



Los formatos se pueden obtener en:

<http://fc.uni.edu.pe/fc/index.php/posgrado/p>

La documentación según corresponda enviarla a: maestria@fc.uni.pe / doctorado@fc.uni.pe

La versión física enviarla:

Av. Túpac Amaru 210
Facultad de Ciencias-Posgrado

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

Mayor información:

www.cienciaactiva.gob.pe
www.fc.uni.edu.pe

Docentes Coordinadores de cada programa:

Maestría: Dr. Adolfo La Rosa-Toro Gómez
Doctorado: Dr. Gino Picasso Escobar

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

Inicio de inscripciones	11 de enero
Cierre de postulación	15 de abril.
Evaluación escrita	18 de abril
Entrevista	20 de abril
Fecha de matrícula	28 - 29 abril.
Firma de los documentos de compromiso	hasta el 02 de mayo.
Inicio de los cursos	02 de mayo.



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, 4 promociones

PERFIL DEL POSTULANTE:

- Sólidos conocimientos de Química.
- Capacidad de abstracción para la solución de problemas complejos.
- Dominio del Inglés, nivel lectura
- Perfil autodidacta, capacidad de adaptación y de trabajo en equipo.
- Sólida formación humana en valores. Responsabilidad, disciplina y ética en su desempeño como estudiante

Criterios de evaluación:

- Desempeño académico en base a la documentación presentada: Certificado de estudios y orden de mérito del pregrado (tercio superior, quinto superior) (40%)
- Constancia de notas y las asignaturas cursadas.
- Examen de conocimientos en la especialidad (60%) (se tomará on-line en el lugar de origen)
- 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 son definitivos

REQUISITOS PARA OBTENER LA BECA:

Haber sido seleccionado y alcanzado las vacantes de acuerdo al orden de mérito, 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 en proceso de obtenerlo) en la especialidad de Química o disciplinas afines, dedicación a tiempo completo

Para el Doctorado: Ser peruano no mayor de 35 años a la fecha de postulación. Dedicación a tiempo completo al programa, contar con el grado de maestro (o estar en proceso de obtenerlo) en la especialidad de química o disciplinas afines



PERÚ

Ministerio de Educación

LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE SOPORTE DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO



Desarrolla trabajos, en síntesis, caracterización y aplicación de catalizadores para la eliminación de VOCs, catalizadores para la deshidrogenación (ODH) oxidativa del etano, sensores basados en nanopartículas de hematita para detectar gases en la atmósfera.



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 producción de energía autosostenible y tecnologías limpias para la remediación de aguas contaminadas.