

## **PROYECTOS APROBADOS CONVOCATORIA PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2015**

La Convocatoria Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales es emitida por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) con el propósito de proponer soluciones novedosas a problemas nacionales u obtener resultados o ideas que pudieran tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país.

Esta convocatoria fue publicada el pasado 30 de noviembre de 2015 con fecha de cierre al 20 de enero de 2016 y de acuerdo a los resultados publicados en la página de internet del CONACyT el pasado 31 de mayo, la Universidad de Sonora recibirá la cantidad de 3 millones 940 mil 000 pesos, para el desarrollo de dos proyectos de investigación.

El profesor-investigador Francisco Javier Almendáriz Tapia adscrito al Departamento de Ingeniería Química desarrollará un proyecto por un monto aprobado de \$1,940,000 en el cual busca desarrollar un método biotecnológico para la biorremoción de metales pesados en aguas contaminadas de uso agrícola, utilizando compositos de base biológica en beneficio del sector agrícola e industrial, en donde se podrá establecer procesos de producción y manufactura sustentables, orientados a la reducción de la contaminación por metales pesados.

Asimismo, la profesora-investigadora Mérida Sotelo Lerma adscrita al Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales desarrollará un proyecto dirigido a estabilizar y mejorar el desempeño de las celdas solares basadas en perovskitas que prometen una evolución tecnológica en el sector de energías renovables limpias; con un monto aprobado de \$2,000,000.

Con estos resultados la Universidad de Sonora refrenda su política y compromiso de vinculación con los sectores de la sociedad, para la generación de nuevos conocimientos mediante el impulso al desarrollo de la investigación con enfoque al desarrollo científico, tecnológico y la innovación como un elemento fundamental para contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad y resolver las necesidades más apremiantes de nuestro entorno.