

**INFORME DE LA COMISIÓN****UNIDAD RESPONSABLE**

Departamento de Ciencias Básicas e Ingenierías

FECHA DE ELABORACIÓN

31 de octubre de 2019

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL COMISIONADO	M.C. Juan Francisco Bárcenas Graniel
CARGO DEL COMISIONADO	Coordinador de Ingeniería Ambiental
ADSCRIPCIÓN DEL COMISIONADO	Ingeniería Ambiental
PERIODO DE LA COMISIÓN	27 al 30 de Octubre de 2019
LUGAR DE LA COMISIÓN	Cd. de México
IMPORTE DE VIÁTICOS OTORGADOS	\$ 18,720.00

Asistí al 4º Congreso de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental en conjunto con la 5th International Conference of Greening of the Industry Network que se llevará a cabo del 28 al 30 de octubre de 2019 en la Ciudad de México. El Congreso incluyó los temas más relevantes en materia de sostenibilidad que se debaten actualmente a nivel nacional e internacional, como la generación de energía a partir de fuentes renovables, los objetivos de desarrollo sostenible, el cambio climático, la gestión sustentable del agua, o la industria inteligente.

Las actividades realizadas fueron: Asistir a las diversas ponencias de corte energías renovables oceánicas del CEMIE O.

Asistiendo a:

1. ID 549 "Criterios de selección de sitios óptimos para la instalación de plantas de Conversión de Energía Térmica Oceánica (OTEC) en el Pacífico Mexicano" de Erika Paola Garduño Ruiz, Alejandro García Huante, Yandy Rodríguez Cueto, Miguel Ángel Alatorre Mendieta, Rodolfo Silva Casarín, Yudyslevis Ventura Díaz. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
2. ID 550 "Estudio del potencial energético del flujo de una descarga de agua subterránea en el mar costero de Yucatán" Ana Eshai García Sarabia, Cecilia Elizabeth Enríquez Ortiz, Ismael Mariño Tapia Universidad Nacional Autónoma de México, México.
3. ID 553 "Evaluación de las potencialidades de la energía maremotérmica para su explotación comercial en Cuba" Aliet Achkienasi Amezcua, Rodolfo Silva Casarín. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
4. ID 567 "Evaluación del potencial energético del río Champotón asociado a gradiente salino" Iván Martínez Sosa. Universidad Autónoma de Campeche, México.
5. ID 534 "Potencia eléctrica por medio del Ciclo OTEC en el Océano Pacífico Mexicano" Alejandro García Huante, Universidad Nacional Autónoma de México, México.



6. ID 575 "Modelado de la temperatura a distintas profundidades del mar Caribe Mexicano" Por Jessica Guadalupe Tobal Cupul, Gladys Castillo Leal, Estela Cerezo Acevedo, Héctor Fernando Gómez García, **Juan Francisco Bárcenas Graniel Universidad del Caribe, México.**
7. ID 590 "Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de la operación de una planta OTEC de ciclo abierto 1MWe en la Isla de Cozumel, Quintana Roo" Enrique Celestino Carrera Chan, Estela Cerezo Acevedo, **Juan Francisco Bárcenas Graniel, Maria Fernanda Sabido Tun, Fernanda Odette Corona Aguirre Universidad del Caribe, México.**
8. ID 566 "La influencia de las corrientes marinas en la distribución de nutrientes y el arribo de sargazo en el Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos" Por Saray García Gómez, Melissa Lugardo Añorve **Universidad del Caribe, México.**

FIRMA DEL COMISIONADO

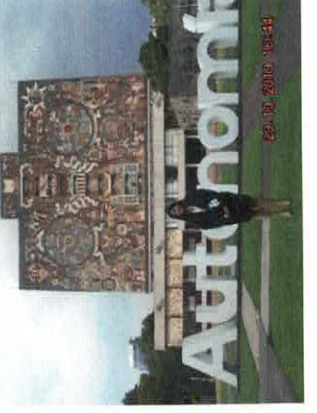
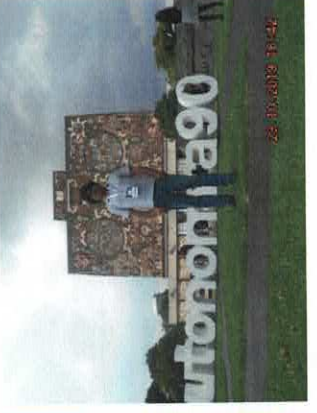
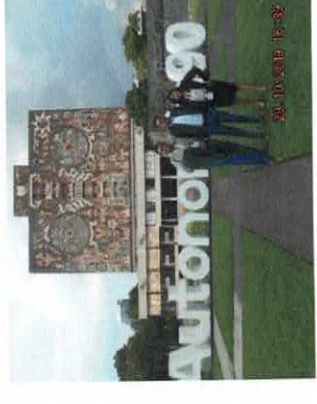
M.C. Juan Francisco Bárcenas Graniel

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD QUE LOS DATOS ASENTADOS EN ESTE INFORME SON VERDADEROS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN ANEXA QUE REUNE LOS REQUISITOS FISCALES EFECTIVAMENTE EXPEDIDA POR LOS PRESTADORES DE SERVICIO Y QUE ESTOS CORRESPONDEN A LOS CONCEPTOS DE GASTOS AUTORIZADOS EN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL OTORGAMIENTO DE VIÁTICOS Y PASAJES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRAL Y PARAESTATAL DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

