

CIENCIAS NATURALES



SAGRADO

Universidad del Sagrado Corazón

CIENCIAS NATURALES



El Departamento de Ciencias Naturales prepara a los estudiantes para responder a la demanda de profesionales de las ciencias y la salud, con énfasis en actividades de investigación y de servicio a la comunidad.

Los currículos de Biología, Química y Ciencias Naturales General permiten completar los requisitos de ingreso a las escuelas de medicina, odontología, veterinaria y farmacia, entre otros. Además, el Bachillerato en Ciencias de Enfermería está acreditado por la Commission on Collegiate Nursing Education.

Estos programas cuentan con modernas instalaciones, equipos e instrumentos en los laboratorios de Biología General, Zoología, Microbiología, Biología Celular y Molecular, Biotecnología, Química General, Química Orgánica, Química Instrumental, Química

Analítica, Informática y Física General. El programa de Enfermería cuenta con un Laboratorio de Simulaciones y Destrezas. Este último considerado entre los más avanzados del Caribe.

Muchos de sus egresados ejercen actualmente profesiones como analistas de sistemas, médicos, odontólogos, biotecnólogos, enfermeros e investigadores en ciencias, entre otras.

“Preparamos estudiantes para responder a la demanda de profesionales de ciencias y salud, con énfasis de servicio a la comunidad.”



EGRESADOS DESTACADOS

Alfredo Casta (Ciencias de Cómputos)
Presidente de Cascades Technologies con
sede en Virginiat

Zaida Gracia (Matemáticas)
Asistente del Decano Académico para
proyectos de Centro y Sur América, y Directora
de Proyectos Especiales, Edward E. Whitacre Jr.
College of Engineering, Texas Tech University

Damaris Torres (Matemáticas)
Bioestadística e investigadora clínica

Dr. Gonzalo González Stawinski
Cirujano cardio-torácico,
Baylor University Medical Center

Dr. Melvin Hernández Viera
Odontología estética

Leilani Lotti ha realizado investigaciones y presentaciones auspiciadas por la American Chemical Society durante el verano de 2015 en Hannover, Alemania; en el verano de 2014 hizo investigación en University of Massachusetts; en el verano de 2016 hizo investigación en University of Oregon. Actualmente es estudiante doctoral de química en Ohio State University.

Adolfo Rodríguez - Boston, Chile, Ohio, Texas, California: diferentes investigaciones y presentaciones en identificación y monitoreo de especies de desiertos, ecosistemas manglares, química, entre otras. Actualmente es estudiante doctoral de biología en UPR Río Piedras. Reconocido como estudiante "fellow" de la National Science Foundation.



OFERTA ACADÉMICA

ASOCIADOS

Grado Asociado en Ciencias en Enfermería
(presencial y a distancia)

BACHILLERATOS

Bachillerato en Ciencias en:

- Biología
- Ciencias Biomédicas
- Ciencias del Ejercicio y Promoción de la Salud
- Ciencias de Enfermería (presencial y a distancia)*
- Química

* Acreditada por la Commission on Collegiate Nursing Education (CCNE).

LABORATORIOS Y TECNOLOGÍAS

Centro de Recursos para el Aprendizaje de la Biología (CRAB):

- Laboratorios con moderno equipo tecnológico
- Tres laboratorios, dos salones de clase y un cuarto de organismos vivos usados en los laboratorios (plantas, planarias, entre otros)

Laboratorio de Enfermería

- Última tecnología, simuladores de alta fidelidad con funciones tales como respiración, pulso, expresar dolor, etc.
- Simulador de partos
- Carro computadorizado de dispensa de medicamentos
- Todos los recursos simulando ambiente de hospital

Laboratorio de Zoología y Botánica

- Colección personal de animales disecados de nuestro experto en zoología y botánica Prof. Francisco Ferrer





Laboratorio de Biología Celular y Molecular

- Equipo de alta tecnología, microscopios invertidos de contraste de fases a los cuales se les conectan cámaras o televisores/ videoproyectores
- Cuarto de cultivo celular estéril
- Equipo de congelación de muestras biológicas
- Equipo "cell slicer" rebanador de células
- Balanzas de alta precisión, extractores, autoclave para esterilizar equipo, computadoras, etc.

Laboratorio de Biotecnología

- Equipo de alta tecnología, microscopios ópticos a los cuales se les conectan cámaras o televisores/videoproyectores

