

SESIÓN PLENARIA DE PROYECTOS DE PROFESIONAL

Escuela de Ingeniería y Ciencias

1. ALICE: An Elementary, Open-Source Powered Exoskeleton Platform for Ambulatory and Occupational Pediatric Rehabilitation

Autores: Jesús Tamez-Duque, Guillermo Santos y Oseas Gutiérrez

Asesor: Rogelio Soto

2. Aprovechamiento de sargazo del Caribe conformado por *S. natans* y *S. fluitans* para producción de PLA

Autores: Valeria Rico Torres y Laura Isabel González Campos

Asesora: Ana Laura Torres Huerta

3. Data Augmentation in Deep Learning-based Obstacle Detection System for Autonomous Navigation on Aquatic Surfaces

Autores: Ingrid Navarro Ayala, Alberto Herrera Ruiz y Amelia Itzel Hernández Beltrán

Asesor: Leonardo Garrido Luna

4. Evaluación y Manufactura de Placa Craneal

Autores: Daniela Castillo Calderón y Diego Alonso Quevedo Moreno

Asesor: Armando Román Flores

5. Extracción y caracterización de inhibidores de alfa-amilasa de frijol sometido a diferentes procesos

Autores: Esther Pérez Carrillo, Nerissa Athziri Alvarez Ambriz y Oscar Alejandro Aguilar Jiménez

Asesora: Karla Patricia Mayolo Deloisa

6. Modelación, Navegación y Control de un Vehículo de Superficie Autónomo (USV)

Autor: Alejandro González García

Asesor: Herman Castañeda Cuevas

7. Validation of layered composites mathematical model applied on prosthetic foot fabrication

Autores: Karla Beltrán Martínez y Juan Pablo Santana González

Asesor: Joel Carlos Huegel West

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

8. Caracterización de extractos genéticos y peptídicos del erizo *Diadema mexicanum* con potencial actividad antitumoral

Autores: Ana Cristina Figueroa Ramírez y Liam Méndez Bisgaard

Asesora: Miriam Irene Jiménez Pérez

9. Prevalencia de Burnout Asociado a Rotaciones Clínicas en los Estudiantes de Quinto Año de Medicina, Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Autores: Pablo Boada Sandoval, Christian Boada Sandoval, José Santibáñez Juárez, Adrian Baca Arzaga y José Díaz Elizondo

Asesor: Eduardo Flores Villalba

10. Ritmos circadianos de proteínas en líneas celulares de cáncer de mama

Autores: Carlos Alberto Hernández Bautista y Eduardo Francisco López Ruiz

Asesor: Sean-Patrick Scott Sartini

11. Utilidad del uso de reforzamiento con sutura continua de la línea de grapado en técnica de manga gástrica laparoscópica

Autores: Carlos Paulo Jiménez Díaz y Susana Galván Losada

Asesor: Adolfo Leyva Alvizo

Escuela de Negocios

12. ¿Quién es el votante indeciso?

Autor: Arturo Casas Muñoz

Asesora: Gabriela Monforte García