ITSAO

Instituto Tecnológico Superior de

Acatlán de Osorio

SEP TecNM

DIVISIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

TESIS

"APLICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO SULFURADOS Y LITIADOS EN BATERÍAS DE LI-S"

Para obtener el título de:

Ingeniero Electrónico

Presenta:

Leticia Rangel Ángel

140511022

Acatlán de Osorio, Pue, noviembre 2020

N°. OFICIO: DCIE-110/2020

ASUNTO: Constancia.

A QUIEN CORRESPONDA
P R E S E N T E.

Por medio del presente tengo el agrado de extender la constancia al **Dr. Enrique Quiroga González**, quien fungió como **Codirector de Tesis**, y como sinodal en el Acto de Examen Profesional de la estudiante Leticia Rangel Ángel, con número de control 140511022, con la tesis titulada **"Aplicación de Nanotubos de Carbono Sulfurados y Litiados en Baterías de Li-S"**, el día 18 de noviembre de 2020.

Se extiende la presente en la Ciudad de Acatlán de Osorio, Puebla a los 15 días del mes de diciembre del año dos mil veinte, para los fines legales a que haya lugar.

ATENTAMENTE

"CONOCIMIENTO COMO GUÍA DE DESARROLLO"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PUBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE ACATLÁN DE OSORIO
DIVISIÓN DE CARRERA DE
INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MTRO. JEREMIAS BRAVO TAPIA
ENCARGADO DE DIVISIÓN DE LA CARRERA
DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

c.c.p. Archivo

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Secretaría de Educación
Gobierno de Puebla

ACTA DE EXAMEN PROFESIONAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ACATLÁN DE OSORIO, PUE.
DEPTO. SERVICIOS ESCOLARES

En la ciudad de Acatlán de Osorio, Pue., a los **18** días del mes de **Noviembre** de **2020** siendo las **12:00** horas se reunieron en el Aula de Protocolos del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio, clave: 21MSU1064T, los señores integrantes del Jurado.

Presidente: **DR. YOXKIN ESTEVEZ MARTINEZ**
Secretario: **M.C.E.E. ENRIQUE QUIROGA GONZALEZ**
Vocal: **M.C.C.T. JEREMIAS BRAVO TAPIA**

y de acuerdo con las disposiciones reglamentarias en vigor y la opción seleccionada: **TESIS** se procedió a llevar a cabo el examen profesional al (la) C. **RANGEL ANGEL LETICIA** egresado(a) del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio, Pasante de la Carrera de: **INGENIERÍA ELECTRÓNICA** tomando en cuenta los señores del Jurado el contenido del trabajo profesional cuyo tema es: **"APLICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO SULFURADOS Y LITIADOS EN BATERÍAS DE LI-S"** y la replica del mismo, dictaminó: **APROBARLA POR UNANIMIDAD.** El Presidente del Jurado le hizo saber al sustentante el resultado obtenido, el Código de Ética Profesional y le tomó la protesta de Ley.

Dándose por terminado el acto a las **12:45** horas, se asentó la presente en el libro de Actas para Exámenes Profesionales **No. 0018** a las **1033** fojas, autorizado por el Departamento de Servicios Escolares del I.T.S.A.O., con fecha 17 de Noviembre de 2020 y una vez escrita, leída y aprobada, la firmaron para constancia las personas que en el acto intervinieron.

FIRMA DEL INTERESADO

PRESIDENTE
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
YOXKIN ESTEVEZ MARTINEZ
No. DE CED. PROF. 9043780

SECRETARIO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA
ENRIQUE QUIROGA GONZALEZ
No. DE CED. PROF. 4731321

VOCAL
MAESTRO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES Y TELECOMUNICACIONES
JEREMIAS BRAVO TAPIA
No. DE CED. PROF. 11245534

Vo.Bo.

DR. CÉSAR SANTIAGO TEPANTLÁN
DIRECTOR GENERAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ACATLAN DE OSORIO PUE

ITSAO