

Moderna planta de bioprocesos abre sus puertas

19 AGO 2009



Con equipos de avanzada, la planta de bioprocesos, contribuirá al mejoramiento y aumento de los procesos productivos y la competitividad del sector agroindustrial y afines (foto Luis Alvarado C).

Con el concurso del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), el Ministerio de Ciencia y Tecnología (Micit) y la Unión Europea (UE), el Presidente de la República, Dr. Oscar Arias Sánchez, inauguró la planta de bioprocesos del Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot).

En un área de 1 690 m², esta planta única en el país, Centroamérica y Panamá, se ocupará de **desarrollar diversos procesos biotecnológicos para el sector agroindustrial**, interesado en producir biocombustibles, bioplaguicidas y biofertilizantes, descontaminar aguas residuales o elaborar productos para las áreas alimentaria, farmacéutica o cosmética, entre otros.

Según lo explicó la Dra. Marta Valdez Melara, directora de la Entidad Gestora del CENIBiot, la labor que se desarrollará en cinco grandes laboratorios, dotados de equipo de avanzada para bioprocesos con microorganismos, bioprocesos con células vegetales, química y análisis finos, genómica y biología molecular y análisis digital de imágenes, contribuirá al mejoramiento y aumento de los procesos productivos y la competitividad del sector agroindustrial y afines.



“Estamos aquí para alimentar la semilla de un futuro biotecnológico, que se preocupe por hacer herramientas útiles para la vida, que a la vez no sean obstáculo para preservar la vida”, enfatizó el Presidente Oscar Arias (foto Luis Alvarado C).

Durante la apertura de esta planta, el **Presidente de la República** manifestó que para bien o para mal esta es la única oportunidad de la raza humana sobre la Tierra, por lo que más vale dar con el equilibrio y encontrar la manera de **poner el conocimiento, creatividad e inventiva, al servicio de fines sostenibles**.

En ese sentido indicó que, inauguraciones como la de esta planta piloto de bioprocesos y del CENIBiot, renuevan la esperanza y son muestra de que se está a tiempo de rectificar errores históricos y aquel pasado de caza extintiva y agricultura exhaustiva, de consumo frenético y desecho desmedido.

La Dra. Eugenia Flores Vindas, Ministra de Ciencia y Tecnología, destacó la labor de equipo realizada por el Micit, Conare y la Entidad Gestora del CENIBiot, con la que se logró sacar adelante el proyecto y ejecutar de forma exitosa el 97.5% de los 10.9 millones de euros aportados por la UE, a los cuales se une un equivalente de 4 millones de euros aportados por el Gobierno y el espacio físico original y 23 plazas de investigadores, aportados por el Conare.



La Dra. Yamileth González, Rectora de la UCR y el Dr. Henning Jensen, Vicerrector de Investigación, entre otros, hicieron un recorrido por esta moderna planta de bioprocesos (foto Luis Alvarado C).

En representación de la rectora y rectores de las universidades estatales, el **Dr. Rodrigo Arias Camacho**, Rector de la Universidad Estatal a Distancia y Presidente del Conare, recalcó que CENIBiot y esta planta capaz de escalar hasta el nivel preindustrial los resultados de los proyectos de investigación de los académicos de nuestras universidades, **es un proyecto país con el cual Costa Rica avanza y se inserta mejor en la sociedad del conocimiento**, al tiempo que permite fortalecer de manera sólida los lazos entre las universidades, sus investigadores y el sector productivo nacional y regional.

Philippe Jacques, Primer Consejero de la Delegación de la UE para Costa Rica y Panamá, destacó por su parte que desde la cooperación bilateral que permite la ejecución de proyectos como el CENIBiot, el enfoque europeo pretende **incrementar la interconexión entre la investigación y el desarrollo en ambas regiones**, con acciones tan innovadoras como lo es esta planta de bioprocesos.

Actualmente colaboran directamente con el CENIBiot, entidades de la UCR como las vicerrectorías de Investigación y Administración, la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento para la Innovación (Proinnova), el Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM), el Centro de Investigaciones en Productos Naturales (Ciprona), el Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA), el Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública (Cicap), el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE), la Facultad de Bellas Artes, las escuelas de Ingeniería Química y Biología y la Oficina Ejecutora del Plan de Inversiones (OEPI), que fue de gran apoyo en la concepción y elaboración de los planos del CENIBiot.



Gran cantidad de académicos y representantes del sector productivo nacional, se dieron cita en la actividad (foto Luis Alvarado C).

[Rocío Marín González.](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
rocio.marin@ucr.ac.cr