



# BUAP

*Instituto de Ciencias  
Centro de Investigaciones en Dispositivos Semiconductores  
Posgrado en Dispositivos Semiconductores*

**NANOPAREDES DE SILICIO COMO ÁNODO DE BATERÍAS DE ION LITIO**

*Tesis sometida como requisito para obtener el grado de  
Doctora en Dispositivos Semiconductores*

*Presentada por:*

***Viridiana Aca López Matrícula: 216570128***

*Dirigida por:*

***Dra. Estela Gómez Barojas***  
*Director*

***Dr. Enrique Quiroga González***  
*Codirector Externo*

***Dr. José Alberto Luna López***  
*Codirector*

©BUAP, Julio de 2020.

*Todos los derechos reservados.*

*Beca CONACyT No. 434686*



# Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Nº 149510

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

Folio BUAP: 0142057

# BUAP

## ACTA DE EXAMEN DE GRADO

En la Ciudad de Puebla, Puebla siendo las 10:00 horas del día veintiocho del mes de julio de dos mil veinte, reunido en

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Los integrantes del Honorable Jurado de Examen de Grado:

Presidente	<u>DR. SALVADOR ALCANTARA INIESTA</u>
Secretario	<u>DR. MIGUEL ANGEL DOMINGUEZ JIMENEZ</u>
Vocal	<u>DR. CARLOS ZUÑIGA ISLAS</u>
Vocal	<u>DRA. MARIA DEL ROCIO NAVA LARA</u>
Vocal	<u>DR. KARIM MONFIL LEYVA</u>

Proceden a examinar a: ACA LOPEZ VIRIDIANA

Quienes al terminar el examen resolvieron: APROBARLA POR UNANIMIDAD

para obtener: EL GRADO DE DOCTORA EN DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES

Acto continuo el presidente del Jurado le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la protesta de Ley correspondiente.

Se expide la presente Acta de Examen en la ciudad de Puebla, Puebla a 03 de diciembre del 2020.

Con las facultades conferidas por la Ley de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y el Estatuto Orgánico de la misma

### CERTIFICAN

La presente Acta de Examen de Grado

LA SECRETARIA GENERAL DE LA BUAP

LA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

MTRA. MARIA DEL SOCORRO GUADALUPE ALICIA DE LA INMACULADA CONCEPCIÓN GRAJALES Y PORRAS



MTRA. MARÍA ELENA RUÍZ VELASCO

---

---

La resolución de aprobación de examen se establece bajo los siguientes veredictos:

**Mayoría**

**Unanimidad**

**Ad Honorem**

**Cum Laude**

Lo anterior es así en virtud de lo establecido por los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento General de Titulación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, así como 98, 99, 100 y 101 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

---

---