Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://www.comsoc.udg.mx)

Abren inscripciones al doctorado en Ciencias en Bioprospección de Productos Naturales

El registro para las inscripciones al programa de doctorado cierra el próximo 14 de octubre de 2025

El Centro Universitario de Ciencias Biológico Agropecuarias (CUCBA) [1] anunció el periodo de inscripciones para el nuevo **doctorado en Ciencias en Bioprospección de Productos Naturales (Biopronat)** que busca **formar profesionistas en ciencias básicas y aplicadas** para el beneficio directo en ámbitos como la industria farmacéutica, biotecnológica, agrícola y alimentaria.

El doctor César Guillermo Ruvalcaba Gómez, Secretario Académico del CUCBA, explicó que se trata de un programa de **doctorado directo, sin cursar previamente la maestría**, con una duración de ocho semestres o cuatro años; **un programa pionero en la UdeG**.

“Es un doctorado único en su tipo que **busca transformar la ciencia en cosas que beneficien a las personas en el día a día**. Estamos convencidos de que la ciencia, cuando beneficia, cambia la vida de las personas”, dijo el Secretario Académico.

El plan de estudios formará a mujeres y hombres profesionistas para la **identificación de biomoléculas y genes** para convertirlas en **potenciales soluciones** para la industria farmacéutica, biotecnológica, agrícola y alimentaria.

“Hoy vivimos en un contexto global en donde enfrentamos crisis sanitarias en donde pareciera que **el colapso ambiental y que las soluciones para alimentación** de la población mundial están fuertemente comprometidas”, precisó.

El Coordinador del Doctorado en Ciencias en Bioprospección de Productos Naturales, **doctor Héctor Ocampo Álvarez**, explicó las **cinco líneas de investigación del doctorado**: la bioinspección para la búsqueda sistemática y dirigida de compuestos naturales microorganismos y genes; tecnología biológica vegetal sostenible; interacción planta y medio ambiente; biología molecular y celular enfocado en los mecanismos moleculares que sustentan la vida, y la tecnología biológica ambiental sostenible que vincula la ciencia con la ingeniería.

“Estas cinco líneas de investigación posicionan al Biopronat como **un doctorado de frontera donde el conocimiento se integra con la ética, la sustentabilidad y la innovación**”, mencionó Ocampo Álvarez.

La doctora Blanca Catalina Ramírez Hernández, Jefa del Departamento de Ecología, dijo que el doctorado es **el resultado del trabajo de cinco años** para empatar diferentes campos del conocimiento para consolidar una malla curricular que sostenga un posgrado para **contribuir a la solución de problemáticas inmediatas y emergentes**.

“Es un doctorado que nace definitivamente con la visión muy clara y específica de formar **científicos capaces de transformar la biodiversidad mexicana en conocimiento innovación y bienestar social**”, apuntó la Jefa de Departamento.

La doctora Ramírez Hernández destacó la **importancia de identificar más de 23 mil especies de plantas vasculares en México; más de 500 especies de mamíferos entre otros organismos como bacterias y hongos** que pueden facilitar el puente entre el conocimiento tradicional y el conocimiento científico.

El registro [2]para las inscripciones al programa de doctorado **cierran el próximo martes 14 de octubre de 2025**. Los requisitos y la convocatoria completa para el doctorado en Biopronat se pueden consultar **aquí** [3].

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”
Guadalajara, Jalisco, 7 de octubre de 2025

Texto: Adrián Montiel González
Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:
César Guillermo Ruvalcaba Gómez [4]
Héctor Ocampo Álvarez [5]
Blanca Catalina Ramírez Hernández [6]

URL Fuente:
https://www.comsoc.udg.mx/noticia/abren-inscripciones-al-doctorado-en-ciencias-en-bioprospeccion-de-productos-naturales

Links
[1] https://cucba.udg.mx/
[2] https://escolar.udg.mx/
[3] https://cucba.udg.mx/sites/default/files/convocatoria_biopronat_2026_a_final.pdf?fbclid=IwY2xjawNKIy9leHRuA2FlbQIxMABicmlkETFRa1VSajZEZFhyNWM0SWFyAR6iWboCWG-eW1mvyRKNwPA28Utf6E6agiBAvmi37pQmgH4xnShFa9_fzjlJ6A_aem_NOqKZXxnXgo7wjeA2LQ47Q
[4] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/cesar-guillermo-ruvalcaba-gomez
[5] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/hector-ocampo-alvarez
[6] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/blanca-catalina-ramirez-hernandez