



## CINDE, PROCOMER y BID realizan investigación conjunta con el TEC

1 de Octubre 2015 Por: [Redacción](#) <sup>[1]</sup>

Las diversas disciplinas que desarrolla el TEC en investigación han permitido que numerosas organizaciones nacionales e internacionales, generen alianzas para lograr resultados de calidad. En el sector industrial, por ejemplo, el TEC, en conjunto con la Cámara de Industrias de Costa Rica y un grupo de empresas, está desarrollando un modelo experto para detectar fallas en los motores de sus empresas con el fin de mejorar la eficiencia de estos y que, a su vez, provoquen un menor impacto ambiental.

Además, en el ámbito de las pymes y el emprendedurismo, en colaboración con grupos de empresas, cooperativas y entidades como [CAATEC](#) <sup>[2]</sup>, [CINDE](#) <sup>[3]</sup>, [PROCOMER](#) <sup>[4]</sup> y [BID](#) <sup>[5]</sup>, se ha desarrollado investigación aplicada para conocer el ámbito empresarial costarricense; con especial atención en determinar en las pequeñas y medianas empresas el emprendedurismo y la innovación.

En forma conjunta con la Cámara de la Construcción y el Colegio de Ingenieros y Arquitectos ([CFIA](#) <sup>[6]</sup>), se desarrolla una metodología para la gestión de desechos generados en la

construcción domiciliar. Asimismo, se llevan a cabo investigaciones para desarrollar dispositivos de bajo costo para el monitoreo de la calidad del agua y la utilización de medios alternativos para la detección de contaminantes y tratamiento de desechos residuales.

Estos vínculos han logrado generar un impacto positivo en las industrias gracias a las iniciativas generadas en los 10 Centros de Investigación [7] con que cuenta el TEC, así como a los programas que fomentan la investigación. Los Doctorados en Ciencias Naturales, Ingeniería y Dirección de Empresas [8], son programas en los que sus estudiantes desarrollan investigaciones de alto nivel a lo largo de estos postgrados.



#### Fuentes:

*Informe: Impacto en Sectores Productivos y Sociales. Vicerrectoría Investigación y Extensión del TEC. 2014.*

<http://www.tec.ac.cr/posgrados/Paginas/default.aspx> [8]

[http://www.tec.ac.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/proyectos/Paginas/centros\\_investigacion.aspx](http://www.tec.ac.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/proyectos/Paginas/centros_investigacion.aspx) [7]

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/326>

#### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/redaccion>

[2] <http://www.caatec.org/sitio1/>

[3] <http://www.cinde.org/es>

[4] <http://www.procomer.com/contenido/>

[5] <http://www.iadb.org/es/banco-interamericano-de-desarrollo,2837.html>

[6] <http://www.cfia.or.cr/>

[7] [http://www.tec.ac.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/proyectos/Paginas/centros\\_investigacion.aspx](http://www.tec.ac.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/proyectos/Paginas/centros_investigacion.aspx)

[8] <http://www.tec.ac.cr/posgrados/Paginas/default.aspx>