



Recibí el Doctorado en Ingeniería Mecánica en el IPN-SEPI-ESIME Zac, estoy trabajando en el departamento de ingeniería industrial de la UPVM, mi campo de investigación incluye la caracterización de materiales metálicos recubiertos, dirijo tesis en la Maestría en Ingeniería en Manufactura en el campo de tratamientos de Superficie. Asimismo, en el programa de Doctorado en Ciencia de Materiales el campo de investigación experimental-número de superficies duras con paliaciones industriales Actualmente dirigiendo tesis en Maestría en ingeniería de manufactura y de Doctorado en Ciencia de Materiales

## MIEMBRO DE GRUPO

Member of the Surface Engineering and Tribology

<http://redisyt.org/portal/index.php/vinculacion/equipos/upvm>

Grupo CIM-México Grupo Ciencia e Ingeniería de Materiales

<https://grupocim.wixsite.com/academic/>

## LÍNEAS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

Ingeniería de Superficies. • Caracterización de materiales • Análisis numérico en materiales. • Ingeniería en Manufactura.

## APTITUDES

- Liderazgo
- Conocimiento de paquetería de Simulación
- Habilidades de comunicación
- Trabajo en Equipo

## CONTACTO

Universidad Politécnica del Valle de México

Dirección: Av Mexiquense s/n, esq, Av. Universidad Politécnica, Villa Esmeralda, 54910

## PUBLICACIONES

- Doñu Ruiz, Marco Antonio et al. (2021). "Effect of the Boron Powder on Surface AISI W2 Steel: Experiments and Modelling". In: Advances in Materials Science and Engineering 2021. DOI: <https://doi.org/10.1155/2021/5548004>.
- Sánchez-Huerta, D. et al. (Jan. 2021). "Micro-abrasive wear behavior by the ball cratering technique on AISI L6 steel for agricultural application". In: Materials Letters 283, p. 128904. DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128904. URL: <https://doi.org/10.1016%2Fj.matlet.2020.128904>.
- De la Mora Ramirez, Tomas et al. (2019). "Numerical Model of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Abrasive Wear Tests". In: Modeling and Numerical Simulation of Material Science 10.01, p. 1. DOI: 10.4236/mnsms.2020.101001
- Capítulo de libros • De la Mora Ramirez, T et al. (2019). Topological and Contact Force Analysis of a Knee Tumor Prosthesis. Springer, pp. 291-304. • Olmos, DC Rojas et al. (2017). Effect of Hydrogen on a Microalloyed Steel Permeate. Springer, pp. 99-106.

## DISTINCIONES Y PREMIOS

- CONACyT-México, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Candidato
- PRODEP-México Perfil Deseable
- Universidad Autónoma Nayarit México Asesoría de Investigador

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Doctorado Daniel Sanchez Huerta Estudio. Experimental y numérico del desgaste en un acero AISI L6 con recubrimientos duros
- Cátedras-COMECYT posdoctoral Daniel Sanchez Huerta. Modificación superficial, estudio del coeficiente de fricción y desgaste en un acero utilizado en el área Agroalimentaria
- Maestría Víctor Hugo Olmos Domínguez .Estudio de una herramienta de corte con recubrimiento superficial duro

## DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Proyecto de PRODEP otorgado con título "Caracterización en aleaciones y endurecimiento superficial en aplicaciones ingenieriles UPVMEX-PTC-095

## UN DÍA EN VIDA

