nivel licenciatura y posgrado en las áreas de física, matemáticas, diseño asistido por computadora e ingeniería aeroespacial.

### **Experiencia profesional**

Obtuvo en 2005, su título de licenciatura en física por la Universidad Autónoma de Baja California, campus Ensenada, con la tesis "Síntesis y Propiedades Luminescentes de  $GA_2O_3$  Dopado con Europio". En 2011, fue becario del Ministerio de Educación de Rusia para estudiar la Maestría en Ingeniería Aeroespacial en la Universidad Estatal Aeroespacial de Samara, obteniendo el grado con el trabajo de tesis "Capa Límite Laminar en una Placa con una Superficie Parcialmente Móvil".

Gran parte de su carrera profesional la ha desarrollado en el campo de la educación como docente a diferentes niveles educativos. Desde agosto de 2015 labora en el Instituto Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Ensenada (TecNM-ITE) impartiendo asignaturas de cálculo diferencial, termodinámica, física, tópicos selectos en aeroespacial, diseño y modelado con materiales aeroespaciales y electromagnetismo en los programas de ingenierías de electrónica, mecatrónica y electromecánica. También funge como docente y Coordinador Académico de los programas de posgrado "Especialización en Industria Aeroespacial (EIA) y Maestría en Ingeniería Aeroespacial (MIA) desde agosto de 2016 y agosto de 2018, respectivamente.

Entre sus trabajos realizados se encuentra como coautor del artículo "Robot Diseñador: Fantasía y Realidad" publicado en la revista Rusa "Ontología de la Investigación". Cuenta también con las certificaciones internacionales "Diseño Mecánico Asociado" y "Diseño Mecánico Profesional" de SOLIDWORKS utilizado en diseño asistido por computadora.

Producciones científicas.—Robot diseñador: Fantasía y Realidad. Artículo escrito en ruso y publicado en el volumen 4, páginas en 74-95, de la revista rusa "Ontología del diseño". Samara, Rusia. Diciembre 2012. Autores: N.M. Borguest, A.A. Gramov, A.A. Gramov, R.J. Moreno, M.D. Karovin, D.V. Shustva, S.A. Adintsov, E. Kniazixna.