

6°

SIMPOSIO VIRTUAL

**Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos:
Salud, Energía y Cambio Climático**



Doctorado de Ciencias en Procesos Biotecnológicos



CUCEI



PROGRAMA

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE

9 a 9:30 Inauguración por autoridades del CUCEI

9:30 a 10:20 "El Hub de Biotecnología en Jalisco: Evolución y Prospectiva" Dr. Francisco Javier Medina Gómez, Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco

ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

10:20 a 11:10 "Biorrefinería de los subproductos de la cadena agave-tequila: un enfoque en el desarrollo de procesos fermentativos". Dra. Lorena Amaya Delgado. Unidad de Biotecnología Industrial de CIATEJ

11:10 a 12:10 Taller: "Hidroponía el cultivo del futuro" Alumnos de primer semestre del Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

12:10 a 12:20 Receso

12:20 a 13:30 "Aspectos Cinéticos y Termodinámicos de los Biocatalizadores en Síntesis Orgánica". Dr. Edmundo Castillo Rosales. Instituto de Biotecnología de la UNAM).

13:30 a 14:20 " Diversidad y bioprospección polímeros sintetizados por arqueas halófilas extremas". Dra. Mayra Alejandra López Ortega. Investigadora Postdoctoral en el Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad del Estado de Hidalgo

14:20 a 14:50 "Transformando la fructosa en algo más saludable. Especificidad enzimática en el metabolismo de fructanas". Dr. Jaime Porrás Domínguez. Investigador en el Instituto Nacional de Investigaciones para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente en Beaucouzé, Francia.

6°

SIMPOSIO VIRTUAL

**Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos:
Salud, Energía y Cambio Climático**



CUCEI



PROGRAMA

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE

SALUD

9:00 a 9:50 "Impacto ambiental de la alimentación: Hábitos saludables y sustentables". Dra. Lucrecia Susana Carrera Quintanar. Profesora Investigadora. Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara

9:50 a 10:40 "Evaluación de las propiedades funcionales de la fibra dietética de Guamúchil (*Pithecellobium dulce* Roxb. Benth.) sobre la salud intestinal y su posible aportación en la sustentabilidad ambiental". Dra. Dalia Samanta Aguila Ávilar. Investigadora, Investigadora postdoctoral en el Laboratorio de Investigación y Desarrollo Farmacéutico, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara.

10:40 a 11:40 Presentación de los doctorados.

11:40 a 11:50 Receso

11:50 a 12:40 "Formación de Micropartículas Esféricas y Encapsulamiento de Antineoplásicos con base en Polietilenglicol Diacrilato Utilizando Dispositivos de Microfluidos y su aplicación biológica". Dra. Gabriela Hinojosa Ventura. Investigadora, Investigadora postdoctoral en el Laboratorio de Bioinformática CUCEI, Universidad de Guadalajara.

12:40 a 13:30 "Modelos metabólicos y fisiológicos en la medicina militar: de infecciones en heridas a manejo de la fatiga". Dr. Francisco Gamaliel Vital López. The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., in support of the Department of Defense Biotechnology High Performance Computing Software Applications Institute (BHSI).

13:30 a 14:00 Clausura