



c i d e t e q

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
EN ELECTROQUÍMICA, S.C.

MATERIAL DE CÁTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE
HIDRÓGENO EN CELDAS DE ELECTRÓLISIS MICROBIANAS

Tesis

QUE PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE

*Maestro en Ciencia y Tecnología
en la Especialidad de Ingeniería Ambiental*

PRESENTA

I.Q. Rosario Luna López



Santiago de Querétaro, Qro. México, febrero del 2018



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dra. Erika Bustos Bustos
Subdirectora de Posgrado
PICYT – CIDETEQ
Querétaro

Los abajo firmantes, miembros del Comité Tutorial de la alumna ROSARIO LUNA LÓPEZ una vez leída y revisada la Tesis: “*MATERIAL DE CÁTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN CELDAS DE ELECTRÓLISIS MICROBIANAS*”, aceptamos que la referida tesis revisada y corregida sea presentada por la alumna para aspirar al grado de Maestra en Ciencia y Tecnología con la opción terminal en INGENIERIA AMBIENTAL durante el Examen de Grado correspondiente.

Y para que así conste firmó la presente a los 12 días del mes de enero del año dos mil dieciocho.

Dra. Bibiana Cercado Quezada

Dra. Gabriel Trejo Córdova

Dra. Irma Robles Gutiérrez



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dra. Erika Bustos Bustos
Coordinadora de Estudios de Posgrado
PICYT – CIDETEQ
Querétaro

Los abajo firmantes, miembros del Jurado de Examen de la alumna ROSARIO LUNA LÓPEZ una vez leída y revisada la Tesis: "*MATERIAL DE CÁTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN CELDAS DE ELECTRÓLISIS MICROBIANAS*", aceptamos que la referida tesis revisada y corregida sea presentada por la alumna para aspirar al grado de Maestra en Ciencia y Tecnología con la opción terminal en INGENIERIA AMBIENTAL durante el Examen de Grado correspondiente.

Y para que así conste firmó la presente a los 12 días del mes de enero del año dos mil dieciocho.

Dr. Gabriel Trejo Córdova
Presidente

Dr. José de Jesús Pérez Bueno
Secretario

Dr. Walter Noé Velázquez Arjona
Vocal



c i d e t e q

Este trabajo fue realizado en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. (CIDETEQ) bajo la dirección de:

Dra. Bibiana Cercado Quezada

Esta página fue eliminada debido a que su contenido es información clasificada como confidencial de acuerdo con el Artículo 113 Fracción II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.