

## **CURRÍCULO VITAE RESUMIDO**

**Nombre:** José Alberto Andraca Adame

**Lugar y fecha de nacimiento:** 18 de octubre de 1978  
Chilpancingo, Guerrero, México.

**E-mail:** [andraca1@yahoo.com.mx](mailto:andraca1@yahoo.com.mx)  
[jandraca@ipn.mx](mailto:jandraca@ipn.mx)

**Adscripción:** Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)  
Instituto Politécnico Nacional

### **Post-doctorado**

Septiembre 2008- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto  
Agosto 2010 Politécnico Nacional (CINVESTAV)  
Departamento de Ingeniería Eléctrica  
Sección de electrónica del Estado Sólido

Proyecto *“Estudio y Desarrollo de Heterouniones de ZnO-In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para su Aplicación en Dispositivos Emisores de Luz Blanca”*

### **Doctorado**

2005-2008 Doctorado en Física de los Materiales  
Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Superior de Física y Matemáticas

**Tesis:** ***“Propiedades estructurales y luminescentes de las capas activas de semiconductores II-VI”***

**Maestría**

2002-2004                      Maestría en Ciencia De Materiales  
Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Superior de Física y Matemáticas

**Tesis**                      ***“Influencia de las condiciones de recocido en las propiedades estructurales de las películas delgadas de ZnS:Cu”***

**Licenciatura**

1997-2001                      Licenciatura en Física y Matemáticas  
Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Superior de Física y Matemáticas

**Tesis:**                      ***“Estructura cristalina y morfología de la superficie de las películas delgadas de ZnS:Cu por el Método de Deposición Química de Vapores Metal-Orgánicos (MOCVD).***

**Experiencia Académica**

- Curso especial: Difracción de rayos X para investigar la estructura de materiales impartido en el programa de maestría y doctorado en ciencias con especialidad en ingeniería eléctrica de la Sección de Electrónica de Estado Solido del CINVESTAV.
- Profesor Titular de tiempo parcial de la **Universidad Autónoma Metropolitana** (2008).
- Profesor de Asignatura del área de Experimentales del Colegio de Ciencias Y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México.

## **Reconocimientos**

**Sistema Nacional de Investigadores (convocatoria 2009) Nivel Candidato**

*Mejor desempeño Académico 2008 del doctorado en Física de Materiales*

Tesis finalista en el *Premio a las Mejores Tesis del Nivel Superior 2003 del IPN* en Diciembre del año 2003

## **Sinodal**

1. **“Estudio de métodos de análisis para determinar los efectos de las interfaces en heteroestructuras de los compuestos III-V”** que presento Olga Koudriavtseva para titularse de doctorado en el CINVESTAV.

## **Idiomas**

Ingles

## **Producción científica**

**He publicado 18 Artículos en revistas Internacionales con ISI**

**Además, he publicado 27 resúmenes y presentado los trabajos respectivos en congresos Internacionales.**