



Fecha: 31/07/2016
Fuente: LA TERCERA - STGO-CHILE
Pag: 21
Art: 4

Tamaño: 25,7x18,3
Cm2: 470,2

Tiraje: 87.000
Lectoría: 298.000
Estimación: No Definido

Título: DEBATEN SOBRE EL PRESENTE Y LOS DESAFÍOS EN BIOTECNOLOGÍA

PUBLIRREPORTAJE PUCV

EN LA PUCV:

Debaten sobre el presente y los desafíos en biotecnología

La Escuela de Ingeniería Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso organizó la décima versión del Curso Latinoamericano de Biotecnología, al que asistieron representantes de 14 países.

Decenas de participantes provenientes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, Guatemala, México, Perú, Portugal, Uruguay, Venezuela y Chile se dieron cita en el X Curso Latinoamericano de Biotecnología (CLAB), organizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso entre los días 24 y 29 de julio.

Este encuentro, que congregó en Valparaíso a científicos, ingenieros y tecnólogos, tuvo por objetivo entregar entrenamiento especializado en materias de bioprocesos y biotecnología, abordando temáticas como producción de energías limpias, tratamiento de residuos industriales, y óptimo aprovechamiento del material biológico para la producción de diferentes bienes y servicios.

La directora de la Escuela de Ingeniería Bioquímica de la PUCV, María Cristina Schiappacasse, junto con destacar que este evento ha permitido generar alianzas internacionales para la realización de investigaciones, recuerda que se busca

plasmar el enfoque que tienen sobre la biotecnología, esto es "desde la perspectiva de la ingeniería de procesos, en una íntima unión de la ciencia y la ingeniería. Nuestro desafío es desarrollar procesos productivos y de servicios mediante el uso racional de sistemas biológicos con espíritu creativo e innovador en un marco de sustentabilidad ambiental, contribuyendo así a dar respuesta a las demandas de nuestra actual sociedad".

"FARO GUÍA EN BIOTECNOLOGÍA"

El académico de la Universidad Autónoma de Barcelona, España, Dr. Gregorio Álvaro destaca el carácter pionero del CLAB, nacido en 1980, en momentos en que en el mundo comienzan a sentarse las bases de la biotecnología moderna. Indicó que este evento "se ha convertido en un faro guía de la docencia en biotecnología, formando a más de 400 estudiantes y profesionales, algunos de ellos llegando a ser líderes de importantes grupos de investigación u ocupando puestos

de relevancia en el sector industrial".

Respecto a los contenidos abordados en el encuentro, en especial los relacionados con el tratamiento de los residuos, el profesor Germán Buitrón, de la Universidad Nacional Autónoma de México, señaló que hoy en día la mirada debe centrarse en considerarlos materia prima para la generación de otros productos. "Se puede resolver el tema de la contaminación, pero también se puede obtener, por ejemplo, metano, plásticos

biodegradables y moléculas de alto valor agregado (...) La tendencia mundial apunta hacia el desarrollo de estas ideas, sobre todo las vinculadas con la obtención de energías renovables a partir de los procesos biológicos", concluyó.

A través de los años, el CLAB ha ido evolucionando en su organización, diseño y en algunas de las temáticas, adecuándose a los avances y a los nuevos enfoques de la disciplina.

