



Facilidades

- Biblioteca de Ciencias Naturales
- Centro de Tutorías de Ciencias Naturales (A-316)
- Laboratorios de enseñanza
- Centro de Recursos para el Aprendizaje Remoto (CRAR-CAHREUS) (CN-249)
- Laboratorios en el Edificio de Ciencias Naturales
- Edificio Facundo Bueso
- Edificio Ciencias Moleculares
- Centro Nanoscopía
- Centro Cristalografía Rayos X
- Centro Nanotecnología Ambiental

Contáctanos



(787) 764-0000 Ext. 88480
uprrp.quimica@upr.edu
<https://natsci.uprrp.edu/chemistry>



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



UPRRP LA IUPI

Nuestra misión

El Departamento de Química tiene como misión la formación académica, tanto teórica como experimental, de científicos y profesionales competentes especializados en química a nivel de Bachillerato, Maestría y Doctorado. Además, tiene la responsabilidad de proporcionar el conocimiento requerido en esta disciplina a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales que cursan el Bachillerato en otras concentraciones, así como a los estudiantes de la Facultad de Educación que se especializan en la enseñanza de Ciencias y Ecología Familiar.

El Departamento de Química, a través de su facultad, estudiantes y personal, también extiende su compromiso con la enseñanza y el servicio en esta área de la ciencia a la comunidad.

Carreras 92

- Estudios de postgrado en una de las áreas tradicionales de la Química
- Estudios de postgrado en áreas de aplicación interdisciplinaria, como Química de alimentos, Ciencias ambientales, Ciencias forenses, Biotecnología, Nanotecnología, entre otras.
- Estudios profesionales en carreras afines a la salud, como Medicina y Tecnología médica, entre otras.

Oportunidades



Programas de investigación

- RISE, NASA, NIH, NSF
- Curso QUIM4999



Internados

- Industria
- Agencias de Gobierno / Federales
- Universidades



Escuelas Graduadas

- Química
- Medicina
- Farmacia
- Leyes

Empleos

- Farmacéuticas
- Refinerías
- Petroquímicas
- Destilerías
- Procesadoras de alimentos/cosméticos
- Fábricas de cemento
- Agricultura
- Recursos Naturales
- Salud
- Sector energético
- FDA, entre otras

Requisitos

De Concentración:

- QUIM 3001-2 (8 crs) General
- QUIM 3451-2 (8 crs) Orgánica*
- QUIM 3255 (4 crs) Analítica*
- QUIM 4015 (4 crs) Instrumental
- QUIM 4055 (3 crs) Bioquímica
- QUIM 4000 (4 crs) Inorgánica
- QUIM 4041-2 (6 crs) Química Física
- QUIM 4043-4 (4 crs) Lab. Química Física

De Facultad:

- FISI 3011-3012 (6 crs) (Prerrequisito MATE 3151)
- FISI 3013-3014 (Lab.) (2 crs)
- MATE 3152 (Cálculo II) (4 crs)
- BIOL 3101 (4 crs) (Prerrequisito QUIM 3001)
- ESPA o INGL Redacción (3 crs)**
- MATE 3163 (MATEQUIM) (4 crs)

Educación General:

- CISO 3121-3122 (6 crs)
- Español (6 crs)
- Humanidades (6 crs)
- Inglés (6 crs)
- CIBI/CIFI 4000 (6 crs) (3er. o 4to. año)
- Literatura (6 crs)
- MATE 3151 (4 crs)
- Arte (3 crs)



** 6 crs de electivas dirigidas

*** 18 crs de electivas libres