

Del martes 02 al lunes 08 de noviembre, CICESE tuvo presencia en prensa digital en relación a la charla de divulgación "Microverso Funga" por el Dr. Diego Delgado de la DBEA; así como el reconocimiento de la Dra. María Tereza Cavazos Pérez, considerada una de los 300 líderes más influyentes de México; la Convocatoria para programas de Doctorado de 2022, la escuela de otoño de sincronización de sistemas dinámicos y fue mencionado en la publicación científica *Potencial restaurativo de (-)-epicatequina en una rata modelo de la enfermedad de la guerra del Golfo atrofia muscular y fatiga*.

INTERNACIONALES

Nature

Israel Ramirez-Sanchez y Viridiana Navarrete-Yañez.

08 de noviembre de 2021

Restorative potential of (-)-epicatechin in a rat model of Gulf War illness muscle atrophy and fatigue

We examined in a rat model of Gulf War illness (GWI), the potential of (-)-epicatechin (Epi) to reverse skeletal muscle (SkM) atrophy and dysfunction, decrease mediators of inflammation and normalize metabolic perturbations. Male Wistar rats (n = 15) were provided orally with pyridostigmine bromide (PB) 1.3 mg/kg/day, permethrin (PM) 0.13 mg/kg/day (skin), DEET 40 mg/kg/day (skin) and were physically restrained for 5 min/day for 3 weeks. A one-week period ensued to fully develop the GWI-like profile followed by 2 weeks of either Epi treatment at 1 mg/kg/day by gavage (n = 8) or water (n = 7) for controls. A normal, control group (n = 15) was given vehicle and not restrained. At 6 weeks, animals were subjected to treadmill and limb strength testing followed by euthanasia. SkM and blood sampling was used for histological, biochemical and plasma pro-inflammatory cytokine and metabolomics assessments.

[Nota en línea.](#)

NACIONALES

¹Monitor Universitario

Redacción

08 de noviembre de 2021

CICESE: convocatoria para estudiar sus doctorados

Comenzando este 29 de octubre y hasta el 17 de enero de 2022, la convocatoria de nuevo ingreso para los programas de doctorado del CICESE, estará vigente. Disponible para los programas de Acuicultura, Ciencias de la Computación, Ciencias de la Tierra, Ciencias de la Vida, Ecología Marina, Electrónica y Telecomunicaciones, Nanociencias, Oceanografía Física y Óptica, cada uno de estos posgrados está registrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) CONACYT, lo cual garantiza su calidad académica y la posibilidad de postularse para obtener una beca..

[Nota en línea.](#)

¹Publicado también en [Crónica](#), [Hiptex](#) y [Ensenada.net](#)

CICESE EN LOS MEDIOS

Redacción
06 de noviembre de 2021

La biotecnología, una opción viable para una economía sustentable

Frente al reto de satisfacer las múltiples demandas de la humanidad cercana a los 7 mil 900 millones de individuos, a cuyo crecimiento se agregan problemas de cambio climático, contaminación, deforestación, degradación del suelo, escasez de agua y pérdida de biodiversidad, entre otros, la biotecnología se posiciona como la opción viable para atender y superar gradualmente sus problemas dando paso a la llamada bioeconomía. Así lo señaló el Dr. Saúl Fraire Velázquez durante la inauguración del VI Simposio Nacional de Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable, que se realizó de manera virtual del 13 al 15 de octubre, bajo la coordinación del Departamento de Microbiología del CICESE.

[Nota en línea.](#)

²Agua.org.mx
Redacción
06 de noviembre de 2021

Reconocen a investigadora del Cicese como una de las 50 líderes del agua en México

Este 2021, la Doctora María Tereza Cavazos Pérez, investigadora del Departamento de Oceanografía Física del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (Cicese), figura en la lista "Los 50 líderes del sector Agua en México".

Cada año, desde 2001, se publica la lista "Los 300 líderes más influyentes de México", que incluye a la ciencia entre sus 13 categorías, sin embargo, Cavazos Pérez fue reconocida como líder del sector agua gracias a sus investigaciones de los procesos físicos relacionados con eventos extremos de lluvia en México: ciclones, el monzón de Norte América, el fenómeno de El Niño Oscilación del Sur y sequías, así como en la modelación climática regional y análisis de los escenarios futuros de cambio climático para nuestro país.

[Nota en línea.](#)

²Publicado también en [El Mexicano](#) y [El Imparcial](#)

REGIONALES

³El Mexicano
Jaime Villareal
07 de Noviembre

Organiza CICESE "Escuela de otoño"

Con la participación de 114 estudiantes, entre ellos siete seleccionados para asistir de manera presencial, concluyó la primera "Escuela de otoño en control, sincronización y coordinación de sistemas dinámicos", que organizaron el CICESE y el CINESTAV. Para esta escuela, participaron especialistas mexicanos y de Países Bajos quienes impartieron ocho talleres y tres ponencias en temas selectos.

[Nota en Línea](#)

³Publicado también en [El Vigía](#)

CICESE EN LOS MEDIOS

Benjamín Pacheco
08 de Noviembre

Deben mujeres dirigir más proyectos

La doctora Julia Tagüeña Parga señaló que, para lograr una igualdad para las mujeres en ciencia, no bastan las buenas intenciones, sino que es necesario realizar cambios estructurales. La investigadora del área de Física y galardonada con el Premio Twas 2021 por la Academia Mundial de Ciencias, lo resaltó durante su participación en un seminario organizado por el Posgrado en Ciencias de la Tierra del Cicese. “De lo que estoy convencida es que la igualdad de la mujer en ciencia requiere cambios estructurales. No basta con tener una buena intención, con desear que las cosas mejores, sino que tiene que haber cambios realmente fundamentales”, dijo.

[Nota en Línea](#)

El Vigía
Karla Padilla
02 de Noviembre

Charlarán sobre la vida, la muerte y los hongos

En el proceso de la vida y la muerte, los hongos juegan un papel esencial, por lo que este será el tema principal de la próxima charla que realizará el Cicese este miércoles a las 18:00 horas a través de las plataformas digitales de la institución. “Microverso funga: estudiar a los hongos” será la plática de divulgación impartida por Diego Delgado Álvarez, técnico del Cicese adscrito al Laboratorio Nacional de Microscopía Avanzada, en la que se hablará sobre la importancia de estudiar a los hongos desde una mirada microscópica.

[Nota en Línea](#)