

Verano-SOMIB2023

“Mas allá de los impulsos, descifrando el EEG hacia una neurología moderna”.

Este es el primer evento de su tipo, a celebrarse en México los días de 26 al 30 de junio de 2023 en las instalaciones del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, perteneciente a la Universidad de Guadalajara, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Es la 1er Escuela de Verano en EEG orientada a entender sus principios básicos y las aplicaciones en las investigaciones neurológicas organizada por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica.

El Verano-SOMIB2023 tiene como objetivo principal profundizar en el tema de EEG buscando proveer a los estudiantes los conocimientos necesarios para la generación de proyectos de investigación fomentando de esta manera los estudios de posgrado de impacto en esta materia en desarrollo de la ingeniería biomédica en México.

Durante el desarrollo de la escuela de verano se abordarán temas básicos pero esenciales de EEG, así como las últimas líneas de investigación y avances tecnológicos que utilices estas características; mediante conferencias, talleres y prácticas impartidas por especialistas en la materia.

Fechas importantes:

Fecha de apertura de inscripción al Verano-SOMIB2023: 12 de junio de 2023

Fecha de cierre de inscripción al Verano-SOMIB2023: 17 de junio de 2023

Inicio de Verano-SOMIB2023: 26 de junio de 2023

Cierre de Verano-SOMIB2023: 30 de junio de 2023

Chair Científico

Dra. Rebeca del Carmen Romo Vázquez

Dr. Hugo Abraham Vélez Pérez

Chair Organizador

Mtro. Eduardo Méndez Palos

Francisco Xavier Figueroa Palos

Félix Antonio Cepeda García

Sede

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías UDG

<http://www.cucei.udg.mx/>

Bldv. Gral. Marcelino García Barragán 1421, Olímpica, 44430 Guadalajara, Jal.

Programa

El programa comprende un total de 5 conferencias, 4 talleres, 1 visita a laboratorio y una mesa redonda. Cada una de estas actividades son enfocadas a temas específicos de impartidas por especialistas nacionales en la materia.

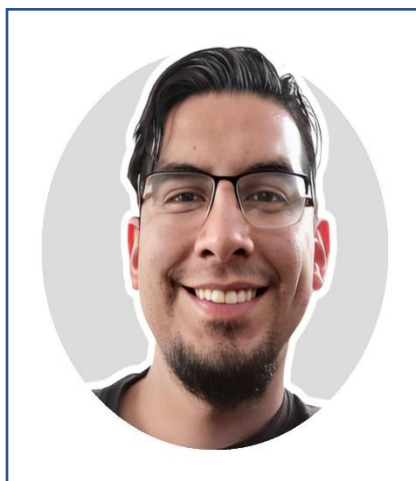
	Lunes 26 de junio de 2023	Martes 27 de junio de 2023	miércoles 28 de junio de 2023	Jueves 29 de junio de 2023	Viernes 30 de junio 2023
10:00 - 10:20	Inauguración	Interfaces cerebro computadora aplicados en rehabilitación motriz Mtro. Erick Eduardo Guzmán Quezada	Electroencefalograma: Aspectos Teóricos y Prácticos Dr. Alioth Guerrero Aranda	Avances del EEG en las Neurociencias Cognitivas Mtro. Sergio Iván Rivera Tello	Explorando el laberinto cerebral con GNN Dr. Omar Paredes
10:20 - 11:00	Análisis tiempo-frecuencia del EEG Dr. Francisco Javier Alvarado Rodríguez				
11:00 - 11:30	Break	Break	Break	Break	Break
11:30 - 13:30	Visita laboratorio de bioseñales	Taller: Transformando datos eléctricos a conocimiento muscular MenC Jessica Fernanda Rosas Agraz MenC Sorpresa Lora Castro"	"Taller: Transformando datos eléctricos a conocimiento muscular MenC Jessica Fernanda Rosas Agraz MenC Sorpresa Lora Castro"	Mesa redonda: ¿Por qué estudiar un posgrado?	Clausura
13:30 - 14:30	Comida	Comida	Comida	Comida	
14:30 - 16:00	"Taller: Arma tu EEG Ing. Carlos Silva Montes de Oca Ing. Evelin Daniela Ramírez Ponce MenC Sorpresa Lora Castro"	"Taller: Arma tu EEG Ing. Carlos Silva Montes de Oca Ing. Evelin Daniela Ramírez Ponce MenC Sorpresa Lora Castro"	"Taller: Del Caos a la Complejidad, y descubriendo los patrones ocultos de la conectividad cerebral Ing. Omar Alejandro Cano García Ing. María del Rocío Hernández Rizo Ing. Lorena Malinalli López Medina"	"Taller: Del Caos a la Complejidad, y descubriendo los patrones ocultos de la conectividad cerebral Ing. Omar Alejandro Cano García Ing. María del Rocío Hernández Rizo Ing. Lorena Malinalli López Medina"	
16:00 - 16:30	Break	Break	Break	Break	

