

TURNO MATUTINO

8:30 – 9:00 **Registro**

9:00 – 9:30 **Inauguración**

Maestra de ceremonias: Evelyn Salazar Guerrero, FI

9:40 – 11:10 **Primera sesión de ponencias**

Moderadora: Mayverena Jurado Pineda, FI

Relator: Profesor de la ENP

- 1 Sobre la funcionalidad del cerebro: ¿Hipercomputadora o máquina de estados finitos?

Autor: Fernando Ángeles Uribe, FC

- 2 La importancia del trabajo en equipo en el Club de Robótica e Informática (Azcapotzalco)

Autora: Jeanett Figueroa Martínez, CCH A

- 3 Uso de simuladores mecatrónicos en la enseñanza de veterinaria

Autor: Juan Ignacio Pérez Espíritu, FMVZ

- 4 Una mirada social a la robótica

Autor: Carlos José Navarro Estrada, CCH S

- 5 CCH Vallejo en la categoría de rescate "A"

Autores: Miguel Angel Peralta García, CCH V
Edgar Escareño Quijano, CCH V
Isabel Clemente Rojas, CCH V

11:20 – 12:50 **Mesa redonda**

Perspectivas de la Robótica en la Educación

Moderadora: Claudia Loreto Miranda, FI

Relatora: Beatriz Peralta Cortés, IISUE

Panelistas: Leticia Cerda Garrido, CCH A
Julieta V. Méndez García, CUAED
Norma A. González Sandoval, ENP 6
Fernando Angeles Uribe, FC
Jesús Savage Carmona, FI

13:00 – 14:30 **Segunda sesión de ponencias**

Moderador: Pedro Ruiz Tapia, CCH O

Relator: Lorenzo Octavio Miranda Cordero, FI

- 1 Robótica, economía y educación

Autor: David Jaime González Maxínez, FI

- 2 La robótica en la EMS, vínculo con la ciencia y la ingeniería

Autores: Víctor Manuel Corza Vargas, CCH V
Manuel Odilón Gómez Castillo, CCH V

- 3 Interfaz del cerebro humano-animal: propuesta para controlar a un roedor usando señales EEG humanas

Autor: Uriel León Jacinto, Univ Latina

- 4 Aplicaciones de la robótica en las ciencias experimentales

Autor: Marcos Germán Aureliano
Guadalupe, CCH N

- 5 Diseño de prácticas de Robótica para el Bachillerato

Autores: Norma González Sandoval, ENP 6
Sergio López Luna, ENP 8

14:30 – 15:30 **Comida**

TURNO VESPERTINO

15:40 – 17:10 **Tercera sesión de ponencias**

Moderadora: Elizabeth Aguirre Maldonado, FI y CCH S

Relatora: Jeanett Figueroa Martínez, CCH A

- 1 Los retos de la robótica fuera y dentro del aula, y más ...

Autor: Erik Peña Medina, FI

- 2 Aprendizaje del lenguaje de programación C a través del manejo de robots

Autora: Edna Márquez Márquez, CCH S

- 3 Control de un variador de velocidad de motores AC con Arduino

Autor: Mauricio Algalán Meneses,
Educación Eje

- 4 Alebrijes Robóticos seguidores de luz

Autor: Pedro Josué Lara Granados, CCH V

- 5 Actividades en línea como apoyo al aprendizaje de la robótica

Autores: Alfredo Arenas González, FI
José Humberto Gutiérrez Gaspar, FI

17:20 – 18:50 **Cuarta sesión de ponencias**

Moderador: Stalin Muñoz Gutiérrez, FI

Relatora: Verónica Viquez Pedraza, CCH A

- 1 Docentes alumnos

Autora: María Judith Alvarado Torres, CEAP

- 2 Ambientes virtuales, más que un inicio para trabajar con un robot físico

Autora: Elizabeth Aguirre Maldonado, CCH S

- 3 Desarrollo de proyectos en las asignaturas de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral empleando robótica pedagógica

Autores: Mayverena Jurado Pineda, FI
Evelyn Salazar Guerrero, FI
Carlos Villaseñor Penela, FI

- 4 Sistemas Robóticos Teleoperados

Autor: Octavio Díaz Hernández, FI

- 5 LeTICBots Laboratorio educreativo con Tecnologías de la Información y la Comunicación y Robots

Autora: Leticia Cerda Garrido, CCH A

19:00 – 19:15 **Conclusiones**

Mesa 1, Profesor ENP

Mesa 2, Lorenzo O Miranda Cordero

Mesa 3, Jeanett Figueroa Martínez

Mesa 4, Verónica Viquez Pedraza

19:20 **Clausura**