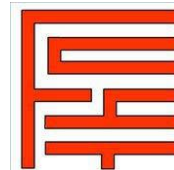




# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



PROGRAMA DE COOPERACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ASDI-UMSS

### **SEXTA CONVOCATORIA A PROFESIONALES PARA SEGUIR ESTUDIOS DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS QUÍMICAS**

#### **PRESENTACIÓN**

La Universidad Mayor de San Simón (UMSS) a través de la Escuela Universitaria de Posgrado (EUPG), la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) y la Dirección Universitaria de Evaluación y Acreditación (DUEA) en aplicación del “Programa de Cooperación a la Investigación Científica entre la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional – ASDI y la UMSS”, ofrecen a profesionales que estén interesados en su formación como investigadores, plazas para realizar estudios de Doctorado.

El estudio que desarrollarán los estudiantes de doctorado busca abordar problemas y necesidades sociales o regionales con un criterio científico que permita generar alternativas tecnológicas viables de solución para los problemas encontrados. Los módulos del Doctorado otorgarán herramientas de conocimiento a los estudiantes para que puedan desarrollar su investigación, redactar artículos científicos y transmitirlos a la sociedad en su tesis. El presente programa comprenderá cuatro áreas de especialización: 1) Bioprocesos y Biotecnología, 2) Ciencia de Materiales, 3) Química de Productos Naturales, 4) Tecnología de Alimentos. Las actividades del doctorado se llevarán a cabo en cinco unidades de investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UMSS.

El Doctorado cumple con los lineamientos requeridos en la Comunidad Europea para asegurar la calidad de la educación superior tanto para los módulos como para investigación científica. En este entendido, la investigación científica, docencia y los módulos cursados serán continuamente evaluados por la EUPG, la DUEA y con el acompañamiento de la DICyT.

#### **PLAZA DISPONIBLE**

Existe una plaza de doctorado, destinada a docentes investigadores y docentes exclusivos que trabajen a tiempo completo en unidades o programas de investigación de la UMSS.

El área de especialización y la unidad de investigación para la plaza disponible se detalla a continuación:

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN	PLAZA DISPONIBLE	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Bioprocesos y Biotecnología	1	Centro de Biotecnología (CBT)

### **Tesis de Investigación**

El tema de tesis en el área de especialización para la plaza disponible se encuentra publicado en la página web de la DICyT ([www.dicyt.umss.edu.bo](http://www.dicyt.umss.edu.bo)).

### **DURACIÓN DEL ESTUDIO DOCTORAL**

Los estudios de doctorado tienen una duración de 4 años para conseguir 240 créditos que equivalen a 4800 horas académicas en investigación científica, módulos de aprendizaje y el desarrollo de la tesis. Dentro de este periodo, los estudios consideran una estadía de 8 meses en centros de investigación de Suecia.

### **CONDICIONES DEL ESTUDIO DOCTORAL**

La formación doctoral requiere dedicación exclusiva mínima de 8 horas diarias, de lunes a viernes, para realizar actividades científico tecnológicas relacionadas con el programa doctoral, su tesis y con la investigación propuesta por cada unidad de investigación.

Para dar continuidad al estudio doctoral, anualmente los estudiantes de doctorado deben presentar un reporte sobre los avances obtenidos en sus módulos e investigación científica realizada. Por otro lado, los estudiantes de doctorado deberán redactar un plan de estudios para el año académico siguiente, con la aprobación de sus tutores.

Adicionalmente, el postulante seleccionado deberá pagar una matrícula de Bs 3500.- (tres mil quinientos 00/100 bolivianos) en la Dirección de Posgrado de la Facultad de Ciencias y Tecnología. Los gastos del trámite de titulación al finalizar los cursos de Doctorado son responsabilidad del posgraduante.

El profesional seleccionado de la UMSS que, al momento de su postulación, sea personal universitario mantendrá las condiciones de su relación laboral en la institución mientras dure su formación y será declarado en comisión con goce de haberes según reglamento.

### **BENEFICIOS DE LA PLAZA**

Los beneficios durante los estudios de doctorado comprenden: los gastos de reactivos y suministros, equipamiento menor y trabajo de campo; destinados a los centros de investigación donde el

doctorando desarrollará su tesis. Estos beneficios serán financiados con fondos de cooperación de la agencia sueca ASDI y recursos IDH de la UMSS.

Los beneficios de las estadías en Suecia son:

- Fondos para alojamiento y manutención del estudiante.
- Pasaje aéreo de ida y vuelta en clase turista, desde Cochabamba hasta el lugar de su estadía en Suecia.
- Costos de estadía en las universidades Suecas (incluye entre otros: la supervisión, espacio oficina/laboratorio, reactivos y suministros, acceso a computadora e internet, servicios de biblioteca, libros y software).

