

## SESIÓN PLENARIA DE PROYECTOS DE PROFESIONAL

### Escuela de Arquitectura y Diseño

#### **Desarrollo de un modelo matemático basado en termografía para la estimación de velocidades promedio del flujo en instalaciones hidráulicas, desarrollo de prototipo de laboratorio para validación**

Autores: Alejandro Limón García, Alejandro Parra Córdova y José Carlos Consuelo Pérez

Asesor: Héctor Alfonso Barrios Piña

### Escuela de Ingeniería y Ciencias

#### **Alternativas de aerogeneradores para el aprovechamiento del potencial eólico y la disminución colisión de aves con aerogeneradores**

Autores: José Carlos Consuelo Pérez y Melissa Consuelo Pérez

Asesor: Héctor Alfonso Barrios Piña

#### **Continuous Crystallization of Mefenamic Acid Polymorphs**

Autores: Algebra Iturriaga Gómez y Yan Jiang

Asesor: Alejandro Juan Alvarez Guerra

#### **Mediciones de Matrices de Jones y Parámetros de Stokes con polarimetría de fase geométrica**

Autoras: Diana González Hernández y Alejandra De Luna Nava

Asesor: Dorilián López Mago

#### **Plataforma de impresión 3D basada en flujos caóticos**

Autores: Ricardo García Ramírez y Víctor Hugo Sánchez Rodríguez

Asesora: Grissel Trujillo de Santiago

#### **Preparation and Characterization of New Formulations of Co-amorphous Drugs with Enhanced Solubility Intended to be used in Combination Therapy**

Autores: Cecilia Martínez Jiménez, Jorge Cruz Angeles y Marcelo Videá

Asesora: Luz María Martínez Calderón

#### **Robotic Orthosis for Finger Movement Rehabilitation**

Autores: Jorge Alan Hernández Torres y Kimberly Celeste Uribe López

Asesora: Gema Berenice Cudiño Mendoza

#### **Síntesis verde y caracterización de nanopartículas metálicas de plata y su potencial aplicación como sustrato en experimentos SERS**

Autora: Diana Leticia Lomelí Marroquín

Asesor: Jorge Luis Cholula Díaz

**Steady State Visually Evoked Potential with Brain-Computer Interface to Control a Robot**

Autores: Carlos Reyes Huerta y Emilio Esteban Jiménez Godínez

Asesor: Javier Mauricio Antelis Ortiz

**Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**

**The 8-oxo-deoxyguanosine Glycosylase Increases Its Migration to Mitochondria in Compensated Cardiac Hypertrophy**

Autor: Jorge Eduardo Vela Guajardo

Asesora: Noemí García Ramírez

**Escuela de Negocios**

**Forces and Weaknesses of the Mobile App Industry in Mexico**

Autoras: Ailed Alejandra Morales Herrera y Sofía Carolina Sierra Castañeda

Asesora: Olivia Hernández-Pozas Del Roble

**Revisiting the Agribusiness Industry in Mexico**

Autora: Alejandra Valenzuela Valdez

Asesora: Olivia Hernández-Pozas Del Roble