



Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación

**PROGRAMA "100 BECAS DE ESTUDIO DE POSTGRADO EN LAS ÁREAS CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE SALUD"**  
**1) BECAS DE POSTGRADO (MAESTRÍA/ DOCTORADO PARA LAS ÁREAS CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y ESPECIALIDAD/SUBESPECIALIDAD PARA EL ÁREA DE SALUD)**  
**SEXTA CONVOCATORIA PÚBLICA - GESTIÓN 2019**

El Ministerio de Educación en el marco del Decreto Supremo N° 3178/2017 de 10 de mayo de 2017, lanza la Sexta Convocatoria Pública Gestión 2019 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 a una de las becas en las áreas y especialidades siguientes:

**BECAS PARA NIVEL MAESTRÍA (ÁREA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA)**

ÁREA	MAESTRÍA	ESPECIALIDADES
Telecomunicaciones	Tecnología espacial y satélites de telecomunicaciones	
Sistemas	Gestión de Tecnologías de la Información (TIC)	
Geología	Percepción remota para identificación de yacimientos mineralógicos	
Minería	Explotación Masiva de Yacimientos en Interior Mina	
Metalurgia	Gestión y Manejo de Refinerías Zinc, Wólfam, e Industrialización	
Semillas	Tecnología de Semillas	
Genética	Sistema de Abastecimiento de Semillas	
Fitopatología	Mejoramiento Genético Molecular Vegetal	
	Mejoramiento Genético Molecular Animal	
	Fitopatología	
	Hidrogeología	
	Electroquímica	
	Ciencia de los Materiales (con preferencia en baterías o caracterización)	
	Química de Procesos (con preferencia en baterías)	
	Análisis, Optimización y Control de Procesos Industriales	
	Ingeniería de la Producción y Dirección de Plantas Industriales	
	Mantenimiento Industrial	
	Automatización e Ingeniería Eléctrica (Aplicado a la Industria)	
	Química (con preferencia en simulación de procesos)	
	Metalurgia (con preferencias en diseño de plantas)	
	Mantenimiento de la Aviación	
	Operaciones Aeronáuticas y Mantenimiento Estaca	
	Biocología	
	Minería y Desarrollo Sostenible	
	Concentración de Minerales	
	Innovación Minera y Nuevas Tecnologías de Extracción	
	Prospección y Exploración	
	Exploración Geofísica	
	Geología	
	Resiliencia y Adaptación al Cambio Climático	
	Bosques y Cambio Climático	
	Energías renovables y eficiencia energética y/o residuos	
	Gestión de Combustibles Nucleares	
	Ciclo de Combustibles	
	Minería de Materiales Radioactivos	
	Gestión de Desarrollo de Tierras Raras	
	Ingeniería / Ciencia de Materiales	
	Física nuclear	
	Radioquímica	
	Tecnología Isotópica y de Alimentos	
	Química de Macromoléculas	
	Protección Radiológica	
	Reactores Nucleares	
	Radio farmacia	
	Control de Calidad Radiofármacos	
	Física Médica	
	Seguridad Radiológica del ser humano y del medio ambiente	
	Seguridad Nuclear	
	Radioecología	
	Gestión Avanzada de Residuos Nucleares	
	Ciencias de la Información y Procesamiento de Señales	
	Agricultura tropical sostenible	
	Ciencia y Tecnología del grano	
	Seguridad de la Información	
	Maestría en Sistemas de Información Geográfica	
	Maestría en Transporte Urbano Sostenible	
	Maestría en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Aeropuertos	
	Gobernanza del Agua	
	Gestión de Conflictos Relacionados al Agua	
	Manejo Integral de Recursos Hídricos	
	Geoinformación y Gestión Territorial con enfoque en Recursos Hídricos	
	Hidrología y Calidad de Agua	
	Hydro informática	
	Hidrogeología	
	Riego Inteligente	
	Eco-Hidrología	
	Ingeniería de Obras Hidráulicas	
	Ingeniería Estructural	
	Ingeniería Geotécnica	
	Tratamiento de Aguas Residuales y Lodos	
	Ingeniería y Gestión del Agua	
	Conservación y manejo de recursos filogenéticos	
	Uso, Manejo y Conservación In-Situ de Recursos Genéticos	
	Uso, Manejo y Conservación de los Recursos Genéticos	
	Gestión de Conocimiento para el Sector Ambiental Público	
	Degradación o destrucción del hábitat.	
	Contaminación	
	Sobreexplotación	
	Introducción de Especies Comerciales	
	Uso, Manejo y Conservación de los Recursos Genéticos	
	Perspectivas en el Uso de Recursos genéticos	
	Biopiratería	
	Indicadores Ambientales	
	Evaluación de Impacto Ambiental	
	Planeación y Control de Producción	
	Buenas Prácticas Agrícolas	
	Ciencias en Producción y Tecnología de Semillas - Biotecnología	
	Química del Cemento	
	Procesos	
	Hormigones	

