

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://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=IwY2xjawNKIy9leHRuA2FibQIxmABicmlkETFRa1VSajZEZFhyNWM0SWFyAR6iWboCWG-eW1mvyRKNwPA28Utf6E6agiBAvmi37pQmgH4xnShFa9_fzjlJ6A_aem_NOqKZXxnXgo7wjeA2LQ47Q

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/cesar-guillermo-rualcaba-gomez>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/hector-ocampo-alvarez>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/blanca-catalina-ramirez-hernandez>