

MAESTRÍA EN FISCOQUÍMICA CON ÉNFASIS EN FISCOQUÍMICA AMBIENTAL Y FISCOQUÍMICA APLICADA

ACTIVIDAD ACADÉMICA - ASIGNATURAS

1. Matemática avanzada.
2. estadística aplicada.
3. Introducción a la química computacional.
4. Fiscoquímica avanzada.
5. Fotoquímica molecular.
6. espectroscopía molecular.
7. Cinética y dinámica molecular.
8. Fiscoquímica ambiental.

9. Química sustentable.

SEMINARIOS ESPECIALES

A. FISCOQUÍMICA AMBIENTAL.

- Química Atmosférica.
- Biorremediación.

B. FISCOQUÍMICA APLICADA.

- Electroquímica Analítica.
- Técnicas Analíticas Avanzadas

Título que otorga

MÁSTER EN FISCOQUÍMICA CON ÉNFASIS EN: • FISCOQUÍMICA AMBIENTAL O • FISCOQUÍMICA APLICADA

Duración

2 años

Carga Horaria

600 horas +160 horas reloj de tareas de investigación + tesis.

Modalidad

Presencial

Turno

Tarde

Requisitos de admisión

Para inscribirse a la Maestría en Fiscoquímica, el estudiante debe poseer el título de grado de una universidad Nacional o su equivalente otorgada por una universidad privada, previa legalización del título por el Ministerio de Educación y Cultura, que tenga convenio con la Universidad Nacional de Asunción o de una universidad de otro país debidamente reconocida en el área de la Ciencias Químicas o ciencias afines, y presentar los siguientes documentos:

- Llenar el formulario de inscripción.
- Copia de título de grado, debidamente legalizada, por la Universidad Nacional de Asunción y certificado de estudios, completo y original.

En caso que los estudios se hayan realizado en el extranjero, se presentará copia debidamente autenticada del oficio de revalidación expedido por la Universidad Nacional de Asunción.

- Acta de nacimiento, original o copia autenticada por escribano/a público.
- Cédula de identidad, copia autenticada por escribano/a público.
- Cuatro fotos tipo carnet.
- Nota de solicitud dirigida al decano de la facultad, con declaración de intenciones. En la declaración se expresará el motivo por el cual desea tomar el curso, los beneficios que reportará él mismo.
- Curriculum vitae actualizado.
- Demostrar un conocimiento suficiente de español cuando no sea la lengua materna.
- Poseer capacidad de lectura comprensiva de textos científicos en inglés.
- Nota de aprobación para el curso postulado firmada por el decano.
- Pago de los aranceles correspondientes y nota de aprobación de financiación si fuera el caso o copia de carta de exención de pago o recibo correspondiente, si la hubiere.
- Se hará la evaluación del curriculum vitae.
- Se tomarán en cuenta las evaluaciones de las asignaturas impartidas en el curso de nivelación.
- Se le hará una entrevista al candidato.

Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en **Fiscoquímica Ambiental** se caracteriza por:

- Identificar, abstraer, seleccionar, adaptar y aplicar los métodos químicos apropiados para abordar y establecer mecanismos de síntesis, análisis y solución de problemas científicos.
- Desarrollar ideas innovadoras con fundamentos químicos. Analizar críticamente propuestas en la perspectiva de su área de especialización.

El egresado de la Maestría en **Fisicoquímica Aplicada** se caracteriza por:

- Tener la formación científica básica para abordar problemas de investigación de naturaleza química en cuanto al diseño y ejecución de experimentos e interpretación de resultados.
- Desempeñar labores tanto en el sector público como en el privado. En el primero, se puede desempeñar colaborando en la investigación en función de su solidez conceptual; en el segundo, podrá desempeñarse en el área industrial participando y mejorando los procesos industriales existentes, así como diseñando procesos para obtención de nuevos productos...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0456-00-2010 del Consejo Superior Universitario.