



Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación

# PROGRAMA "100 BECAS DE ESTUDIO DE POSTGRADO EN LAS ÁREAS CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y DE SALUD"

## QUINTA CONVOCATORIA PÚBLICA

### GESTIÓN 2018

El Ministerio de Educación, en el marco del DS N°3178 del 10 de Mayo de 2017 lanza la Quinta Convocatoria Pública Gestión 2018 del Programa "100 Becas de Estudio de Postgrado en las Áreas Científica Tecnológica y de Salud" y convoca a los profesionales bolivianos a presentar su postulación para optar a una de las becas en las áreas y especialidades siguientes:

#### BECAS PARA NIVEL MAESTRIA (AREA CIENTÍFICA TECNOLÓGICA)

ÁREA	ESPECIALIDADES
Ingeniería Geológica	Exploración de yacimientos epitermales de baja, intermedia y alta sulfuración
Ingeniería Metalurgia	Geoquímica en Exploración minera
Ingeniería De Minas	Mineralogía
Geología	Hidrometalurgia
Telecomunicaciones	Exploración a cielo abierto
Agronomía	Exploración a tierras raras
Agronomía Geodesia	Prospección y Exploración
Agronomía	Exploración Geofísica
Mecánica	Geología
Agronomía	Tecnología espacial y satélites de Telecomunicaciones
Agronomía	Agricultura y precisión
Agronomía	Sistemas de información geodésica aplicada a la agricultura
Agronomía	Sistemas de fertilizante, drenaje y obras hidráulicas con enfoque a la caña de azúcar
Agronomía	Sistemas hidráulicos mecánicos de maquinaria pesada (agrícola)
Agronomía	Gestión de mantenimiento mecánico (maquinaria agrícola)
Agronomía	Producción y nutrición vegetal en caña de azúcar
Agronomía	Edafología y climatología
Agronomía	Protección vegetal en caña de azúcar
Automatización	Automatización e informática industrial
Caldera	Termoenergéticas
Electricidad	Protecciones
Procesos de Producción de Azúcar	Generación de energía eléctrica
Mantenimiento Mecánico	Control de accionamiento motores eléctricos
	Procesos de producción de azúcar
	Gestión de mantenimiento de maquinaria industrial (azucarera)
	Electroquímica
	Química de procesos (con preferencia baterías)
	Ciencias estadísticas
INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO	Automatización e Ingeniería Eléctrica
	Gestión del Mantenimiento Industrial
	Materiales
	Hidrogeología
	Química (con preferencia simulación procesos)
	Metalurgia (con preferencia diseño de plantas industriales)
	Ciencia de los materiales (con preferencia en baterías y cristalización)
Geología	Maestría en Minería Sostenible
Hidrometalurgia	Metalurgia Extractiva Oro, Plata, Cobre Polimetálicos
Minería	Biometalurgia aplicada a la minería
Minería y medio ambiente	Ingeniería y Tecnología Ambiental
Mantenimiento	Gestión de Mantenimiento y Operaciones o Gestión en Manufactura Esbelta (Lean Manufacturing)
Mantenimiento	Energía y eficiencia energética o Gestión Energética
Mantenimiento	Ingeniería en Contabilidad y Gestión de Activos
Operaciones	Dirección y administración de operaciones para transporte (enfocado a transporte por cable)
Operaciones	Ciencias del Transporte, Dirección y Administración de Operaciones
Operaciones	Maestría en Transporte Urbano Sostenible
Dirección Interna, calidad, riesgos y seguridad	Gestión de Riesgos
Ambiental	Gestión de riesgos y Adaptación al cambio climático
Planificación	Logística y Comercio Exterior
Transportes	Planificación de Transportes
Transporte Ferroviario	Infraestructura Ferroviaria
Transporte Ferroviario	Sistema Ferroviarios (MSF)
Agronomía	Tecnología aplicada a cultivos de alto rendimiento
Producción	Ciencia en producción y tecnología de semillas - biotecnología
Ingeniería	Tecnología de Materiales
Ingeniería	Producción de cemento
Ingeniería	Química del cemento
Microbiología	Experto en producción de insectos entomófagos
Química	Experto en plagas y enfermedades
Procesos productivos	Automatización, sistematización y producción
Producción	Especialización en Diseño e Innovación de Productos
Producción	Especialización en Ciencias y tecnologías de la leche y productos lácteos
Producción	Inocuidad y calidad alimentaria de productos lácteos
Agrícola - Semillas	Tecnología en semillas
Agrícola - Semillas	Control de calidad de semillas en laboratorio
Agrícola - Semillas	Producción piscícola
RRNN y Biodiversidad	Manejo de recursos fitogenéticos
RRNN y Biodiversidad	Manejo de recursos zoogenéticos
RRNN y Biodiversidad	Manejo de recursos genéticos de microorganismos
Ciencias de las plantas	Genética y fitomejoramiento de cultivos
Fitopatología	Manejo integrado de enfermedades
Entomología	Manejo integrado de plagas
Suelos y agua	Manejo de suelos y agua
Biología	Biología molecular aplicado a manejo de Recursos Genéticos
Biología	Biología nuclear aplicado a mejoramiento genético
Biología	Genética y mejoramiento animal
Biología	Biología nuclear aplicado a mejoramiento animal
Tecnología Nuclear	Radioquímica
Tecnología Nuclear	Aceleradores/ Producción de radioisótopos y radiofármacos
Tecnología Nuclear	Química de las Radiaciones
Tecnología Nuclear	Seguridad y Protección Radiológica
Tecnología Nuclear - Geología	Hidrología isotópica
Tecnología Nuclear - Física, Química	Ciencias de la Información y procesamiento de señales
Energías	Maestría en eficiencia energética y energías renovables
Ingeniería y tecnología	Energías renovables
Energías	Gestión estratégica de recursos energéticos y electricidad
Ingeniería	Diseño Geométrico, Seguridad Vial, Proyectos Carreteros
Ingeniería	Tecnologías de Asfalto convencional y modificado
Ingeniería	Geotecnia para carreteras
Financiera	Auditoría de Seguridad Vial, Ambiental y Carreteras
Investigación y Desarrollo	Innovación y desarrollo
Desarrollo Industrial	Producción Industrial
Desarrollo Industrial	Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Ingeniería Civil	Tecnología elementos prefabricados de hormigón
Ingeniería Civil	Nanotecnología para el tratamiento de aguas residuales industriales
Ingeniería Civil	Materiales de construcción en base a nanotecnología
Ingeniería Industrial, química	Nanotecnología sistemas de producción (textiles, cosméticos y farmacia)
Ingeniería Industrial, electromecánica	Automatización de procesos industriales
Biología	Biología manejo integral de plagas y producción
Biología	Biología para producción de insumos para la industria
Comercio	Merchandising
Ingeniería Industrial	Sistema de Manufactura
Portuaria	Master en Gestión Portuaria y Transporte Intermodal
Portuaria	Administración de Plataformas Logísticas y/o Puertos Secos
Portuaria	Seguridad Portuaria y Manejo de Cargas Peligrosas
Portuaria	Master en Derecho Marítimo y Acuerdos Multilaterales

