



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# La Facultad de Ciencias cumple medio siglo de impulsar el desarrollo científico del país

Uno de sus principales aportes ha sido la formación de profesionales en Matemática, Física, Química, Biología y Geología, así como el impulso a la investigación en esos campos.

7 MAY 2024 Ciencia y Tecnología



La Escuela de Geología de la Facultad de Ciencias hace un gran aporte al país con vulcanólogos que vigilan los volcanes; sismólogos que monitorean los temblores, geólogos que estudian la estructura física de terrenos y advierten sobre cimientos y peligros de deslizamientos.

Foto: [Anel Kenjekeeva](#).

---

En sus **50 años** de existencia la **Facultad de Ciencias (FC)** de la Universidad de Costa Rica (**UCR**) ha impulsado el **desarrollo científico del país** realizando **investigación y descubrimientos científicos** en los campos de la [Matemática](#), [Física](#), [Química](#), [Biología](#) y [Geología](#)

Además de sus aportes a la ciencia la Facultad también ha dotado al país de valiosos **profesionales en esas áreas**, así como ha brindado a los estudiantes los **conocimientos** que son la base **para otras disciplinas y carreras** como [Ciencias Agroalimentarias](#), [Ciencias de la Salud](#), [Ingeniería](#), [Ciencias Económicas](#) y [Educación](#).

De igual forma ayuda a suplir la creciente demanda de **profesionales de las áreas STEM**, que es el acrónimo de los términos en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

La Facultad no solo forma profesionales en las aulas, sino en los laboratorios con **proyectos de investigación de estudiantes** para sus trabajos finales de graduación.

## Investigación en la Facultad de Ciencias

En el campo de la investigación científica, **docentes y estudiantes** de esa Facultad **realizan investigación tanto básica como aplicada**, así como investigaciones conjuntas con personas investigadoras de otras áreas del conocimiento.

La decana de la Facultad de Ciencias, Dra. Rosaura Romero Chacón explicó que estas **investigaciones “generan conocimiento, tecnologías y abordan problemas** relevantes para la sociedad. Los profesionales que forman parte de la **Facultad de Ciencias** son quienes **más aportan a la investigación dentro de la UCR: un 27 %** de los proyectos inscritos en la [Vicerrectoría de Investigación](#) provienen del área de Ciencias. A raíz de estas investigaciones, la Universidad tiene mayor visibilidad a nivel mundial”.

Agregó que la Facultad de Ciencias es un pilar fundamental para el crecimiento y el bienestar del país, "dado que lo **alimenta de talento científico y promueve la investigación y la innovación**".

En ese sentido la Dra. Romero recalcó la importancia de ese talento, planteando las interrogantes: ¿qué haría el país sin la investigación y monitoreo de la **actividad sísmica y actividad volcánica?**, ¿qué haría sin el **conocimiento de su biodiversidad**, sin la aplicación de la **física en la medicina** que ayuda en el diagnóstico de enfermedades, sin la posibilidad de una detección pronta e **identificación de contaminantes** o sin la **modelación matemática** que ayuda en la toma de decisiones, por ejemplo en un periodo de la pandemia?”

Como reconocimiento de la importancia de la Facultad de Ciencias para el país, la Junta de Protección Social ([JPS](#)) emitió un billete de lotería conmemorativo al 50° aniversario.



El billete de lotería conmemorativo al 50° aniversario de la Facultad de Ciencias fue presentado durante la conmemoración por la directora de la junta directiva de la JPS, Sra. Mónica Gutiérrez Ortiz, el rector de la UCR, Dr. Gustavo Gutiérrez Espeleta y la decana de esa Facultad, Dra. Rosaura Romero Chacón (de izquierda a derecha).

Foto: [Laura Rodríguez Rodríguez](#).

---

La ceremonia oficial de celebración del 50° aniversario de esta Facultad se realizó el 24 de abril en el auditorio de la Ciudad de la Investigación. Durante la celebración el rector de la UCR, el Dr. Gustavo Gutiérrez Espeleta, recordó sus inicios, primero como estudiante, y después como académico, en la Facultad de Ciencias, donde cursó la carrera de Biología.

