



BENEFICIOS PARA LOS BECARIOS.

- Cubre la matrícula y pensión correspondiente al programa de posgrado.
- Estipendio mensual de S/.2500 de acuerdo al programa. Dos años para la maestría, tres para el doctorado.
- Seguro de salud hasta por un monto de S/.1000 anual.
- Capacitación hasta la certificación en idiomas
- Subvención de movilidad para Congresos y estancias en Universidades de reconocido prestigio en el extranjero.
- Inserción en proyectos de Investigación de alto nivel en Laboratorios de la UNI

CRONOGRAMA DE LA MAESTRIA

Inicio	4 de enero
Cierre de postulación	18 de marzo.
Evaluación escrita	21 de marzo, 11 am
Entrevista a los postulantes aprobados	24-25 de Marzo 10 am a 6 pm
Publicación de resultados	29 de marzo.
Firma de los documentos de compromiso	30-1 de abril.
Inicio de los cursos	1 de abril.



Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Ciencias-Unidad de Posgrado

PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA



La Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería convoca a postulantes para iniciar estudios de posgrado en Química

Maestría en Química

Financiamiento MINEDU a Programas de Maestría en Universidades Públicas, duración 2 años, 15 Becas

Doctorado en Química

Financiamiento FONDECYT a Programas de Doctorado en Universidades Públicas, duración: 3 años, 10 Becas, 3 promociones

INFORMES

Los postulantes que consideren que cumplen con los requisitos Inscribirse Ingresando a:

<http://fc.uni.edu.pe/posgrado/html/becasquimica0.html>

aplicar la inscripción en línea

Los documentos originales y sustentatorios podrán ser solicitados durante el proceso de admisión.

Mayor información:

Docentes Coordinadores de cada programa:

Maestría: Dr. Adolfo La Rosa-Toro Gómez
toro@uni.edu.pe

Doctorado: Dr. Gino Picasso Escobar

gpicasso@uni.edu.pe

PERFIL DEL POSTULANTE:

- El perfil del estudiante que ingresa al programa de Maestría y Doctorado en Ciencias con mención en química es contar con una formación en pregrado y/o maestría en una disciplina en ciencias fundamentales que le permita tener una comprensión sólida de la química, así las carreras afines son ingeniería química, química farmacéutica, química industrial, Petroquímica y otras que le permita superar el examen de ingreso.
- Capacidad de abstracción para la solución de problemas complejos.
- Sólida formación humana en valores. Responsabilidad, disciplina y ética en su desempeño como estudiante

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Examen de conocimientos en la especialidad (60%) (se tomará, si es posible, on-line en el lugar de origen para los postulantes de las regiones)
- Desempeño académico en base a la documentación presentada: Certificado de estudios, orden de mérito del pregrado (tercio superior, quinto superior), cartas de presentación, hoja de vida (40%)
- Entrevista personal para los postulantes aprobados y exposición de un trabajo de investigación de su interés en el caso de doctorado

DOCUMENTOS A PRESENTAR:

- Ficha de datos del postulante, según formato.
- Foto tamaño pasaporte.
- Para postulantes al doctorado además dos cartas de recomendación, en sobres cerrado, de dos doctores en Química que puedan dar referencia del potencial del candidato para la investigación (ver formato)
- Memoria académica.

SOBRE LA MEMORIA

Este documento debe ser presentado adjuntando una carátula con el título "Memoria" y el nombre del candidato. Debe contener la siguiente información: Datos generales del candidato, nivel formativo alcanzado y las áreas de especialización de acuerdo a las tesis y publicaciones realizadas, conferencias y presentaciones realizadas. Referencia de docentes

que guiaron su formación, proyecto de vida relacionado a su formación académica y científica, líneas de interés que pretende desarrollar debidamente sustentado (incluir referencias bibliográficas) Se deben adjuntar en lo posible, fotocopias de documentos que sustenten lo afirmado en la memoria.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Se seleccionarán los ingresantes a los programas basados en el orden de mérito, resultado de las calificaciones del examen de admisión, documentos presentados y entrevista personal. En el caso del Doctorado adjuntar las cartas de recomendación y memoria del postulante. Los resultados de la evaluación serán definitivos

REQUISITOS PARA OBTENER LA BECA:

Haber sido seleccionado y alcanzado las vacantes de acuerdo al orden de mérito, compromiso escrito de dedicación exclusiva al estudio y aprobación del 100% de los créditos para mantener la Beca, además; **Para la Maestría:** Ser peruano no mayor de 27 años o no mayor de 45 años si es docente de una universidad pública a la fecha de postulación. Grado de Bachiller o estar gestionándolo. **Para el Doctorado:** Ser peruano no mayor de 35 años a la fecha de postulación, contar con el grado de maestro (o estar en proceso de obtenerlo) en la especialidad de química o disciplinas afines

LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE SOPORTE DE LA MAestrÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA



Desarrolla trabajos, en síntesis, caracterización y aplicación de catalizadores para la eliminación de VOCs y usos industriales diversos.



Laboratorio de Investigación en Biopolímeros y metalofármacos

Preparación de biopolímeros funcionalizados para la remediación ambiental y metalofármacos de liberación controlada con actividad biológica



Laboratorio de Síntesis de Materiales Avanzados: micro y nanomateriales (GISMA)

Síntesis de películas delgadas de metales y óxidos metálicos micro y nanoparticulados y sus Aplicaciones en la descontaminación de aguas, fungicidas y sensores electroquímicos.



Grupo de Investigación en Electroquímica Aplicada

Su actividad está enfocada en la investigación de sensores electroquímicos para la detección de contaminantes, *fuel cell* para la generación de energía autosostenible y nuevas tecnologías de oxidación avanzada para la remediación de aguas contaminadas.