#### BECAS PARA NIVEL DOCTORADO (AREA CIENTÍFICA TECNOLÓGICA)

ÁREA	ESPECIALIDADES
Geología	Geología
Automatización	Sistemas de control distribuido
Mantenimiento mecánica	Mantenimiento industrial preventivo
Industrialización del litio	Electroquímica
	Geología (con preferencia en recursos evaporíticos)
	Ciencia e Ingeniería de materiales
Pirometalurgia	Procesos de refinación y Procesos de refusión

ÁREA	ESPECIALIDADES
Hidrometalurgia	Electrorefinación
Minería	Ingeniería de Minas
Geología	Geología Económica
Ambiental	Gestión de riesgos y Adaptación al cambio climático
Planificación	Logística y Comercio Exterior
Transporte	Planificación de Transportes
Agrícola - Semillas	Tecnología de semillas
Agrícola - Semillas	Control de calidad de semillas en laboratorio
RRNN y Biodiversidad	Manejo de recursos fitogenéticos
Ciencias de las plantas	Genética y fitomejoramiento de cultivos
Biología	Biología nuclear aplicado a mejoramiento genético
Ciencia Animal	Genética y mejoramiento animal
Biología	Biología nuclear aplicado a mejoramiento animal
Tecnología Nuclear	Reactores de Investigación, Producción radioisótopos
Física Nuclear	Física de Reactores
Tecnología Nuclear	Ingeniería Nuclear
Tecnología Nuclear	Protección Radiológica
Tecnología Nuclear - Física	Confinamiento magnético o inercial para dispositivos de fusión
Tecnología Nuclear - Ingeniería	Ingeniería de reactores
Energías	Energías Sostenibles
Energías	Ingeniería de la Energía
Ingeniería	Diseño Geométrico, Seguridad Vial, Proyectos Carreteros
Desarrollo Industrial	Ingeniería Industrial y de Manufactura
Ingeniería Civil	Ciencia y tecnología ambiental
Ingeniería Ambiental y Química	Química y tecnología ambiental
Ingeniería Industrial, Alimentos, Química, Civil, Mecánica, Electromecánica, etc.	Nanociencia y nanotecnología
Biología	Biología y Bioprocesos Industriales
Biología	Ciencias en Innovación Biotecnológica
Robotica-Informática	Inteligencia Artificial
Desarrollo Industrial	Ciencias en Materiales

