Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Universidad Autónoma Metropolitana Casa abierta al tiempo Azcapotzalco
30 SEP 2021
16:11 hrs
RECIBIDO
OFICINA TÉCNICA DEL CONSEJO ACADÉMICO

C.D.444/21
30 de septiembre de 2021

**Dr. Oscar Lozano Carrillo**
Presidente del Consejo Académico
Presente,

Por este medio le hago llegar la relación de las ICR y Tesis ganadoras para el otorgamiento de la Mención Académica correspondiente al año 2020, así mismo se anexan los dictámenes de las distintas comisiones encargadas de realizar la evaluación de las ICR y Tesis de los Posgrados de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

| POSGRADO | NOMBRE DEL TRABAJO | ALUMNO | ASESOR(ES) |
|---|---|---|---|
| Maestría en Ciencias de la Computación | "MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL APOYO EN LA CLASIFICACIÓN DE TIPOS DE CÁNCER A PARTIR DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS DE EXPEDIENTES CLÍNICOS" | Erick Esteven Montelongo González | Dra. Beatriz Adriana González Beltrán<br><br>Dr. José Alejandro Reyes Ortiz |
| Maestría en Ciencias de la Computación | "PREDICCIÓN DE PRECIOS FUTUROS DE ACCIONES REPRESENTATIVAS DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES (ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES, IPC) MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL" | Juan Andrés Martínez Escobar | Dra. Silvia Beatriz González Brambila<br><br>Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez |
| Doctorado en Ciencias e Ingeniería | "DESIERTO" | | |
| Maestría en Ciencias e Ingeniería, Ambientales | "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN CINCO PLAYAS MEXICANAS" | Arely Areanely Cruz Salas | Dra. Alethia Vázquez Morillas<br><br>M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino |
| Maestría en Ciencias e Ingeniería, Materiales | "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DE NANOESTRUCTURAS BASE PALADIO SOPORTADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO, PARA LA ELECTROOXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO" | Víctor Alberto Medina Rojano | Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha<br><br>Dr. Mario Alberto Romero Romo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maestría en Ingeniería de Procesos | "ESTUDIO HIDRODINÁMICO DE TANQUES AGITADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO BASE AGUA" | Adriana Pamela Herrera Mendoza | Dr. Jorge Ramírez Muñoz<br><br>Dr. Valaur Ekbalam Márquez Baños (externo) |
| Doctorado en Ingeniería de Procesos | "CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE UN REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE EMPACADO CON LECHO DE LODOS" | José Guadalupe Vian Pérez | Dr. Héctor Fernando Puebla Núñez<br><br>Dr. Sergio Esteban Vigueras Carmona (externo) |
| Maestría en Ingeniería Estructural | "SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CONEXIONES VIGA PRESFORZADA-COLUMNA QUE EMULEN EL COMPORTAMIENTO DE CONEXIONES MONOLÍTICAS" | Aldo Alonso Lugo Valadez | Dr. Eduardo Arellano Méndez |
| Maestría en Ingeniería Estructural | "ESTUDIO NUMÉRICO DE LAS RIGIDECES EFECTIVAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO" | Dayann Emilio Silva Lechuga | Dr. Gelacio Juárez Luna<br><br>Dr. Eber Alberto Godínez Domínguez (Externo) |
| Doctorado en Ingeniería Estructural | "ESTUDIO EXPERIMENTAL Y ANALÍTICO<br>DE CONEXIONES RÍGIDAS DE ACERO ENTRE VIGAS DE SECCIÓN I CON COLUMNAS DE SECCIÓN HUECA" | Hiram Jesús de la Cruz | Dr. Tiziano Perea Olvera |
| Maestría en Optimización | "PLANEACIÓN DE RUTAS DE DISTRIBUCIÓN ÓPTIMAS CON ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE" | Carlos Aurelio Mendieta Robles | Dr. Francisco Javier Zaragoza Martínez<br><br>Dr. Rodrigo Alexander Castro Campos |
| Doctorado en Optimización | "ESTUDIO DE SIMULACIÓN-OPTIMIZACIÓN PARA EL INVENTARIO DE UN SISTEMA DE BICICLETAS COMPARTIDAS" | Héctor Ricardo Gómez Márquez | Dr. Rafael López Bracho<br><br>Dr. Adrián Ramírez Nafarrate (externo) |

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Electromagnética | "CÁLCULO DE LA IMPEDANCIA DE SECUENCIA CERO DEL TRANSFORMADOR ZIG-ZAG TIPO NÚCLEO DE TRES COLUMNAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS" | Alejandro Castillo Pérez | Dr. Juan Carlos Olivares Galván<br><br>Dr. José Luis Hernández Ávila |

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
"Casa abierta al tiempo"

[redacted]

**Dr. J[redacted]es Moreno**
S e c r e t a r i o

Dra. Mabel Vaca Mier, Coordinadora de Posgrados de la Div. de Ciencias Básicas e Ingeniería
Dr. Dante Tolentino López, Coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural
Dra. Deyanira Ángeles Beltrán, Coordinadora de la Maestría en Ciencias e Ingeniería, Materiales
Dra. Liliana M. Salazar Peláez, Coordinadora de la Maestría en Ciencias e Ingeniería, Ambientales
Dr. Luis Fernando Hoyos Reyes, Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Computación
Dr. Eduardo Rodríguez Martínez, Coordinador del Posgrado en Optimización
Dr. Jorge Ramírez Muñoz, Coordinador del Posgrado en Ingeniería de Procesos
Dr. Juan Carlos Olivares Galván, Coordinador de la Maestría en Ciencias en Ing. Electromagnética
Lic. Gerardo Sánchez González, Jefe de la Oficina Técnica de Consejo Académico
Minutario

**Oficina Técnica de Consejo Divisional**
**Ciencias Básicas e Ingeniería, Azcapotzalco**
Av. San Pablo No. 180 Col. Reynosa, Tamps.
Edificio HP, 1er. Piso, C.P. 02200
Tel. 5318 9004 y 9599