**BECAS PARA NIVEL DOCTORADO (ÁREA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA)**

ÁREA	DOCTORADO	ESPECIALIDADES
Metalurgia	Gestión y Manejo de Refinerías Zinc, Wólfam, e Industrialización	
Semillas	Tecnología de Semillas	
	Sistema de Abastecimiento de Semillas	
	Sedimentología Evaporítica	
	Ciencia e Ingeniería de Materiales (Referido a baterías, caracterización o geosintéticos)	
	Electroquímica	
	Procesos Químicos	
	Geología Económica	
	Minería Sostenible	
	Geología	
	Física de las interacciones fundamentales	
	Física de Reactores Nucleares	
	Instalaciones Nucleares, diseño, operación y clausura	
	Instrumentación Nuclear	
	Termodinámica y Transferencia de Calor	
	Configuración y Simulación de conjuntos críticos	
	Ingeniería de Procesos y Alta Tecnología	
	Ciencia de los Materiales	
	Ingeniería Nuclear	
	Plasma	
	Ingeniería térmica y nuclear. Energías renovables	
	Química Macromolecular	
	Electroquímica. Ciencia y Tecnología	
	Radiobiología	
	Confinamiento Magnético o Inercial para Dispositivos de Fusión	
	Ciencias de la Computación	
	Sostenibilidad y Regeneración Urbana	
	Riesgo Sísmico Aplicado a Presas	
	Sedimentología	
	Química Ambiental	
	Salud Ambiental	
	Ciencia y Tecnología Ambiental	

**BECAS PARA ESPECIALIDAD MÉDICA**

REQUISITO	ESPECIALIDAD
Especialidad Directa	Medicina Nuclear
Especialidad Directa	Radioterapia

**BECAS PARA SUB-ESPECIALIDAD MÉDICA**

REQUISITO	SUB-ESPECIALIDAD
Cirugía General	Cirugía Oncológica
Ginecología y Obstetricia	Ginecología Oncológica
Pediatría	Oncología Pediátrica
Cirugía Pediátrica - Cirugía General- Urología	Urología Pediátrica

**REQUISITOS PARA LA POSTULACIÓN:**

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

- Tener nacionalidad boliviana.
- 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).
- 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:**

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

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

- Matrícula Profesional extendida por el Ministerio de Salud.
- 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).
- 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.

Por otro lado, los postulantes, una vez seleccionados a especialidades y subespecialidades médicas deberán sujetarse a los requisitos propios que exijan los Establecimientos de Salud Hospitalarios.

**POSTULACIÓN**

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

**PLAZOS:**

- La postulación estará abierta hasta 15 de septiembre de 2019.
- Los resultados alcanzados en cada una de las etapas serán informados electrónicamente a los postulantes, asimismo los resultados finales serán publicados en medios electrónicos, en prensa de circulación nacional.

**DATOS DE REFERENCIA Y CONSULTAS:**

Ministerio de Educación, Av. Arce, N° 2147  
Teléfonos: 800100050 (Línea Gratuita) – 71555592 (whatsApp)  
Página Web: [www.minedu.gob.bo](http://www.minedu.gob.bo)  
Correo electrónico: [informacion@minedu.gob.bo](mailto:informacion@minedu.gob.bo)