#### BECAS PARA ESPECIALIDAD MÉDICA

ESPECIALIDAD	Requisito
Medicina nuclear	Médico General
Radioncología	Médico General

#### BECAS PARA SUBESPECIALIDAD MÉDICA

SUBESPECIALIDAD	Requisito Especialidad previa
Oncología clínica	Medicina Interna
Oncología pediátrica	Pediatría
Cirugía oncológica	Cirugía general
Oncología ginecológica	Ginecología y Obstetricia

#### REQUISITOS MÍNIMOS DE POSTULACIÓN

Para todas las áreas, son requisitos y condiciones necesarios para el postulante a la beca de postgrado los siguientes criterios:

1. Tener nacionalidad boliviana.
2. Tener hasta 35 años de edad para los programas de Maestría y hasta 45 años para programas de Doctorado hasta la fecha de publicación de la Convocatoria (para las áreas Científica-Tecnológica).
3. Tener hasta 35 años de edad para los programas de Especialidad Médica y hasta 45 años para programas de Subespecialidad Médica hasta la fecha de publicación de la Convocatoria (para las áreas de Salud).

Requisitos de postulación a la beca:

1. Llena la Hoja de Vida vía internet en la página web del Ministerio de Educación, y adjuntar en formato PDF los siguientes documentos:
  - a. Cédula de Identidad vigente.
  - b. Título en Provisión Nacional, actual Título Profesional.
  - c. Acta o Certificado de Modalidad de Graduación (sólo para postulantes a una de las áreas Científica-Tecnológica).
  - d. Certificado emitido por la Universidad donde la o el postulante obtuvo su licenciatura, que establezca su posición dentro del rendimiento académico de su generación.
  - e. Récord Académico que especifique el promedio general obtenido durante su carrera universitaria.
  - f. Certificado de Conocimiento de Idiomas.
  - g. Carta de aceptación emitida por la Universidad de destino (opcional).

Para el área de Salud son requisitos complementarios a los anteriores, los siguientes:

1. Matrícula Profesional extendida por el Ministerio de Salud.
2. Carta de aceptación a Especialidad y/o Subespecialidad emitida por el Establecimiento de Salud Hospitalario o Sistema de Residencia Médica y/o la Entidad Pública o Privada internacional del país de destino (opcional).
3. Certificado de Especialidad emitido por el Sistema Universitario Boliviano y/o Título de Especialista legalizado por autoridades del país de origen y por la Cancillería Boliviana para la postulación a una Subespecialidad.

Todos los requisitos mencionados son inexcusables y la ausencia de alguno de ellos elimina automáticamente la postulación; la adulteración de algún requisito solicitado también descalifica la postulación por el resto del proceso de selección, procediéndose a la inhabilitación del postulante. Los postulantes del área de salud, una vez seleccionados para especialidades y subespecialidades médicas deberán sujetarse a los requisitos propios que exijan los Establecimientos de Salud Hospitalarios.

#### POSTULACIÓN

1. Ingresa a <http://postulaciones.minedu.gob.bo>
2. Completa la información solicitada
3. Guarda tus datos en el sistema y envía tu postulación.

#### PLAZOS:

- La postulación estará abierta hasta el 31 de agosto de 2018
- Los resultados alcanzados en cada una de las etapas serán informados electrónicamente a los postulantes, asimismo los resultados finales serán publicados en medios electrónicos como en prensa de circulación nacional.

#### DATOS DE REFERENCIA Y CONSULTAS:

Ministerio de Educación, Av. Arce, N° 2147,  
TELÉFONOS 800 10 00 50 (línea gratuita) - 244 2144 - 268 1200 - 715 55592  
PAGINA WEB: [www.minedu.gob.bo](http://www.minedu.gob.bo)  
CORREO ELECTRÓNICO: [informacion@minedu.gob.bo](mailto:informacion@minedu.gob.bo)

La Paz, Julio de 2018