Laboratorio de Física General y Ciencias Físicas

Laboratorio de Microbiología

Laboratorio de Química General, Orgánica, Analítica y Bioquímica

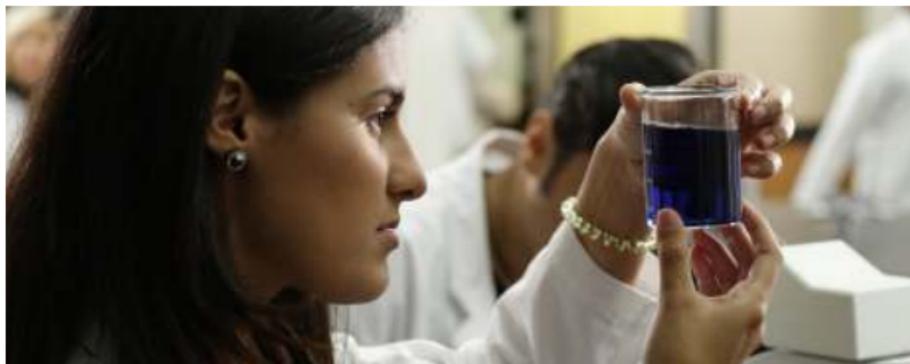
Laboratorio de Química Instrumental

- Laboratorio para proyectos de investigación para estudiantes subgraduados

Laboratorio de Informática

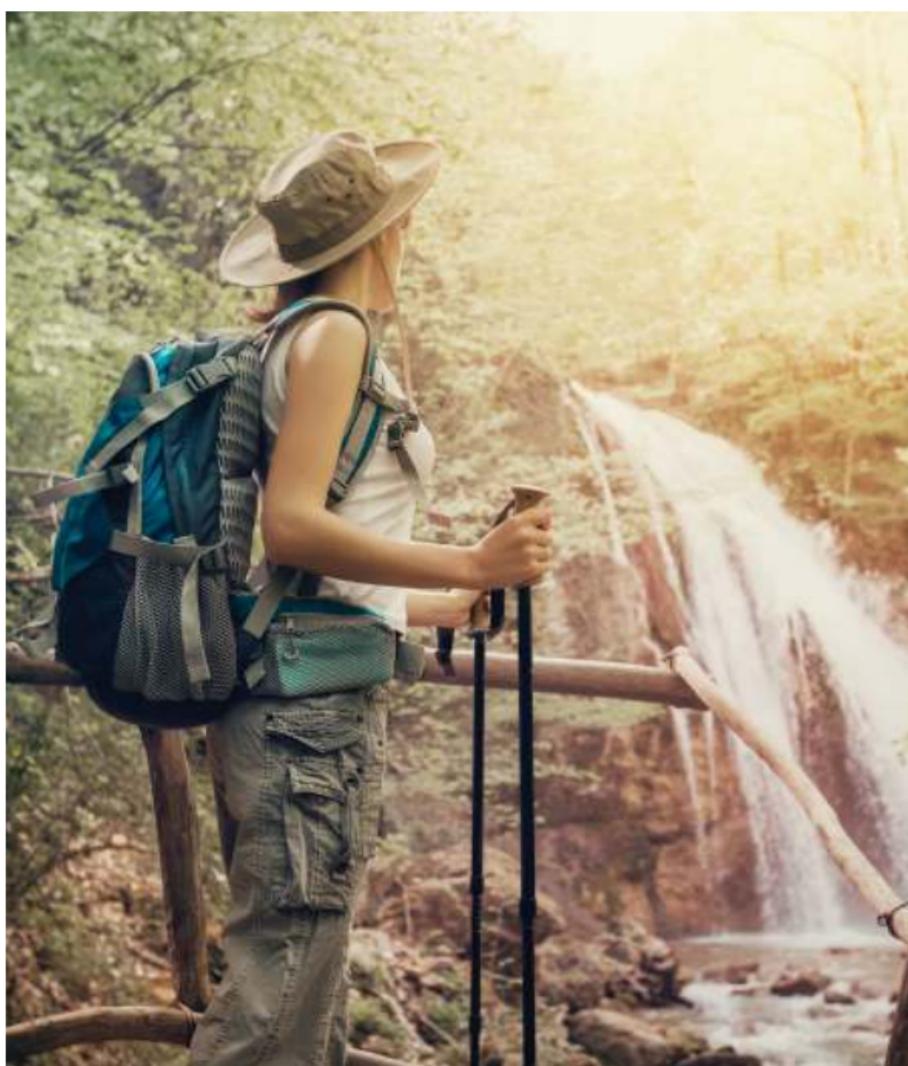
ASOCIACIONES ESTUDIANTILES

- Ciencias de la Salud
- Mujeres en Ciencias
- Enfermería
- Medlife
- Capítulo de Microbiología
- Sociedad de Biología
- Sociedad de Informática
- American Chemical Society
- Preveterinaria
- Pro-Dental
- Society For Student-Oriented Academic Research



PROFESIONES

- Enfermeros
- Programadores/Analistas de Sistemas
- Medicina, Odontología, Farmacia, Veterinaria, Quiropráctica, Tecnología Médica (entre otras)
- Biotecnólogo (en laboratorios de investigación o farmacéutica)
- Criptografía
- Químico (en laboratorios de investigación o farmacéutica)



SAGRADO

Universidad del Sagrado Corazón

Para información llama al:

787-728-1515

admission@sagrado.edu

www.sagrado.edu

Revisado: 02-19-2020

     /sagradoedu

La Universidad del Sagrado Corazón está licenciada por la Junta de Instituciones Postsecundarias y acreditada por la Middle States Commission on Higher Education.