



NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Roberto Benjamín Cortés Herrera
Jefe del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Básica

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Ingeniería en Nanotecnología - Universidad Politécnica del Valle de México

Título y Cédula Profesional

Doctorado en Nanociencias y Micro-Nanotecnologías - IPN

Título y Cédula Profesional

EXPERIENCIA PROFESIONAL: (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

- Docente en área de Física CECyT 19 “Leona Vicario”
- Docente en el área de Matemáticas (Curso de ingreso al nivel superior) CECyT 11 “Wifrido Massieu”

HABILIDADES

- Liderazgo
- Habilidad de transmitir conocimiento
- Manejo de equipo de laboratorio
- Comunicación asertiva
- Trabajo colaborativo
- Resolución de conflictos
- Creatividad
- Pensamiento crítico

PUBLICACIONES, PONENCIAS Y OTROS LOGROS

- Publicación del artículo “ZnO thin films with Cu, Ga and Ag dopants prepared by ZnS oxidation in different ambient. Roberto Benjamín Cortés Herrera, Tetyana Kryshtab, José Alberto Andraca Adame and Andriy Kryvko. En la revista “Advances in Nano Research”, Vol. 5 No. 3 (2017) 193-201, ISSN: 2287- 237X (Print) ISSN: 2287-2388 (Online)
- Publicación del artículo “Influence of Terbium Doping and Annealing on the Structural and Optical Characteristics of Sputtered Zinc Oxide Thin Films. Tetyana Kryshtab, Lyudmyla Borkovska, Roberto Benjamín Cortés Herrera, Andriy Kryvko, Oleksandr Kolomys, Sergiy Mamykin and Xavier Portier”. En la revista “Crystals”, 2023, 13(8), 1200