

BASES DE POSTULACIÓN PROGRAMA DE BECAS “UNIVERSIDADES DE EXCELENCIA 2017”

A. ÁREAS DE ESTUDIO

Las áreas de estudio en las cuales el Programa de Becas “UNIVERSIDADES DE EXCELENCIA 2017”, otorga becas son las siguientes:

Cuadro 1: Áreas de Estudio del Programa de Becas “Universidad de Excelencia 2017”

Nº	Área/campo	Campo específico	Campo Detallado	Descripción de formación por área
1.	Educación	Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la educación. • Formación para docentes para todos los niveles de educación • Formación para docentes sin asignatura de especialización. • Formación para docentes con asignatura de especialización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Docencia para: educación preescolar, escolar, educación media y superior, con o sin especialización. • Educación de adultos • Desarrollo educativo • Diseño y evaluación de modelos educativos • Diseño y gestión de proyectos socio educativos • Desarrollo curricular • Educación especial • Educación intercultural • Educación y desarrollo del pensamiento • Educación y desarrollo social • Evaluación de conocimientos, pruebas y mediciones • Desarrollo infantil integral • Pedagogía de las artes • Pedagogía de los idiomas
			<ul style="list-style-type: none"> • Gestión educativa 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia educativa • Gestión académica • Informática educativa • Investigación educativa • Modelos y sistemas de educación • Orientación educativa vocacional y profesional • Pensamiento estratégico y prospectiva para la educación • Planificación, evaluación y acreditación de la educación • Psicología educativa • Psicopedagogía • Tecnologías de la información y de la comunicación aplicadas a la educación • Tratamiento de dificultades de aprendizaje
2.	Artes	• Artes	<ul style="list-style-type: none"> • Bellas artes • Artesanías • Música y artes escénicas. • Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo y pintura • Escultura • Música • Arte dramático • Danza • Artes gráficas y audiovisuales • Fotografía • Cinematografía y producción cinematográfica • Producción musical • Producción de radio y televisión



				<ul style="list-style-type: none"> • Actuación • Anatomía artística • Conservación y restauración de obras de arte • Producción de arte contemporáneo • Crítica, curaduría y teorías de arte • Grabado • Investigación artística • Museología y museografía • Técnicas audiovisuales • Artes escénicas
3.	Ciencias sociales, Derecho y humanidades	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias Sociales, periodismo e información y turismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Economía. • Ciencias políticas y educación cívica. • Sociología y estudios culturales. • Estudios de género • Geografía y territorio 	<ul style="list-style-type: none"> • Economía • Historia de la economía • Ciencias políticas • Sociología • Demografía • Antropología (excepto antropología física) • Etnología • Estudios sobre paz y conflictos • Derechos humanos. • Desarrollo local y territorial • Saberes ancestrales • Género y desarrollo • Migración • Planificación local y regional • Seguridad • Relaciones Internacionales • Estudios culturales • Administración pública • Geografía (excepto Geografía física)
			<ul style="list-style-type: none"> • Periodismo y reportajes. • Bibliotecología, información y archivología. 	<ul style="list-style-type: none"> • Periodismo • Bibliotecología y personal técnico de bibliotecas • Archivología • Comunicación
		<ul style="list-style-type: none"> • Derecho 	<ul style="list-style-type: none"> • Derecho 	<ul style="list-style-type: none"> • Derecho • Arbitraje y mediación
		<ul style="list-style-type: none"> • Humanidades (excepto idiomas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Historia y arqueología. • Filosofía y ética. • Religión y teología. 	<ul style="list-style-type: none"> • Historia • Arqueología • Filosofía • Ética • Estudios regionales interdisciplinarios. • Teología • Crítica e historia del arte
		<ul style="list-style-type: none"> • Idiomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Adquisición del lenguaje. • Literatura y lingüística 	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguas y su literatura. • Interpretación y traducción • Lingüística • Literatura
4.	Ciencias naturales, matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias biológicas y afines 	<ul style="list-style-type: none"> • Biología. • Bioquímica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Biología • Bacteriología • Toxicología • Microbiología • Genética • Bioquímica • Biotecnología • Biofísica • Biodiversidad y recursos genéticos



		<ul style="list-style-type: none"> Medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias del medio ambiente. Medio ambiente natural y vida silvestre. 	<ul style="list-style-type: none"> Botánica Zoología Entomología Ornitología Ciencias Marinas Paleontología Auditoría ambiental Ciencias ambientales Ciencias del manejo y conservación de los recursos naturales Ecología Gestión ambiental Recursos Naturales Renovables
		<ul style="list-style-type: none"> Ciencias físicas 	<ul style="list-style-type: none"> Química. Ciencias de la tierra. Física. 	<ul style="list-style-type: none"> Física Astronomía y ciencias espaciales Física aplicada Química y afines Geología Geofísica Mineralogía Antropología Física Geografía física Meteorología y demás ciencias de la atmósfera Vulcanología Hidrología Oceanografía Geotecnia
		<ul style="list-style-type: none"> Matemáticas y estadística 	<ul style="list-style-type: none"> Matemáticas. Estadística. 	<ul style="list-style-type: none"> Matemáticas Matemática aplicada Ciencias actuariales Estadística Econometría .
5.	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC'S)	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologías de la información y la comunicación (TIC'S) 	<ul style="list-style-type: none"> Uso de computadores. Diseño y administración de redes y bases de datos. Desarrollo y análisis de software y aplicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Informática Programación Procesamiento de datos Sistemas operativos. Conectividad y redes telecomunicacionales Desarrollo y análisis de software y aplicaciones Diseño de redes y bases de datos Ingeniería de e-learning Ingeniería de sistemas Seguridad informática aplicada Análisis de sistemas computacionales Inteligencia artificial Computación Software
6.	Ingeniería, industria y construcción	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería y profesiones afines 	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería y procesos químicos. Tecnología de protección del medio ambiente. Electricidad y energía. Electrónica, automatización y sonido Mecánica y profesiones afines a la metalistería 	<ul style="list-style-type: none"> Mecánica Electricidad Electrónica Automatización Telecomunicaciones Telemática Sonido y acústica Topografía Diseño mecánico Ingeniería ambiental Ingeniería automática y de control Ingeniería biónica



