



**BUAP**

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Facultad de Ciencias de la Electrónica**

**DICTAMEN PROVISIONAL DE  
EXAMEN PROFESIONAL**

DEL ALUMNO:

**Carreón López Carlos Arturo**

**Matrícula: 201435889**

Licenciatura en: **INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES**

Con la Siguiete Fecha:

Fecha: **2020-12-11**

Hora: **13:00 hrs**

Lugar: **Virtual por TEAMS**

**Integrantes del Jurado:**

PRESIDENTE: DR. AMBROSIO LÁZARO ROBERTO CARLOS

SECRETARIO: DRA. JIMÉNEZ XOCHIMITL SANDRA

VOCAL: DR. MÁRQUEZ BELTRÁN CÉSAR

**Con los siguientes asesores:**

VIVALDO DE LA CRUZ ISRAEL

QUIROGA GONZÁLEZ ENRIQUE

Con el siguiente tema:

**Estudio del efecto del solvente en el depósito de películas de PEDOT:PSS para su aplicación en celdas solares de perovskita&**

Por lo que el Jurado después de deliberar, expone el siguiente veredicto:

**EXAMEN PROFESIONAL  
APROBADO(A) POR UNANIMIDAD  
Observaciones:**

Registrado por el Secretario de este Jurado con el siguiente sello digital:



**5fbee1fbe10449fcb1b686b4a672c2d3**

**Nota importante:**

Se expide el presente dictamen provisional en base a los problemas presentados por la Dirección de Administración Escolar para realizar los trámites correspondientes.

La Facultad de Ciencias de la Electrónica cumplió en tiempo y forma con el proceso para la realización del presente examen.



**FCEE**

**Dr. Emilio Miguel Soto García  
Secretaría Académica**





---

---

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA

ESTUDIO DEL EFECTO DEL SOLVENTE EN EL DEPÓSITO DE PELÍCULAS  
DE PEDOT:PSS PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES DE  
PEROVSKITA

TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE  
LICENCIADO EN INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

PRESENTA:  
CARLOS ARTURO CARREÓN LÓPEZ

DIRECTORES:  
DR. ISRAEL VIVALDO DE LA CRUZ  
DR. ENRIQUE QUIROGA GONZÁLEZ

Puebla, Pue.

Noviembre 2020