16:30 - 18:30	<p>"Taller: Arma tu EEG Ing. Carlos Silva Montes de Oca Ing. Evelin Daniela Ramírez Ponce MenC Sorpresa Lora Castro"</p>	<p>"Taller: Arma tu EEG Ing. Carlos Silva Montes de Oca Ing. Evelin Daniela Ramírez Ponce MenC Sorpresa Lora Castro"</p>	<p>"Taller: Del Caos a la Complejidad, y descubriendo los patrones ocultos de la conectividad cerebral Ing. Omar Alejandro Cano García Ing. María del Rocío Hernández Rizo Ing. Lorena Malinalli López Medina"</p>	<p>"Taller: Del Caos a la Complejidad, y descubriendo los patrones ocultos de la conectividad cerebral Ing. Omar Alejandro Cano García Ing. María del Rocío Hernández Rizo Ing. Lorena Malinalli López Medina"</p>	
------------------	--	--	--	--	--

Conferencistas



Dr. Francisco Javier
Alvarado Rodríguez



Dr. Omar Paredes



Dr. Alioth Guerrero
Aranda



Mtro. Erick Eduardo
Guzmán Ouezada



Mtro. Sergio Iván Rivera
Tello

Talleristas



Mtra. Jessica Fernanda
Rosas Agraz



Mtra. Sorpresa Lora
Castro



Ing. Evelin Daniela
Ramírez Ponce



Ing. Omar Alejandro
Cano García



Ing. María del Rocío
Hernández Rizo



Ing. Lorena Malinalli
López Medina



Conferencias:

1. Análisis tiempo-frecuencia del EEG
2. Interfaces cerebro computadora aplicados en rehabilitación motriz
3. Electroencefalograma: Aspectos Teóricos y Prácticos
4. Avances del EEG en las Neurociencias Cognitivas
5. Explorando el laberinto cerebral con GNN

Talleres:

1. Diseña tu EEG
2. Transformando datos eléctricos a conocimiento muscular
3. Del Caos a la Complejidad, y descubriendo los patrones ocultos de la conectividad cerebral

Visitas:

1. Visita al laboratorio de Bioseñales.

Mesa Redonda:

1. ¿Por qué estudiar un posgrado?

Registro

El registro es limitado a 30 personas.

El aspirante deberá acreditar los estudios en alguna institución de educación superior y deberá haber cursado la carrera de ingeniería biomédica o alguna afín a la misma. El alumno deberá respaldar su esto mediante Kardex o algún documento expedido por la institución.

*En caso en que el aspirante haya concluido sus estudios, en lugar del avance académico deberá adjuntar algún comprobante de conclusión de estudios.

El costo de recuperación para los asistentes NO miembros de SOMIB es de \$2,000 pesos mexicanos

El costo de recuperación para los asistentes miembros de SOMIB es de \$1,500 pesos mexicanos

El registro incluye Comida, Constancia de Asistencia y kit para la realización de prácticas.

El aspirante quedará inscrito una vez que complete sus datos en el formulario de registro adjuntando el documento que acredite el avance académico y el recibo de pago de la cuota correspondiente.

Términos y condiciones

1. La cuota de registro al verano ya incluye IVA.
2. La cuota de registro al verano es en pesos mexicanos MXN.
3. Serán considerados miembros aquellos con vigencia al momento de realizar el pago.
4. La cuota de registro al verano 2023 no representa membresía para socio activo 2023 de la SOMIB.
5. Si requiere factura, enviar Constancia de Situación Fiscal y comprobante de pago al correo: gerencia@somib.org.mx (Favor de solicitar factura en el mismo mes del pago)