		<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y construcción de vehículos, barcos y aeronaves motorizadas. • Tecnologías nucleares y energéticos • Mecatrónica • Hidráulica • Telecomunicaciones • Nanotecnología 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería cibernética • Ingeniería de minas • Ingeniería del petróleo • Ingeniería eléctrica • Ingeniería electromecánica • Ingeniería hidráulica • Ingeniería mecatrónica • Ingeniería vial • Ingeniería naval • Ingeniería aeronáutica • Ingeniería automotriz • Ingeniería industrial • Ingeniería y procesos químicos • Ingeniería de energías renovables. • Polímeros • Petroquímica • Química aplicada • Nanotecnología • Logística y transporte 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Industria y producción 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de alimentos. • Materiales • Productos textiles • Producción industrial • Seguridad industrial • Diseño industrial y de procesos • Minería y extracción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Procesamiento de alimentos y bebidas • Cadenas productivas agroindustriales • Materiales (vidrio, papel, plástico y madera) • Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero) • Seguridad industrial • Diseño industrial y de procesos • Mantenimiento industrial • Minería e industrias extractivas. • Petróleos 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura y construcción 	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura, urbanismo y construcción. • Construcción e ingeniería civil 	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura y urbanismo • Arquitectura Estructural • Arquitectura Paisajística • Restauración y conservación de bienes inmuebles • Ingeniería Civil • Diseño arquitectónico 	
7.	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción agrícola y ganadera. • Horticultura 	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura • Producción agropecuaria • Agronomía • Agropecuaria • Ganadería • Horticultura y jardinería • Agroecología • Agricultura tropical • Avicultura • Zootecnia
	<ul style="list-style-type: none"> • Silvicultura 	<ul style="list-style-type: none"> • Silvicultura 	<ul style="list-style-type: none"> • Silvicultura y técnicas forestales, • Parques naturales • Flora y fauna • Ingeniería forestal 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pesca 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesca 	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencia y tecnología pesqueras. • Acuicultura 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Veterinaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Veterinaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Veterinaria 	



8.	Salud y bienestar	<ul style="list-style-type: none"> • Salud 	<ul style="list-style-type: none"> • Odontología. • Medicina. • Enfermería y partería. • Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico. • Terapia y rehabilitación • Farmacia. • Medicina y terapia tradicional y complementaria • Trabajo social 	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina • Especialidades médicas: alergología, epidemiología, fisiología, inmunología e inmunohematología, patología, anestesiología, pediatría, obstetricia y ginecología, medicina interna, cirugía, neurología, psiquiatría, radiología, oftalmología, angiología y cirugía vascular, aparato digestivo o gastroenterología, cardiología, traumatología, endocrinología, epidemiología y otras especialidades médicas. • Terapéutica, rehabilitación, prótesis • Nutrición y dietética • Optometría • Enfermería • Odontología • Citología • Imagenología y radiodiagnóstico • Laboratorio clínico • Fisioterapia • Terapia ocupacional • Logopedia • Bioquímica y farmacia • Atención primaria de salud • Salud pública • Terapias alternativas • Promoción de salud • Trabajo y social
		<ul style="list-style-type: none"> • Bienestar 	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a adultos mayores y discapacitados • Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a personas con capacidades especiales • Asistencia a la infancia • Servicios de gerontología • Administración de instituciones de salud • Deficiencia mental y trastornos del aprendizaje

Se aceptarán postulaciones, únicamente en el caso de que el programa de estudios con el que está interesado/a en postular se enmarque en alguno de los campos/áreas¹ especificados en el cuadro anterior. En el caso de programas multidisciplinarios, la Subsecretaría de Fortalecimiento del Conocimiento realizará el análisis respectivo, en base principalmente del contenido académico del mismo, otorgándole la clasificación en base al campo/área del conocimiento predominante.

No se financiarán los siguientes campos y programas de estudio:

- Administración de empresas y afines
- Negocios y afines
- Marketing y afines
- Finanzas
- Contabilidad
- Administración de Proyectos
- Derecho Empresarial
- Diseño de interiores y afines

¹ Artículo 6.- Campos del conocimiento.- Se entenderá por campo del conocimiento al área de contenido cubierto por una carrera o programa de estudio. (RPC-SO-27-No.289-2014)



- Diseño de modas y afines
- Recursos humanos
- Orfebrería
- Gastronomía
- Especialidades médicas relacionadas con la estética
- Psicología y afines
- Turismo