

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.