

Celebrarán 7o Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos

Por el Staff de El Inversionista

Con el lema "Sabores del pasado, alimentos funcionales del futuro. Resignificación de dietas tradicionales", se celebrará la séptima edición del Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos (CIAFN) de la Red de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico en Alimentos Funcionales y Nutraceuticos (Red AIFanutra).

En esta ocasión se llevará a cabo en las instalaciones de la Universidad de Sonora, en Hermosillo, Sonora, del 12 al 14 de noviembre de 2025, y se realizará en memoria del Dr. Sergio Román Othón Serna Saldívar, como homenaje al legado académico que aportó durante décadas en ciencia y tecnología de los alimentos, y en forma particular a la Red AIFanutra desde su conformación. Desde el 1 de mayo está disponible el micrositio electrónico www.ciad.mx/alfanutra para postular trabajos en las categorías Presencial (presentación oral o póster) o Virtual (póster), que se deseen exponer en el CIAFN. Todas las propuestas y presentaciones deberán estar escritas en inglés.

Las áreas temáticas que integran esta edición son las siguientes:

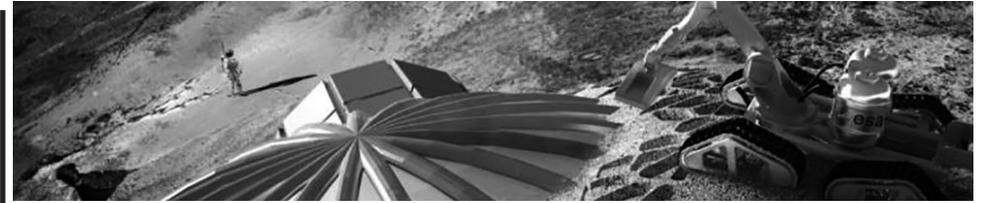
- Alimentos funcionales, nutraceuticos y suplementos
- Alimentos fermentados, "bióticos" y microbiota
- Nutrientes funcionales y compuestos bioactivos
- Micro y nanosistemas de liberación
- Revalorización de dietas y alimentos
- Fuentes no convencionales de nutraceuticos
- Alimentación especializada
- Aprovechamientos en bioeconomía circular
- Aspectos bioéticos y regulatorios
- Ciencias ómicas

Bioinformática
Inteligencia artificial
Alimentos 3D

En representación del comité organizador del CIAFN, Adrián Hernández Mendoza, Gustavo González Aguilar, investigadores del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), y Maribel Robles Sánchez, académica de la Universidad de Sonora, comentaron que este evento representa una valiosa plataforma para la divulgación de avances científicos en el campo de los alimentos funcionales, nutraceuticos y compuestos bioactivos. Se trata de un foro de alcance internacional que reúne a investigadores(as) consolidados(as), profesionales del sector productivo, jóvenes científicos(as) y estudiantes, fomentando el diálogo intersectorial y el fortalecimiento de redes de colaboración. Asimismo, subrayó que el evento ofrece un espacio propicio para el intercambio de conocimientos, la formación de alianzas multidisciplinarias y la proyección de estudios de vanguardia en las áreas temáticas abordadas en esta edición.

Las notificaciones de aceptación o rechazo serán enviadas a más tardar el 30 de julio de 2025, exclusivamente por correo electrónico al autor(a) de correspondencia, quien será responsable de informar a los coautores(a) sobre el estado del resumen.

A partir del mes de julio en el mismo micrositio electrónico estará disponible el programa de conferencias, exposiciones y demás actividades que componen el CIAFN. Si desea información previamente, puede solicitarla al correo electrónico alfanutra@ciad.mx.



Helio-3 lunar: La nueva frontera energética que México debe explorar

La explotación espacial dejó de ser ciencia ficción. Hoy, la minería lunar ofrece una nueva oportunidad para diversificar la economía y fortalecer el sector energético, especialmente para países como México.

¿Por qué la minería lunar es crucial? El helio-3, un isótopo raro en la Tierra pero abundante en la Luna, promete revolucionar la energía con la fusión nuclear. Extraerlo podría generar enormes beneficios económicos y medioambientales, reduciendo nuestra dependencia de los combustibles fósiles. México, con su experiencia minera y talento en robótica, tiene potencial para integrarse en esta nueva industria global. La colaboración con empresas como Interlune y agencias como la NASA puede abrir la puerta a nuevas inversiones y desarrollos tecnológicos nacionales.

¿Cómo funciona la minería lunar? La minería lunar implica calentar grandes volúmenes de regolito para liberar el helio-3 atrapado. Se prevé que un solo kilogramo podría valer hasta 20 millones de dólares. Aunque técnicamente desafiante y costoso, el avance tecnológico constante hace viable esta empresa para la próxima década. Los planes iniciales de Interlune buscan comenzar la explotación en 2027. Las ubicaciones específicas se mantienen confidenciales, pero apuntan a zonas cercanas al ecuador lunar, donde las operaciones son menos riesgosas. Participar en la minería lunar puede posicionar a México como un jugador clave en la nueva economía espacial: Diversificación energética: Acceso a fuentes de energía limpia y potente. Desarrollo tecnológico: Impulso a la

industria aeroespacial y la inteligencia artificial.

Generación de empleos de alta especialización: Nuevas oportunidades para ingenieros, científicos y técnicos. Además, fortalecería la colaboración internacional y aumentaría la resiliencia económica del país.

Aunque la minería lunar tiene grandes ventajas, también presenta riesgos. La alteración del polvo lunar podría tener impactos visibles en la superficie del satélite. Además, existen vacíos legales sobre la propiedad de los recursos espaciales.

El Tratado del Espacio de 1967 prohíbe la soberanía sobre cuerpos celestes, pero no regula claramente la explotación de sus recursos. México, como parte de la comunidad internacional, debe abogar por un marco legal justo que garantice el acceso equitativo y la protección ambiental.

México y la minería espacial: Un futuro necesario

Con la experiencia acumulada en minería terrestre y la creciente capacitación en robótica, México tiene todas las herramientas para destacar en la minería espacial. Invertir ahora en investigación, infraestructura y capacitación permitirá al país no sólo participar, sino liderar este nuevo mercado.

No se trata sólo de una oportunidad económica: la minería lunar representa un paso hacia un futuro sostenible y tecnológicamente avanzado, donde México puede ser protagonista.