

Inicio > TEC es noticia en los medios: la importancia nacional de la investigación del TEC y el nuevo laboratorio de irradiación gamma.

Servirá para mejorar especies vegetales INAUGURA LABORATORIO DE GAMMA ÚNICO EN EL PAÍS

LA ZUÑIGA

auxiliadora.zuniga@diarioextra.com

Tecnológico de Costa Rica (TEC) un laboratorio de irradiación gamma en el país, que servirá para esterilizar medicamentos y hospitalarios, así como para inducir mutaciones en especies vegetales para hacerlas más resistentes.

Esta unidad de irradiación recargable fue adquirida con fondos del país y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). El elemento central del laboratorio es el irradiador autoblindado, que emite rayos gamma, una forma de radiación ionizante con energía extremadamente alta. Los rayos gamma son una forma de radiación ionizante con energía extremadamente alta en una longitud de onda mucho más corta que la luz visible, por lo que los fotones de gamma tienen mucha más energía.

Durante la inauguración del laboratorio en la sede universitaria de Cartago, el director general del OIEA, Yukiya Amano, felicitó al TEC por adquirir este equipo, al mismo tiempo que destacó cómo la OIEA está ampliamente complacida con este centro universitario y con el país por usar tecnología de irradiación para fines benéficos.

"Costa Rica es capaz de soportar nuevas áreas de investigación biomédica, de biomateriales y de aplicación en la agricultura, así como de alimentación con este irradiador. La OIEA fortalece así las capacidades entre los estados miembros para usar tecnología nuclear de manera segura y con fines benéficos para toda la población", declaró Amano durante el acto de graduación.

La emisión controlada de rayos gamma de alta intensidad se utiliza por ejemplo para reducir la cantidad de bacterias y hongos en materiales y alimentos, con el fin de alargar su vida útil.



Este equipo de irradiación usará para reducir la cantidad de bacterias y hongos en alimentos. Cortesía TEC)

TEC es noticia en los medios: la importancia nacional de la investigación del TEC y el nuevo laboratorio de irradiación gamma.

1 de Febrero 2016 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

El Tecnológico de Costa Rica (TEC) destaca una vez más en las publicaciones de los principales medios de comunicación del país.

Las siguientes son las notas más relevantes:

El periódico especializado "**El Financiero**" pone como **ejemplo de desarrollo, un centro de investigación del TEC**. Resalta en su nota la importancia de que se realice una mayor inversión en el campo de la innovación para ser parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Puede leer la nota completa en el siguiente enlace: http://www.elfinancierocr.com/tecnologia/OCDE-mision-innovacion-ciencia-adhesion-biotecnologia-TICs-agroindustria_0_893310691.html [2]

Por su parte, "**Diario Extra**", "**El País**", "**CR Hoy.com**" y "**La Prensa Libre**" destacan la **innovación del TEC con su nuevo y exclusivo laboratorio de irradiación gamma**

, inaugurado la semana anterior.

Las publicaciones están en su orden respectivo en los siguientes enlaces:

<http://www.diarioextra.com/Noticia/detalle/282773/tec-inaugura-laboratorio-de--rayos-gamma-unico-en-el-pais> [3]

<http://www.elpais.cr/2016/01/28/tecnologico-de-costa-rica-inauguro-unico-laboratorio-de-irradiacion-gamma-en-el-pais/> [4]

<http://www.crhoy.com/tec-estrena-laboratorio-de-irradiacion-gamma/tecnologia/> [5]

<http://www.laprensalibre.cr/Noticias/detalle/56325/524/tec-inauguro-labo...> [6]

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/610>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] http://www.elfinancierocr.com/tecnologia/OCDE-mision-innovacion-ciencia-adhesion-biotecnologia-TICs-agroindustria_0_893310691.html

[3] <http://www.diarioextra.com/Noticia/detalle/282773/tec-inaugura-laboratorio-de--rayos-gamma-unico-en-el-pais>

[4] <http://www.elpais.cr/2016/01/28/tecnologico-de-costa-rica-inauguro-unico-laboratorio-de-irradiacion-gamma-en-el-pais/>

[5] <http://www.crhoy.com/tec-estrena-laboratorio-de-irradiacion-gamma/tecnologia/>

[6] <http://www.laprensalibre.cr/Noticias/detalle/56325/524/tec-inauguro-laboratorio-en-irradiacion-gamma>