



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA

TESIS

ESTUDIO RAMAN *IN SITU* DE SUPERCAPACITORES CON ELECTRODOS DE MnO_2 y K-MnO_2

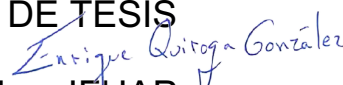
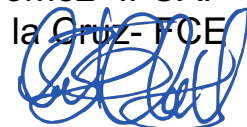
PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIATURA EN:

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

PRESENTA
ELIZABETH LÓPEZ LÓPEZ

DIRECTORES DE TESIS

Dr. Enrique Quiroga González- IFUAP
Dra. Karina del Carmen Chávez Gómez- IFUAP
Dr. Israel Vivaldo de la Cruz- FCE

Enrique Quiroga González



C. UNIVERSITARIA, PUEBLA. ABRIL 2024



Folio digital BUAP:
201630769-1559



Folio control DGP:
201630769_1559_20241115

BUAP

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Clave de registro ante DGP 210001

Expede el Título Electrónico a:

ELIZABETH LOPEZ LOPEZ

NOMBRE

LOLE980319MPLPPL06

CURP

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES 120302

CARRERA Y CLAVE DGP

2 DE JULIO DEL 2024

FECHA DE EXAMEN O EXENCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL

7 DE NOVIEMBRE DEL 2024

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO ELECTRÓNICO

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento. Además de lo dispuesto en el artículo 5o. fracción I de la Ley de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Se expide la presente representación gráfica del XML del título electrónico registrado ante la Dirección General de Profesiones (DGP) de conformidad con los artículos 5o., 11o. y 12o. del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con las firmas electrónicas avanzadas de los servidores públicos competentes, amparadas por los certificados vigentes a la fecha de su elaboración y son válidos de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firmas Electrónicas

Rectora de la BUAP María Lilia Cedillo Ramírez:

ZaGuENA1CV6BSFqNypOLR/TAtwuTb2IU4Kt42ech71113tvmHH0z8pUZsBcRXDGyQThunMWwBgvcYztGqyd0ARNX7Tu/GuxPbPmBKV
vAFB1ZxBO8S8XJ2wQ4jcsA18Q0+UQDcvantRleLVy4EljydgNt7aTv5+RSRFhcDvUQcXEc48+GYodn34TDEYp8XEoulA1oc2Ov40Wy4BzE
Hz3TPnQ/RIVOGKV3i6fn+3m4GaK2uG8BxrUGuQGK+DzcW2aU5xogTkA83DW61PV6iqf1IDoQkGnwKuM3HH2qu17g4lZ534mOdc3nezx
xBmOdYBlmuYaN3d5Ns9klKCwfg8iNqg==

Secretario General de la BUAP José Manuel Alonso Orozco:

PHH8+r9+4o8WsZnIYvZw23KgPSPuri+ROKGRG5RipOT5olsbqNbVv6q4PLhEiAP3MNp1EQJK+s0fleQxXkbjIStMIqq3LLFw2LtTy6Ppw
CFkYXhXlvr58ZFngexuuDxpO9Z12lrx5i0mr5bGCKCewnv7r05vELa9X1xQMT1itPBGTJhUooJdKgw7D0c1xjPNEh7jW4rlZGbTiuboDu7y
RNeXcT0NcJvhuSMnLJCtCIAOjY4iMjD5LXgix4RjnG96UQJOKYlZqV4/bbaysNrtvrf4ZPS9razt4l7Yp9PP6Dh2C19TRe5Z9UNloZF3eCRQbr
7NnK5lzwG4u5cg==

QR para verificar información



El presente documento es de carácter informativo y no sustituye al título electrónico, cuya integridad de los datos está contenida en el archivo XML.

La autenticidad del presente documento se podrá comprobar con el QR o en: <https://tituloselectronicos.buap.mx>

El presente documento se emite en H. Puebla de Zaragoza, a los veintiún días del mes de noviembre del 2024.

**OFICIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN POR
EXAMEN PROFESIONAL POR TESIS**

Mtro. Ricardo Valderrama Valdez
Director de Administración Escolar
de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
P R E S E N T E

At'n: Psic. Marcela Juárez Zenteno
Jefa del Departamento de Titulación

Por este medio, me permito hacer de su conocimiento que el alumno:

Nombre completo del alumno: LÓPEZ LÓPEZ ELIZABETH
Matrícula: 201630769
Sustentante de la carrera: Ing. en Energías Renovables
Fecha de examen profesional: 2 DE JULIO DE 2024 a las 11:00 horas

NOMBRE	CARGO
DRA. CASTILLO LÓPEZ DULCE NATALIA	Presidente
DR. DAVILA PINTLE JOSE ANTONIO	Secretario
DRA. ESTEVEZ SÁNCHEZ KAREN HARIANTTY	Vocal

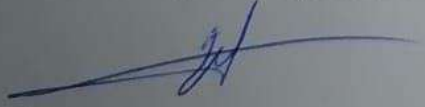
NOTA: ESTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA POR 6 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN.

Sin más por el momento y agradeciendo de antemano su atención y apoyo me despido.

Atentamente

"Pensar bien, para vivir mejor"

H. Puebla de Z., a 8 de agosto de 2024


M.C. David César Malpica Moreda
Secretario Académico

C.c.p-Archivo

JFPR/DCMM



Facultad de Ciencias
de la Electrónica

Av. San Claudio esq. 18 Sur edif. FCE1
Col. San Manuel, Ciudad Universitaria
Puebla, Pue. C.P. 72570
Tel. 222 229 55 00 Ext. 7400 y 7402