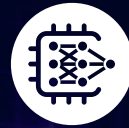




DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS



CNS CENTRO NACIONAL DE SUPERCÓMPUTO



GRUPO DE CIENCIA E INGENIERÍA COMPUTACIONALES

ESCUELA NACIONAL DE SUPERCÓMPUTO

ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO

DEL 3 AL 7 DE AGOSTO DE 2026

ESCUELA SIN COSTO

ens-seriestiempo-dcs@ipicyt.edu.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.



**DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS**



CNS
CENTRO NACIONAL
DE SUPERCÓMPUTO



**GRUPO DE
CIENCIA E INGENIERÍA
COMPUTACIONALES**

ADEMÁS...

**CONTAMOS CON
BECAS DE
TRANSPORTE PARA
LLEGAR A SAN LUIS
POTOSÍ, Y BECAS DE
ALIMENTACIÓN Y
BECAS DE HOSPEDAJE**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.



**DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS**



CNS
CENTRO NACIONAL
DE SUPERCÓMPUTO



**GRUPO DE
CIENCIA E INGENIERÍA
COMPUTACIONALES**

ESCUELA NACIONAL DE SUPERCÓMPUTO, ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO

El Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C. (IPICYT), a través del Grupo de Ciencia e Ingeniería Computacionales (GCIC) del Centro Nacional de Supercómputo (CNS) invitan a las y los estudiantes de licenciatura y posgrado que tengan interés en familiarizarse con las herramientas de análisis de series de tiempo desde un enfoque matemático y computacional, a participar en la Escuela Nacional de Supercómputo, Análisis de Series de Tiempo.

Contacto: ens-seriestiempo-dcs@ipicyt.edu.mx

Objetivo de la escuela:

Promover el estudio y la aplicación del análisis de series de tiempo con especial énfasis en series de tiempo fisiológicas y/o de origen biológico, como lo son los electrocardiogramas, los electroencefalogramas, señales de marcha, entre otras. Dar a conocer diversas técnicas de estudio y metodologías tanto teóricas como prácticas del análisis de series de tiempo aplicadas a los datos fisiológicos.

Perfil de estudiantes:

Estudiantes que muestren interés en los temas de la escuela, que se encuentran cursando los últimos semestres de carreras tales como: biofísica, matemáticas aplicadas, física, biomédica, biología, ingenierías entre otras áreas afines. Estudiantes de maestría y doctorado con interés en las áreas de la escuela, así como posdoctorantes e investigadores que deseen ampliar sus conocimientos en el área. **Se dará prioridad a estudiantes que deseen presentar póster.**

Modalidad:

Presencial

Ubicación:

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.

Duración:

Del 3 al 7 de agosto 2026

Deberás traer:

Laptop



Fecha límite para inscribirse:

3 de julio de 2026

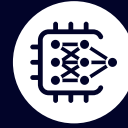


Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.



INVESTIGADORES PARTICIPANTES

Elisa Domínguez Hüttinger, UNAM.

Claudia Lerma González, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.

Jonathan Peña Ramírez, CICESE.

Jorge Viveros Rogel, UAEH.

Hugo González Hernández, ITESM – Puebla.

Juan Gonzalo Barajas Ramírez, IPICYT.

Crescencio Hernández Rosales, IPICYT.

César O. Maldonado Ahumada, IPICYT.

CURSOS

1. Por anunciar
Elisa Domínguez Hüttinger, UNAM.
2. **Algoritmos para la detección de arritmias cardíacas: Procesamiento y análisis de señales ECG**
Jonathan Peña Ramírez, CICESE.
3. **Del EEG portátil al clasificador: adquisición con Muse y análisis básico**
Hugo G. González Hernández, ITESM – Puebla.
4. **Captura y procesamiento de ECG en dispositivos de bajo costo**
Crescencio Hernández / Juan Gonzalo Barajas Ramírez, IPICYT.

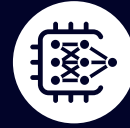




**DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS**



CNS
CENTRO NACIONAL
DE SUPERCÓMPUTO



**GRUPO DE
CIENCIA E INGENIERÍA
COMPUTACIONALES**

CHARLAS

- 1. Análisis de señales cardiovasculares: del desarrollo del método a su aplicación clínica**
Claudia Lerma González, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.
- 2. Un modelo de aprendizaje de patrones en un sistema acoplado de neuronas**
Jorge Viveros Rogel, UAEH.
- 3. Explorando estados cognitivos con EEG portátil, dinámica no lineal y clasificación**
Hugo G. González Hernández, ITESM – Puebla.



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.



**DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS**



CNS
CENTRO NACIONAL
DE SUPERCÓMPUTO



**GRUPO DE
CIENCIA E INGENIERÍA
COMPUTACIONALES**

Si te interesa participar en la selección para ingresar a la Escuela, **escanea el código QR o haz clic en la URL para registrarte**

<https://forms.gle/WFJrt6zqwVnqEHiR6>



Si fuiste seleccionado, se te notificará al correo electrónico que registraste.



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.