



# CaliBaja Webinars

Research Webinar Series -- Spring 2021



Research Webinar Series

## Welcome!

Research Webinar Series -- Spring 2021  
CaliBaja Webinars

Our CaliBaja Webinars are back for Spring 2021! We have scheduled a series of research talks for students, researchers, and the general public, as part of a collaboration between the UC San Diego CaliBaja Center for Resilient Materials and Systems, the Instituto Tecnológico de Tijuana, Baja's Medical Device Cluster, and the Cluster Energético de Baja California. The webinars have no cost for participation. Some sessions are in Spanish and others are in English.

Registration:

<https://forms.gle/w4ipRZrpqKETiRuf9>

Virtual Session Platform:

All sessions will be via the Zoom app

Times:

Start Time:

4:00 PM (Pacific Daylight Time)

End Time:

6:00 PM (Pacific Daylight Time).

**Contact: Director Olivia A. Graeve, Ph.D.**

Professor, UC San Diego Department of Mechanical and Aerospace Engineering

[calibajadirector@ucsd.edu](mailto:calibajadirector@ucsd.edu) +1 (858) 246-0146

Instructions on connecting to all virtual sessions will be sent by email once registration is completed.

For questions email [calibajadirector@ucsd.edu](mailto:calibajadirector@ucsd.edu).

Serie de pláticas tecnológica e Investigación.

## CaliBaja Webinar Series-- Primavera 2021.

### Bienvenidos!

Se han Programado una serie de charlas sobre temas tecnológicos e investigación para estudiantes, docentes, investigadores y público en general, como parte de una colaboración entre el centro de materiales y sistemas resilientes CaliBaja de UC San Diego, El Tecnológico Nacional de México Campus Tijuana, el Cluster Energético de Baja California, el Cluster de Dispositivos Médicos de Baja.

Los Webinars no tienen costo de participación Algunos son en español otros en inglés.

Registro:

<https://forms.gle/w4ipRZrpqKETiRuf9>

Todas las secciones serán vía aplicación Zoom.

### Horario:

Hora de Inicio 4:00 pm ( Hora Verano del Pacifico).

Termina 6:00 pm ( Hora Verano del Pacifico).



BAJA'S  
MEDICAL DEVICE  
CLUSTER



CLÚSTER  
ENERGÉTICO  
DE BAJA CALIFORNIA

**Contacto: En TecNM Campues Tijuana**

**Mtro. Artemio Lara Chávez**

**Jefe de Gestión Tecnológica y Vinculación**

[alara@tectijuana.edu.mx](mailto:alara@tectijuana.edu.mx)



# CaliBaja Webinars

Research Webinar Series -- Spring 2021



Las sesiones sombreadas en gris serán en inglés.

Las sesiones sombreadas en amarillo estarán en español.

Fecha	Tiempo	Vocero	Título de la presentación
14 Abril 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Jennifer Taylor Universidad de California San Diego	Como construir un crustáceo: ambiental adaptaciones y evolución de la crustáceo exoesqueleto
	5:00-6:00 PM (PDT)	José Cárdenas Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>El rol de las telecomunicaciones en la era post-Covid</i>
21 Abril 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Julia M. Diaz Universidad de California San Diego	Explorando el estrés y salud marina fitoplancton: nuestro soporte vital del planeta sistema
	5:00-6:00 PM (PDT)	Martha Rodríguez Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Gestión de la calidad como estrategia competitiva en empresas de servicios</i>
28 Abril 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Katherine Barbeau Universidad de California San Diego	Estudiar cambios a largo plazo en el ecosistema actual de california
	5:00-6:00 PM (PDT)	Daniel Hernández Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Industrial 4.0 y sus repercusiones en el sector industrial</i>



# CaliBaja Webinars

Research Webinar Series -- Spring 2021



5 Mayo 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Nicolás Velazquez Universidad Autónoma de Baja California	<i>Sistemas de enfriamiento termosolar avanzados, retos y oportunidades</i>
	5:00-6:00 PM (PDT)	Claudia González Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Inteligencia artificial: retos y oportunidades</i>
12 Mayo 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Karen Christman Universidad de California San Diego	Sanando el corazón con biomateriales
	5:00-6:00 PM (PDT)	Artemio Lara Chávez Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Competencias blandas y su relevancia en las ingenierías</i>
19 Mayo 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Brenda Bloodgood Universidad de California San Diego	¿Cómo da forma a nuestro cerebro nuestras experiencias?
26 Mayo 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Rodolfo Martínez Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>La relevancia de las competencias globales en la región Cali-Baja</i>
	5:00-6:00 PM (PDT)	Leonardo Trujillo Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Inteligencia artificial: Evolución e ingeniería</i>



# CaliBaja Webinars

Research Webinar Series -- Spring 2021



2 Junio 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	María Garmendia Haro Avantti Medi Clear	Últimos avances en la esterilización de dispositivos médicos
	5:00-6:00 PM (PDT)	Paul Valle Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Biomatemáticas: Modelizado, análisis, control y simulación de sistemas biológicos</i>
9 Junio 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Lihini Aluwhihare Universidad de California San Diego	¿Cómo ayuda el océano a controlar el calentamiento global?
	5:00-6:00 PM (PDT)	Yazmín Maldonado Instituto Tecnológico de Tijuana	<i>Utilización de algoritmos matemáticos: caso Practico Ambulancias ubicación y reubicación</i>
16 Junio 2021	4:00-5:00 PM (PDT)	Galia Debelouchina Universidad de California San Diego	Proteínas que producen la forma en la biología y la enfermedad