4° CONGRESO AMICA 2019
ESTUDIANTES DE INGENIERÍA AMBIENTAL QUE PRESENTARON TRABAJOS

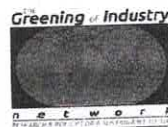








CONGRESO
DE INGENIERÍA, CIENCIA
Y GESTIÓN AMBIENTAL
AMICA



5th International
Conference
of Greening
of Industry
Network

Constancia a:

Mara Fernanda Flores Moreno, Cinthia
Berenice Pech Perera, Denisse Guadalupe
Sánchez Toriz, Jairo Arturo Ayala Godoy y
Laura Margarita Hernández Terrones

por la presentación del trabajo titulado:

*METALES (Cu, Ni, Li, V y Zn) EN POLVOS URBANOS DE
CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO*

En el **4º Congreso de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental**
y la **5th International Conference de Greening of the Industry Network**
celebrado en la Ciudad de México los días 28, 29 y 30 de octubre de 2019

Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández
Directora del Congreso
Presidenta de AMICA

Dra. Ma. Laura Franco-García
Co-Organizer
Coordinator of Greening of Industry Network



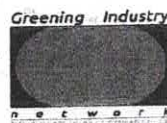
UNIVERSITY
OF TWENTE.

Walmart
México y Centroamérica





CONGRESO
DE INGENIERÍA, CIENCIA
Y GESTIÓN AMBIENTAL
AMICA



5th International
Conference
of Greening
of Industry
Network

Constancia a:

Karen Michelle Coral García, Saray García
Gómez, Melissa Lugardo Añorve y Laura M.
Hernández Terrones

por la presentación del trabajo titulado:

LA INFLUENCIA DE LAS CORRIENTES MARINAS EN LA
DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES Y EL ARRIBO DE
SARGAZO EN EL PARQUE NACIONAL ARRECIFE DE
PUERTO MORELOS

En el **4º Congreso de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental**
y la **5th International Conference of Greening of the Industry Network**
celebrado en la Ciudad de México los días 28, 29 y 30 de octubre de 2019

Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández
Directora del Congreso
Presidenta de AMICA

Dra. Ma. Laura Franco-García
Co-Organizer
Coordinator of Greening of Industry Network



UNIVERSITY
OF TWENTE.

Walmart
México y Centroamérica





CONGRESO
DE INGENIERÍA, CIENCIA
Y GESTIÓN AMBIENTAL
AMICA



Se otorga la presente

Constancia

A **Melissa Lugardo Añorve**

por su participación como

CONGRESISTA

En el **4º Congreso de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental**
y la **5th International Conference of Greening of the Industry Network**
celebrado en la Ciudad de México los días 28, 29 y 30 de octubre de 2019

Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández

Directora del Congreso
Presidenta de AMICA

Dra. Ma. Laura Franco-García

Co-Organizer
Coordinator of Greening of Industry Network





CONGRESO
DE INGENIERIA, CIENCIA
Y GESTION AMBIENTAL
AMICA



Se otorga la presente

Constancia

A **Mara Fernanda Flores Moreno**

por su participación como

CONGRESISTA

En el **4º Congreso de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental**
y la **5th International Conference of Greening of the Industry Network**
celebrado en la Ciudad de México los días 28, 29 y 30 de octubre de 2019

Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández
Directora del Congreso
Presidenta de AMICA

Dra. Ma. Laura Franco-García
Co-Organizer
Coordinator of Greening of Industry Network





CONGRESO
DE INGENIERÍA, CIENCIA
Y GESTIÓN AMBIENTAL
AMICA



Se otorga la presente

Constancia

Al **M.C. Juan Francisco Bárcenas Granier**

por su participación como

CONGRESISTA

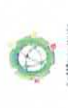
En el **4º Congreso de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental**
y la **5th International Conference of Greening of the Industry Network**
celebrado en la Ciudad de México los días 28, 29 y 30 de octubre de 2019

Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández

Directora del Congreso
Presidenta de AMICA

Dra. Ma. Laura Franco-García

Co-Organizer
Coordinator of Greening of Industry Network





**CONSTANCIA DE DESEMPEÑO DE LABORES O COMISIONES TEMPORALES
EN LUGARES DISTINTOS AL DE ADSCRIPCIÓN.**

NÚM. DE OFICIO DE LA ORDEN DE MINISTRACIÓN DE VIÁTICOS
Y PASAJES: UCA/DCBI/126/2019

POR EL FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
ANTE LA CUAL SE DESARROLLO LA COMISIÓN.

HAGO CONSTAR QUE EL C. M.C. JUAN FRANCISCO BÁRCENAS GRANIEL

LABORO EN ESTA CIUDAD MÉXICO, D.F.
DE:

LOS DÍAS: 27 AL 30 DE OCTUBRE DE 2019


Nicolás Enrique Cordero Rivera
Tesorero AMICA

CONGRESO AMICA



SELLO

POR LA DEPENDENCIA QUE GENERÓ LA COMISIÓN

EL COMISIONADO CUMPLIO CON LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS EN TIEMPO
Y FORMA CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS

EL TITULAR DE LA UNIDAD RESPONSABLE



M.C. JUAN FELIPE PÉREZ VÁZQUEZ

