

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

Nombre completo y cargo actual

Silvestre Manrique Moreno.
Jefe de Departamento de formación Básica Disciplinaria.

Preparación Académica

Ingeniero Físico "Universidad Autónoma Metropolitana"
Maestro en Ciencias con Especialidad en Ing. Eléctrica "CINVESTAV-IPN"
Doctorado en Ciencias con especialidad en Ing. Eléctrica "CINVESTAV-IPN"

Experiencia profesional

- Jefe del Departamento de Formación Básica
- Coordinador FORTAS
- Responsable de comité ambiental ESIA TICOMAN
- Encargado de mejor trabajo escrito
- Docente en la academia de física.
- Profesor investigador "Investigación Educativa", "Desarrollo Sustentable" y "Energías Alternas"

Otras actividades académicas.

Diplomado en actualización y formación docente del IPN.
Diplomado FORTAS IPN.

Habilidades

- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Solución de conflictos
- Razonamiento Matemático
- Iniciativa
- Creatividad
- Proactivo.

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

Publicaciones, Ponencias, etcetera

- 1) Fabricación y diseño de un seguidor de punto de máxima potencia para alimentar un sistema de bombeo de agua mediante un sistema fotovoltaico (CINVESTAV-IPN)
- 2) Fabricación y diseño de un seguidor de punto de máxima potencia, que alimenta a una pila electrolítica en producción de Hidrógeno (UAM-A)
- 3) "Photoluminescence of $Ga_{1-x}In_xAs_ySb_{1-y}$ epitaxial layers highly doped with tellurium grown by liquid phase epitaxy matched to GaSb" 2004 IEEE
- 4) Study of the influence of complex carbon-hydrogen in films of grown GaAs for MOCVD_2007 IEEE
- 5) Growth of $Al_xGa_{1-x}As/GaAs$ structures for single quantum wells by solid arsenic MOCVD system. Revista Mexicana de Física 2007
- 6) "Energía solar una fuente de oro". Revista Tecnociencia 2011.