



Datos personales:

Karina Rodríguez Carmona.

Correo electrónico; karina.rodriguez.carmona@gmail.com;
krdriguez@utch.edu.mx

Escolaridad:

- Doctorado en ciencias de materiales. Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMA-V). Obtención de grado, diciembre 2013.
- Maestría en ciencias de materiales. Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMA-V).
- Ingeniería Industrial. Instituto Tecnológico de Delicias.

Experiencia docente, profesional y de consultoría.

Experiencia docente:

- Universidad tecnológica de Chihuahua

Puesto Actual: Jefe de departamento de Investigación y Desarrollo.

Actividades;

- Impartición de clases a nivel licenciatura.
- Por un periodo de 2 años, encargada de PRODEP
- Administración y participación operativa en proyectos de investigación
- Escritura de artículos técnicos y científicos
- Escritura de propuestas técnicas de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico
- Vinculación de proyectos con la industria.
- Participación en el diseño de la retícula, programas y manuales para la carrera de procesos de producción de materiales cerámicos.

Adscrita por tres periodos:

Septiembre 2007 - Abril 2014

Septiembre 2016 – Abril 2017

Junio 2017 – A la fecha

- Universidad Abierta y a distancia de México.

Puesto: Facilitador

Actividades;

- Ayudar al alumno a comprender el material didáctico
- Resolver dudas y revisar tareas.
- Animar a los alumnos para que terminaran satisfactoriamente los cuatrimestres.
- Marzo 2012 - Mayo 2014

- Cecyt No. 6

Puesto: Docente

Actividades;

- Impartición de clases
 - Escritura de proyectos de investigación
 - Participación en proyectos de investigación
- Agosto 2003 - Mayo 2009

Experiencia profesional:

- Soisa Aerospace

Puesto: Ingeniero de laboratorio e investigador

Actividades;

- Preparación de documentos para acreditación del laboratorio bajo el sistema de cálida ISO 17025.
- Manejo de las normas y regulaciones de la FAA (Federal Aviation Administration)
- Especificaciones de diseño de nuevos productos para certificación de prototipos
- Comunicación con proveedores y clientes.
- Corroboración de pruebas de calidad de laboratorio de los proveedores y realización de pruebas de calidad que solicitan clientes.
- Manejo de maquinas de laboratorio (Temperature Humidity Chamber, Machine for mechanical testsTinius Olsen e Instron, Jounce and Squirm Test Machine and Horizontal Vertical flame chamber).
- Certificación de nuevos productos.
- Realización de pruebas (pruebas mecánicas, de durabilidad, flamabilidad y climatización).
- Procedimientos de ensayos
- Diseños de ensayos
- Planes de pruebas
- Informes de resultados de pruebas
- Envío de pruebas a laboratorios externos
- Investigación de nuevos materiales
- Escritura de propuestas técnicas de proyectos de desarrollo tecnológico, innovación e investigación, para ser propuestos en diferentes convocatorias de CONACyT
- Manejo de normas ASTM y AS 9100 Rev. C.
Abril 2015 – Febrero 2017

- Manyser

Puesto: Coordinador de calidad

Actividades;

- Realización de planes de calidad
 - Organización de sorteos de calidad en diferentes empresas
 - Instrucciones de trabajo
- Julio 2002 - Noviembre 2002

- Sosa Molding Plastics

Puesto: Técnico de calidad

Actividades;

- Planes de calidad
- Estudios dimensionales
- Inspección de máquinas y producto terminado
- Elaboración de instrucciones de trabajo

Marzo 2000 - Julio 2002

Experiencia en consultoría:

- Ama consultores

Puesto: Consultor

Actividades;

- Escritura de propuestas técnicas de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Enero 2012 - Noviembre 2015

Artículos publicados:

1. Karina Rodríguez Carmona, Miguel Orozco Alvarado, José Alberto Duarte Moller, Antonino Pérez Hernández y Alfredo Márquez Lucero. International Journal of Science and Advanced Technology. A Full Study of Non-Cumulative Attenuation in Coiled Optical Fiber with Small Curvature Radii. Vol. 2. No.11. 67-72. Noviembre 2012.
2. Karina R. Carmona, Alberto H. Armendáriz, José D. Moller y Alfredo M. Lucero. Proceedings of the congress IMRC 2012, symposium 7A: Advances in Computational Materials Science. Marcuse's power loss model tested for optical fiber coils of small radius.
3. K. Rodriguez-Carmona, A. Duarte-Moller, P. Espinoza-Flores, A. Márquez-Lucero and A. Pérez Hernández (2013) Development of an optical fiber sensor to monitoring the formation of cracks in concrete structures, International Journal of Materials Engineering and Technology, Volume 9, pages 31 – 42.
4. Karina Rodríguez, Miguel Orozco, Alberto Hernández, A. Duarte-Moller, Alfredo Márquez and A. Pérez-Hernández (2013) A study and modeling of non-cumulative attenuation in coiled optical fiber with small radii of curvature, International Journal of Materials Engineering and Technology, Volume 9, pages 43 – 58.

Karina Rodríguez C.

Karina Rodriguez Carmona

Agosto 2017, Chihuahua, Chih.