

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: **4.3** Para 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria. **4.4** Para 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento. **4.7** Para 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible. **4.b** Para 2020, aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países africanos, a fin de que sus estudiantes puedan matricularse en programas de enseñanza superior, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, de países desarrollados y otros países en desarrollo.



Objetivo:
GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS.

Resumen Ejecutivo

El Programa de Becas de Grado tiene como objetivo general apoyar la excelencia académica y promover la permanencia y la graduación de estudiantes de carreras consideradas estratégicas para el desarrollo energético y tecnológico del país. Entre sus objetivos específicos se encuentran, reconocer la excelencia académica en el nivel secundario, estimular la excelencia académica y el cumplimiento del plan de estudios de las carreras aplicables en los plazos estipulados, apoyar la distribución geográfica equilibrada de la oferta educativa en las carreras aplicables, favorecer la equidad de género en las carreras aplicables, fortalecer la transición entre la carrera de grado y las trayectorias profesionales y/o académicas de posgrado de los becados.

#PalabrasClave: "Becas", "Educación Universitaria", "Excelencia académica", "Ciencia y Tecnología", "STEAM", "Energía", "Desarrollo Sostenible"

#ODSConexos:

ODS5 Equidad de género **ODS7** Energía asequible y no contaminante **ODS17** Alianzas para lograr objetivos

#TipoDelIniciativayLocalización:

Buenos Aires, Catamarca, Chubut, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fé, Santiago del Estero, Tierra del Fuego, Atlántida e Islas del Atlántico Sur y Tucumán.

Descripción

El Programa de Becas de Grado de la Fundación YPF comenzó en 2013 con el lanzamiento de 100 Becas que acompañan a los estudiantes desde el inicio de sus carreras, renovándose año a año siguiendo estrictos estándares de excelencia académica. Durante el período 2014-2017 se llevó adelante junto a 23 Universidades Nacionales de 15 provincias.

En 2018 se lanzó una nueva convocatoria de 200 becas de grado para estudiantes de universidades públicas de las carreras vinculadas al desarrollo energético y tecnológico del país. La convocatoria apuntó a dos perfiles: estudiantes que recién ingresan a las carreras aplicables y aquellos que comienzan a cursar cuarto año del plan de estudios en 2018. El estipendio mensual de la Beca varía según el tipo de beca, siendo actualmente de \$6.000 para los becarios ingresantes y de \$7.500 para los becarios avanzados.

En esta convocatoria, las carreras de grado elegibles son las siguientes: Ingenierías Ambiental, Aeronáutica, Eléctrica, Electromecánica, Electrónica, en Energía, Geodesta, en Materiales, Mecánica, Mecatrónica, en Recursos Naturales Renovables, en Petróleo, en Perforaciones y Química y Licenciaturas en Ciencias Ambientales, Energía, Energías Renovables, Física, Geofísica, Geología, Geoquímica, Gestión Ambiental y Química.

Las postulaciones que cumplan con los requisitos y con la presentación de los documentos solicitados serán ponderadas según: antecedentes y desempeño académico, propensión a la equidad de género y motivaciones personales y recomendaciones. Se prevé la participación de becarios de Universidades Nacionales de los siete Consejos de Planificación Regional de Educación Superior (CPRES) cubriendo así todas las regiones del país. En la cohorte actual contamos con estudiantes de 21 provincias que cursan sus estudios en 30 Universidades Nacionales y en 19 Facultades Regionales de la Universidad Tecnológica Nacional.

La duración de la Beca para estudiantes ingresantes y avanzados es de 12 meses a partir de su otorgamiento, con la posibilidad de renovarse anualmente por el tiempo que dure la carrera según el plan de estudios oficial, si se cumplen los requisitos académicos. En 2019 los 200 becarios se encuentran cursando el segundo y el quinto de sus carreras universitarias.

Entre las características del Programa, se destacan las mentorías a cargo de profesionales de YPF (ingenieros, geólogos, geofísicos, químicos, entre otros), quienes acompañan a los actuales 200 becarios en el desarrollo de su trayectoria académica. Además de recibir un acompañamiento económico mensual, los becarios participan del “Encuentro Anual de Becarios” en la Ciudad de Buenos Aires con todos los gastos pagos y acceden a recursos educativos e instancias de formación online. Además, se busca además fomentar la vinculación entre la innovación tecnológica, la creatividad y la experimentación en el ámbito de las ingenierías, las ciencias de la Tierra y del ambiente, a través del enfoque STEAM (que integra las ciencias, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas) y ofrecer a los becarios distintas acciones académicas y profesionales que les permitan conocer los futuros desafíos de la industria energética.

• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ECONÓMICAS

SOCIO CULTURALES

La dinámica del contexto económico es una de las variables que nuestros becarios identifican como barrera para lograr permanecer y/o finalizar sus estudios en tiempo y forma. Otra de las dificultades es la diversidad socio cultural, especialmente en los becarios ingresantes, dado que muchos de ellos deben adaptarse a los nuevos desafíos que les presenta la vida universitaria.

• Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Matriz de monitoreo y evaluación del Programa de Becas de Grado. Año 2019

#	Objetivos Específicos	Intervenciones	# ind	Indicadores	Resultado 2019
1	Reconocer la excelencia académica en el nivel secundario	Premiación de alumnos de nivel secundario con los mejores promedios del país	1.1	Promedio simple de los promedios académicos de los becados	9,04 General; 9,4 Ingresantes; 8,69 Avanzados;
2	Estimular la excelencia académica y el cumplimiento del plan de estudios de las carreras aplicables en los plazos estipulado.	Otorgamiento de becas condicionales al promedio académico y el cumplimiento del plan de estudios según lo estipulado. Acompañamiento de tutores, especialmente por los alumnos avanzados o becados egresados de la misma carrera/universidad que el alumno becado	2.1	Porcentaje de alumnos becados en el primer ciclo de la beca que cumplen con plan de estudios	61% Ingresantes; 88% Avanzados;
			2.2	Porcentaje de alumnos becados total/becados en el primer ciclo de la beca que se reciben con reconocimiento	A reportar en 2020
			2.3	Porcentaje de alumnos becados en el primer ciclo de la beca inicial que reciben una mentoría activa	95%
			2.4	Porcentaje de alumnos becados en el primer ciclo de la beca inicial que valoran positivamente la mentoría recibida	85%
3	Apoyar la distribución geográfica de la oferta educativa en las carreras aplicables	Discriminación positiva a favor de estudiantes de universidades localizadas en las provincias menos representadas entre los candidatos	3.1	Porcentaje del total de universidades/universidades-carreras en las que hay al menos un becado del programa	73%
4	Favorecer la equidad de género en las carreras aplicables	Discriminación positiva a favor de las mujeres en aquellas carreras que presentan inequidad de género	4.1	Porcentaje de mujeres becadas relativo al promedio nacional.	13% + (30% Nivel Nacional - 43% Prog Becas)
5	Fortalecer la transición entre la carrera de grado y las trayectorias profesionales y/o académicas de posgrado de los becados	Acompañamiento de tutores en la visualización y planificación de sus trayectorias laborales y/o educativas	5.1	% de becados avanzados que reciben una mentoría activa de parte de un profesional de la compañía, un alumno avanzado o ex alumno de su misma carrera/universidad	93%
			5.2	Índice neto de satisfacción con las tutorías profesionales	86%
			5.3	% de alumnos que al año de culminar la carrera logran o superan sus objetivos académico-profesionales	A reportar en 2020 - 2021

• Alianzas

PRIVADAS PÚBLICAS NACIONALES

SECTOR ACADÉMICO ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

- Empresas: 200 profesionales de YPF realizan una mentoría voluntaria a los 200 becarios del Programa. El Banco Santander premió a los becarios finalistas del "Ideatón" realizado en el marco del Encuentro Anual del Programa de Becas con una licencia gratuita para acceder al curso de formación virtual para emprendedores iniciales de INCUTEX – Academy.

- Organizaciones de la Sociedad Civil. Fundación Balseiro: Nuestros becarios participan de los clubes de verano que organiza esta prestigiosa institución.

- Sector Académico. Internacional: Instituto Francés del Petróleo – IFP School: Los becarios participaron gratuitamente de una sesión en español del MOOC Oil&Gas. Nacional: El programa cuenta con el respaldo institucional de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación. También nos acompañan las siguientes Universidades Nacionales y

Facultades Regionales de la Universidad

Tecnológica Nacional:

Universidad de Buenos Aires
Universidad Nacional Arturo Jauretche
Universidad Nacional de Avellaneda
Universidad Nacional de Catamarca
Universidad Nacional de Chilecito
Universidad Nacional de Córdoba
Universidad Nacional de Cuyo
Universidad Nacional de Entre Ríos
Universidad Nacional de General Sarmiento
Universidad Nacional de La Pampa
Universidad Nacional de La Patagonia
San Juan Bosco
Universidad Nacional de La Plata
Universidad Nacional de La Rioja
Universidad Nacional de Mar del Plata
Universidad Nacional de Misiones
Universidad Nacional de Moreno
Universidad Nacional de Río Negro
Universidad Nacional de Rosario
Universidad Nacional de Salta
Universidad Nacional de San Juan
Universidad Nacional de San Luis
Universidad Nacional de San Martín
Universidad Nacional de Santiago del Estero
Universidad Nacional de Tucumán
Universidad Nacional del Centro de la
Provincia de Buenos Aires
Universidad Nacional del Comahue
Universidad Nacional del Litoral
Universidad Nacional del Nordeste
Universidad Nacional del Sur

Universidad Tecnológica Nacional:

Facultad Regional Avellaneda
Facultad Regional Buenos Aires
Facultad Regional Chubut
Facultad Regional Concepción del Uruguay
Facultad Regional Córdoba
Facultad Regional del Neuquén
Facultad Regional Mar del Plata
Facultad Regional Mendoza
Facultad Regional Paraná
Facultad Regional Rafaela
Facultad Regional Resistencia
Facultad Regional Rosario
Facultad Regional San Francisco
Facultad Regional San Nicolás
Facultad Regional San Rafael
Facultad Regional Santa Fe
Facultad Regional Tierra del Fuego
Facultad Regional Tucumán
Facultad Regional Villa María

• Anexo

6° Encuentro Anual de Becarios – Centro Cultural de la Ciencia

https://www.youtube.com/watch?v=N6M_BCSqeRI



Lanzamiento del Programa de Mentorías en YPF



REFERENCIA:

Meta de prioridad nacional.
Informe Voluntario Nacional 2017.

