



Universidad del
Rosario

Facultad de
Ciencias Naturales



Enero 2021

Feliz inicio de actividades en 2021. Que este año sea exitoso y próspero en todos los aspectos de sus vidas. A continuación, encontrarán un resumen de los principales aspectos/logros a destacar del 2020 para la **FCN**:



¡Síguenos en nuestras redes oficiales!

/cienciasnaturalesur

@fcn_ur

@fcn_ur

Investigación



A través del Decreto Rectoral de diciembre de 2020 se creó el Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología de la Universidad del Rosario (CIMBIUR), el cual se deriva de la evolución del GIMUR, dirigido por el Dr. Juan David Ramírez. Este centro, además, acoge a otros profesores de carrera y grupos de la FCN que trabajan en las áreas de microbiología y biotecnología: Dra. Adriana Corrales y Dra. Victoria Villegas. La creación del CIMBIUR permitirá mantener y consolidar las líneas de investigación exitosas del GIMUR, y además permitirá crear nuevas líneas en áreas como micología, fitopatología, biotecnología, ingeniería genética, ecología microbiana, ecología de alimentos, actividad celular y bioprospección, por mencionar algunas.



En noviembre de 2020 la FCN y el Max Planck Institute of Animal Behavior (Konstanz) firmaron el convenio de investigación para establecer el primer Grupo Asociado de Comportamiento Animal en Colombia. Éste es liderado por la Dra. Adriana Maldonado e iniciará funcionamiento en febrero de 2021.



En diciembre de 2020 la FCN y el Max Planck Institute for Biogeochemistry (Jena) firmaron el convenio de investigación para establecer el primer Grupo Tandem de Biogeoquímica en Colombia. Este grupo está asociado al Programa de Ciencias del Sistema Tierra, y tenemos convocatoria abierta para contratar a su líder.

La elección de esta persona se hace en conjunto con el Instituto Max Planck. [Link](#)

*Investigación
con propósito!*

En 2020 la FCN publicó 82 artículos científicos internacionales indexados (mayor número histórico). El 83% de estos artículos están en cuartil Q1, 65% de éstos se publicaron en co-autoría con talento científico de la FCN, 8 estudiantes de pregrado participaron como co-autores, y 1 de estos artículos fue resultado de experimentos desarrollados en clase (Salud Ambiental).

Recursos de investigación y docencia

1

En el 2020 invertimos \$581,194,469 en equipos de docencia e investigación.

Descarga el
archivo

2

En 2020 la FCN invirtió 73 millones en un nuevo nodo para el HPC (high-performance computing) de la Universidad del Rosario, ya que somos la Unidad Académica que mayor demanda tiene de este recurso (docencia e investigación).

3

En 2020 entró en funcionamiento el fondo de apoyo al desarrollo de tesis de pregrado. Siete estudiantes de Biología han recibido este apoyo. En 2021 continuaremos con su asignación.

4

En 2020 la Sindicatura hizo entrega a la FCN del apiario que se encuentra en Quinta Mutis.

¡Que el 2021 sea un año igualmente exitoso y productivo a pesar de los grandes retos que nos impone la pandemia!