



La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de México y el Consejo Superior de Universidades Centroamericanas (ANUIES-CSUCA) convocan cada año a sus instituciones miembros a postular proyectos de investigación para obtener su financiamiento. En el 2013 se seleccionaron 7 proyectos de Universidades Centroamericanas en conjunto con instituciones mexicanas, dentro de los cuales salió beneficiada la Universidad Autónoma de Chiriquí con el proyecto “Capacitación del uso sostenible de la biodiversidad fúngica de áreas indígenas: su potencial nutricional y nutraceútico. Este proyecto se ejecutó en el Centro de Investigación en Recursos Naturales en conjunto con 2 instituciones mexicanas, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) de Hermosillo, y el Instituto de Ecología de Xalapa, Veracruz, en México.

El objetivo de este proyecto era fomentar la integración de las capacidades científicas y técnicas de los grupos investigadores de México y Panamá para abordar problemas sociales de las áreas indígenas de ambos países.

El 20 de febrero de 2015 se presentó el informe final de ejecución del proyecto ante el Secretario General Ejecutivo de ANUIES, el Dr. Enrique Fernández Fassnacht.

Se adjunta archivo de informe.

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:

IMPACTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO

La realización del proyecto de intercambio académico entre las instituciones participantes, ha permitido consolidar a un grupo de trabajo multidisciplinario, que cuenta con un recurso humano de excelencia, infraestructura y equipos de avanzada para el estudio de la biodiversidad fúngica en áreas de distintas condiciones climáticas, para el desarrollo biotecnológico asociado a los hongos comestibles y medicinales y para la caracterización fisicoquímica e identificación del potencial antioxidantes de extractos obtenidos de hongos comestibles y medicinales de México y Panamá, como lo son las especies *Ganoderma* sp. y *Pleurotus djamor*.

Con la pasantía del Dr. Heriberto Franco del CIRN-UNACHI, Panamá al CIAD-Hermosillo, Sonora, México, se fortaleció el trabajo grupal, al especificar las áreas de colaboración y los intereses que ambas instituciones tienen, para proseguir en el plazo inmediato, con investigación en el área de actividad antioxidante de hongos comestibles, cultivados sobre diversos sustratos y condiciones óptimas para potenciar la actividad antioxidante de los mismos. De esta pasantía surgió el análisis estadístico de los datos y esquema general de un borrador de artículo para publicación.

El CIRN-UNACHI tiene una larga trayectoria de extensión y capacitación en el cultivo de hongos comestibles y uso de recursos naturales, ofrecido en comunidades de todo Panamá, y en la realización del proyecto, el equipo de trabajo del CIRN tuvo la oportunidad de viajar a la Comarca Ngäbe-Buglé, en compañía del Dr. Jesús F. Ayala-Zavala del CIAD-INECOL, para capacitar a grupos organizados de productores orgánicos, en el cultivo de cepas nativas de *P. djamor* de la Comarca en módulos artesanales. Esta experiencia tuvo una amplia cobertura y divulgación en los medios de comunicación (radio) y redes sociales, fortaleciendo la imagen institucional de las instituciones participantes.

Con la pasantía del Dr. Jesús F. Ayala-Zavala a la UNACHI, se fortaleció la imagen internacional del CIAD-Hermosillo, México, al exponerse en sendas conferencias, la importancia de darle valor agregado a los recursos que cuentan los distintos países en pro de la seguridad y soberanía alimentaria.

Además se dejó constancia del interés del CIAD-Hermosillo, México de establecer acuerdos de cooperación con la UNACHI y la Universidad Tecnológica de Panamá, para la realización de proyectos de I+D en las líneas de investigación relacionadas con antioxidantes y alimentos. Con la sugerencia y el apoyo del Vicerrector de Investigación y Postgrado de la UNACHI, Dr. Roger Sánchez, se acordó con el Dr. Zavala, la realización de todas las gestiones, para establecer un acuerdo formal de colaboración entre la UNACHI y el CIAD-Hermosillo, México.

APLICACIONES POTENCIALES DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Con el desarrollo del proyecto se logró como resultado, acuerdos específicos de colaboración en proyectos de I+D entre las instituciones participantes y los pasos iniciales para acuerdos institucionales de cooperación entre el CIAD-Hermosillo, Sonora, México y UNACHI, Panamá. Estos acuerdos permitirán una relación académica consolidada en ambas vías, que permitirá el flujo de información, la formación de recursos humanos, la obtención de productos de investigación en conjunto y la movilidad académica.

Además se fortaleció la labor de extensión y capacitación del CIRN-UNACHI en comunidades de pobreza extrema, en donde el tema de la alimentación es muy sensitivo. Al transferir la tecnología del cultivo de hongos nativos en módulos artesanales, se espera un impacto positivo en el acceso de un alimento de alto valor nutricional y nutracéutico, por parte de las comunidades capacitadas.