CONVOCATORIA
SELECCIÓN DE CANDIDATAS(OS) A DOCTOR
SUBPROGRAMAS DE INVESTIGACION CON COOPERACIÓN
DEL PROGRAMA UMSA - Asdi (2021-2025)

El Vicerrectorado de la Universidad Mayor de San Andrés, a través del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, convoca a concurso de ***selección de candidatos para realizar estudios de doctorado (Ph.D.) en modalidad sándwich,*** dentro de los Subprogramas del Programa de cooperación UMSA-Asdi 2021-2025, aprobado por el Honorable Consejo Universitario, mediante Resolución No. 426/2021 de fecha 25 de agosto de 2021.

Requisitos:

- Carta de interés indicando el área a la que postula, dirigida al Jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, DIPGIS.
- Currículo en inglés, documentado en fotocopias simples. Si es seleccionado debe presentar los documentos originales que respaldan el currículo.
- Record académico de licenciatura.
- Record académico de maestría, no excluyente.
- Título profesional en el área de investigación a postular.
- Título de Maestría o en proceso de obtención, en el área de investigación a postular, (o carta del Coordinador de la Maestría avalando la culminación de los estudios de maestría y defensa de Tesis y la fecha de presentación del Título), no excluyente.
- Experiencia de trabajo en el área de investigación al que postula**.** (tesis de licenciatura o de maestría, artículos científicos, etc.).
- Experiencia de investigaciones anteriores en el tema de su futura tesis doctoral (Ensayos, publicaciones, protocolos de investigación, etc.).
- Una propuesta borrador, en formato de proyecto científico de investigación en inglés, sobre un tema de investigación en el área al que se postula. Será expuesto y defendido en entrevista personal con el Tribunal Calificador compuesto por científicos de cada subprograma y de la universidad sueca donde realizará el doctorado, la jefatura del DIPGIS y la coordinación del programa UMSA-Asdi.
- Haber tenido experiencias de intercambio, cursos u otros en el exterior del país, no excluyente.
- Tener conocimiento sólido del idioma inglés, incluyendo la capacidad de comprender y expresar ideas de manera rápida y clara, para tal efecto el postulante debe presentar certificado de calificación de examen de aptitud en idioma inglés, TOEFL o equivalente internacional nivel B2.

- No tener antecedentes anteriores de haber abandonado o no haber concluido estudios de doctorado, (Declaración Jurada).
- Firmar compromiso de culminación del trabajo de investigación y los estudios de doctorado con la Dirección del Instituto de Investigación, como unidad ejecutora del Subprograma de investigación de formación doctoral.
- Tener edad menor a 35 años al 31 de diciembre de 2021.

Los postulantes preseleccionados en función al cumplimiento de requisitos serán evaluados por el Tribunal Calificador compuesto por científicos de cada subprograma y de la universidad sueca donde realizará el doctorado, la jefatura del DIPGIS y la coordinación del programa UMSA-Asdi.

Postulaciones

Los interesados deben presentar su solicitud en sobre cerrado rotulado con su nombre completo y dirección de contacto (e-mail, celular, etc.) en el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, DIPGIS, avenida 6 de agosto Nº 2170, edificio Hoy, piso 14, hasta el 22 de octubre de 2021 a horas 11:00 a.m., conteniendo folder amarillo con los documentos de acuerdo a los requisitos exigidos en la convocatoria, foliado y en orden numérico de los requisitos. El incumplimiento de alguno de estos requisitos, incluida la hora límite de postulación, es causal de quedar fuera de la postulación.

Las áreas de investigación y número de candidatos se describen a continuación:

Área de investigación/Temáticas	*Nº de candidatos propuestos*
AREA I: Investigación y formación en agricultura y alimentación	
Valorización de alimentos bolivianos por componentes macromoleculares funcionales	2
Técnicas de Biocontrol y proteínas destinadas a mejorar la productividad agrícola	2
AREA II: Investigación y formación en Desarrollo Tecnológico y Productivo	
Insumos de base biológica: - Biocontrol de patógenos fúngicos del café. - Tratamiento microbiano para el crecimiento de quinua.	2
Control biológico mediante bacteriófagos para los principales patógenos bacterianos (bacterias transmitidas por los alimentos y/o resistentes a los antibióticos)	1
Investigación sobre producción de biopolímeros a partir de residuos de quinua utilizando aislados bacterianos halotolerantes del altiplano boliviano	1
Biotecnología Agroindustrial: Bioinsumos de residuos agroindustriales	1

Recursos zoogenéticos para una utilización sostenible	1
ÁREA III: Investigación y formación en Agua y Suelo	
Hidrogeología y Biogeoquímica agua-suelo	2
ÁREA IV: Investigación y formación en Energía, Materias Primas Renovables y Minería	
Materiales, nanomateriales y energías renovables para el desarrollo rural sostenible	2
Producción de materiales y aplicaciones renovables	1
Escalado de procesos químicos renovables	1
Productos de Minerales No Metálicos	1
ÁREA V: Programa de investigación y formación en salud	
Enfermedades diarreicas	2
Diabetes tipo 2: Nutraceúticos e investigación clínica	1
Biomoléculas de interés medicinal e industrial: Biomoléculas Antiparasitarias	1
Biomoléculas de interés medicinal e industrial: Biomoléculas anticancerígenas	1
ÁREA VI: Investigación y formación en Socioeconomía, educación y cultura	
La migración y los desafíos de la dinámica de identidad/género y el cambio climático	2
Ecología histórica del "Pie de Monte Andino-Amazónico"	1
T O T A L:	**25**

Evaluación y resultados

La evaluación para la preselección se realizará en reunión de los coordinadores de los subprogramas con el Jefe del DIPGIS y el Coordinador del Programa UMSA-Asdi para la evaluación de documentos y cumplimiento de requisitos, el día 25 de octubre de 2021 desde las 14:00 horas en oficinas del DIPGIS. Con los resultados de la preselección, los Coordinadores de cada subprograma, la Jefatura del DIPGIS y la coordinación del Programa conformarán el Tribunal Calificador con científicos del subprograma y de la universidad sueca de contraparte; asimismo, elaborarán el cronograma de evaluación de los postulantes de cada subprograma, incluyendo la entrevista. El resultado de la selección se darán a conocer a partir del 15 de noviembre de 2021 en oficinas del DIPGIS y la web: www.dipgis.umsa.bo, los candidatos seleccionados deben comunicarse posteriormente con las unidades de investigación de cada subprograma para la firma de su compromiso de culminación del

trabajo de investigación y los estudios de doctorado y demás asuntos administrativos; los documentos presentados por los postulantes quedan en archivo, porque son parte del proceso de selección y no serán devueltos. Los resultados de la selección de candidatos al doctorado en modalidad sándwich son de carácter inapelable.

Mauro Costantino, Ph.D.
JEFE a.i.
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, POSTGRADO E INTERACCION SOCIAL
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

Ignacio Chirico Moreno, M.Sc.
COORDINADOR
PROGRAMA UMSA – ASDI
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, POSTGRADO E INTERACCION SOCIAL

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN POST - GRADO E INTERACCIÓN SOCIAL
DIPGIS
La Paz - Bolivia

Vº Bº María Eugenia García Moreno, Ph.D.
VICERRECTORA
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
VICERRECTORADO
La Paz - Bolivia

La Paz, 28 de septiembre del 2021