

Van por integración de tecnologías con Encuentro BIOTEC



Luis Daniel Sotelo | Campus Laguna

Los días 10 y 11 de octubre se realizará la tercera edición del Encuentro BIOTEC que organiza el Tecnológico de Monterrey campus Laguna y que tiene como objetivo profundizar en los avances de la Biotecnología y sus aplicaciones en la región con la presencia de expertos nacionales e internacionales.

“Integrando Tecnología”, es el tema en el que BIOTEC se centra este año con el objetivo de difundir los beneficios de esta ciencia de la mano de otras disciplinas.

“Vemos a la biotecnología como ciencia ficción, como algo que no se ve, y en este caso, hay que entender que la biotecnología se puede implementar en el sector agropecuario de manera macroscópica o en la mecatrónica ayudando a la automatización de procesos. Se trata de una integración de las tecnologías para su aplicación”, expresó Adria Imelda Prieto, directora de la carrera de Bionegocios en el campus Laguna.



/>>

Los ejes temáticos del Encuentro BIOTEC 2018 incluirán diferentes ámbitos, agropecuario, industrial, salud humana, ambiental y bionegocios.

La inauguración será el miércoles 10 de octubre a las 9:00 horas en el Aula Magna del edificio de PrepaTec con la conferencia magistral “Presente y Futuro de la Biotecnología en México”, a cargo de la doctora e investigadora María Cristina Guadalupe López Peralta.

A las 10:40 horas, el ingeniero **Roberto Rodríguez Landeros** expondrá el tema **“Uso de microorganismos para agua tratada”**. Una hora más tarde, el maestro **Rubén Méndez Márquez** compartirá la conferencia **“Microorganismos devoradores de tóxicos”**; y a las 12:30 horas el ingeniero **Homero Blas Bustamante**, hablará sobre la **Producción orgánica de alimentos”**.

Asimismo, se abordarán temas de relevancia internacional como la **“Inmunoterapia adoptiva para el tratamiento del cáncer”**, a cargo del doctor **Rafael Argüello Astorga**; a las 16:00 horas.

“Algoritmos de inteligencia artificial y predicción de brotes epidémicos” con la doctora Christina García Sepulveda, y “Los cultivos transgénicos: una alternativa limpia y de grandes beneficios para la agricultura” con el maestro Pedro Ortíz Franco; también serán parte de las conversaciones del primer día de actividades.

El jueves 11 de octubre los temas versarán sobre modelos de negocio exitosos y la ética en la biotecnología.

“La biotecnología es una rama cara, se invierte mucho dinero y a veces los inversionistas quieren convertir rápidamente ese dinero, entonces veremos gente que ha estudiado Bionegocios y cómo han generado nuevos productos y los beneficios que estos les han dejado. Esto es bueno para los estudiantes y también para que los inversionistas vean cual es el tiempo requerido para ver un producto de calidad”, agregó Adria Prieto.

El arquitecto **José Granados Navarro** compartirá el tema “**Materiales de construcción de bajo impacto ambiental**”; el doctor **Ashutosh Sharma** brindará un **panorama de los bionegocios en México y el mundo** y el ingeniero en **Agrobiotecnología**, **Roberto Félix Palomaes**, hablará sobre **emprendimiento en los bionegocios**.

Finalmente, las actividades concluirán con **el doctor Pablo Ayala Enríquez**, quien impartirá la **conferencia Bioética**.

Todas las conferencias de BIOTEC se realizarán en las instalaciones de PrepaTec campus Laguna.

Para más informes se cuenta con la línea telefónica (871) 729 63 00 extensión 4278 y el correo electrónico EncuentroBIOTEC.lag@itesm.mx. Estudiantes y profesores tienen acceso libre.