El Dr. Gutiérrez recalcó que en el campo de la **investigación en la Facultad** de Ciencias se han gestado proyectos que han tenido **impacto en las ciencias**, así como valiosos descubrimientos que han colocado a la UCR como una de las más importantes universidades, no solo a nivel regional sino a nivel mundial.



## [Dr. Gustavo Gutiérrez Espeleta, sobre la importancia de la Facultad de Ciencias](#)



Durante el acto de conmemoración se ofrecieron también **reconocimientos al personal docente, científico y administrativo** de las diferentes escuelas de la Facultad, así como a estudiantes destacados.

Entre ellos se les brindó **reconocimiento a las personas investigadoras** con el mayor número de publicaciones científicas en los últimos 5 años como el Dr. Jorge Cortés Núñez de la [Escuela de Biología](#); el Dr. Eric Alfaro Martínez de la [Escuela de Física](#); el Dr. Lepolt Linkimer Abarca de la [Escuela Centroamericana de Geología](#); el Dr. Oscar Zamora Luna de la [Escuela de Matemática](#); el Dr. Max Chavarría Vargas de la [Escuela de Química](#) y la Dra. Giselle Tamayo Castillo de la Escuela de Química.

Adicionalmente, el **Dr. Cortés y la Dra. Tamayo** recibieron un reconocimiento como investigadora e **investigador con mayor cantidad de citas** científicas e impacto en la comunidad académica nacional e internacional.





Entrega del reconocimiento a los y las investigadoras destacadas: (De izquierda a derecha) Dra. Giselle Tamayo Castillo (homenajeadada); la vicerrectora de investigación, Dra. María Laura Arias Echandi; el rector de la UCR, Dr. Gustavo Gutiérrez Espeleta; la decana de la Facultad de Ciencias, Dra. Rosaura Romero Chacón y el vicerrector de docencia, Dr. Felipe Alpizar Rodríguez.

Foto: [Laura Rodríguez Rodríguez](#).

De igual forma se ofreció un **reconocimiento a profesores e investigadores distinguidos** que tuvieron un excepcional **recorrido académico** por esa Facultad. Ellos son el Dr. Ramiro Barrantes Mesén de la Escuela de Biología; el Dr. Neville Clark Binns de la Escuela de Física; el Dr. Percy Denyer Chavarría de la Escuela Centroamericana de Geología y el Dr. Gabriel Macaya Trejos de la Escuela de Química.

Finalmente se rindió un especial agradecimiento y homenaje a las personas que han ocupado el decanato de esa Facultad durante los 50 años desde su fundación.

# Exdecanos de la Facultad de Ciencias homenajeados en el del 50° aniversario

1. Dr. Fernando Durán Ayanegui, Decano durante el período de 1974-1975
2. Dr. Carlos Valerio Gutiérrez, Decano durante el período de 1988-1992
3. Dr. Luis Estrada Navas, Decano durante el período de 1992-1996.
4. Dr. Ramiro Barrantes Mesén, Decano durante el período de 1996-1998.
5. Dr. Alejandro Sáenz Ramírez, Decano durante el período de 2002-2004.
6. Dr. Oldemar Rodríguez Rojas, Decano durante el período de 2004-2008.
7. Dra. Virginia Solís Alvarado, Decana durante el período de 2008- 2012.
8. Dr. Javier Trejos Zelaya, Decano durante el período de 2012-2020.



[Manrique Vindas Segura](#)  
Periodista, Oficina de Comunicación Institucional  
[manrique.vindas@ucr.ac.cr](mailto:manrique.vindas@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [50 aniversario](#), [facultad de ciencias](#), [investigacion ciencias basicas](#), [ciencia aplicada](#), [matematica](#), [fisica](#), [quimica](#), [geologia](#), [biologia](#), [vulcanologia](#), [sismologia](#).