## **REQUISITOS PARA LA POSTULACIÓN**

Para ser candidato elegible es necesario cumplir los siguientes requisitos:

- Ser boliviano.
- Ser docente investigador o docente exclusivo, que trabaje a tiempo completo en alguna unidad o programa de investigación en la UMSS.
- Poseer diploma de Maestría o Licenciatura (de una Carrera o Programa que comprenda 5 años o 10 semestres de estudio, además de la redacción de tesis o proyecto de grado) relacionada con ciencias exactas, naturales o tecnología. Estudiantes graduados por excelencia también serán considerados si tienen un trabajo de investigación publicado en una revista científica.
- Tener suficiente conocimiento del idioma inglés (intermedio o avanzado), sujeto a evaluación mediante examen (el costo del mismo será cubierto por el postulante).
- Tener una edad máxima de 53 años al 18 de octubre de 2019.
- Se valorará positivamente su experiencia en investigación.
- Cada postulante debe contar con un seguro de salud que incluya consulta externa y hospitalización.
- Los postulantes deben realizar una propuesta de investigación relacionada con la tesis de acuerdo a los lineamientos establecidos en el formulario de solicitud.

## **DOCUMENTACIÓN QUE DEBEN PRESENTAR LOS POSTULANTES**

- Formulario de solicitud actualizado disponible en la página web: [www.dicyt.umss.edu.bo](http://www.dicyt.umss.edu.bo), debidamente llenado.
- Fotocopia de Cédula de identidad vigente.
- Fotocopia de acta de defensa de tesis o proyecto de grado de Licenciatura y/o acta de defensa de un programa de Maestría. Para estudiantes titulados por excelencia, fotocopia de la Resolución del Honorable Consejo Facultativo acreditando su titulación y trabajo de investigación publicado en revista científica.
- Certificados de notas (grado y/o posgrado).

- Certificado que acredite el conocimiento de inglés (nivel intermedio o avanzado).
- Certificación de la Universidad Mayor de San Simón que acredite su condición de docente investigador o docente exclusivo, a tiempo completo en alguna unidad o programa de investigación.
- Certificación de afiliación a un seguro de salud con un detalle de los servicios cubiertos.

*Currículum vitae* documentado, (fotocopias). Según modelo normalizado disponible en la página web de la DICyT.

**Nota:** Los documentos presentados deben ser foliados y anillado, según el orden de los documentos a presentar

## PROCESO DE SELECCIÓN

El proceso de selección de los candidatos tendrá dos fases:

- a) Calificación de méritos (académicos y profesionales) sobre la base de antecedentes académicos y laborales presentados en el *Currículum vitae*, según criterios y tablas pre-establecidos.
- b) Los postulantes que hayan vencido la primera fase serán convocados al examen de inglés y luego a una entrevista personal o virtual (ej.: skype), para una evaluación según criterios pre-establecidos.

**Importante:** El comité evaluador tomará la decisión final con base a los resultados obtenidos de la calificación de méritos, examen de inglés (nota de aprobación) y entrevista, la misma será inapelable. Se solicitarán documentos originales a los postulantes seleccionados.

## CALENDARIO PREVIO A LA INICIACIÓN DEL DOCTORADO

Publicación de la convocatoria	Jueves, 12 de diciembre de 2019
Plazo final de entrega de documentos por los postulantes	Miércoles, 18 de diciembre de 2019
Revisión y calificación de méritos	Jueves, 19 de diciembre de 2019
Publicación de resultados del proceso de revisión de requisitos de admisibilidad y calificación de méritos	Viernes, 20 de diciembre de 2019
Evaluación del nivel de inglés para los profesionales habilitados	Lunes, 23 de diciembre de 2019
Entrevistas a los profesionales seleccionados	Viernes, 27 de diciembre de 2019
Publicación del profesional seleccionado para el programa doctoral y resultados finales	Martes, 31 de diciembre de 2019

## **LUGAR DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS**

Secretaría DICyT – UMSS (horario continuo de 08:00 a 16:00)

Edificio del Vicerrectorado, tercer piso

Calle Jordán, esquina Oquendo (Campus Central)

## **INFORMACIÓN PARA EL POSTULANTE**

Las comunicaciones a los postulantes durante el proceso de selección, se realizarán en forma individual, usando el correo electrónico indicado en el formulario de solicitud y también a través de la página web de la DICyT.

## **MAYOR INFORMACIÓN**

Página web oficial de la convocatoria: [www.dicyt.umss.edu.bo](http://www.dicyt.umss.edu.bo)

Coordinador del Doctorado, Dr. Edwin Escalera Mejía

E-mail: [escalera.edwin@gmail.com](mailto:escalera.edwin@gmail.com); Cel.: 60362640