



SENACYT

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Coordinación de Becas Internacionales

Informe Anual 2021

El presente documento es una breve recopilación de los indicadores más relevantes dentro del proceso del Departamento de Becas. Se centra en mostrar la cantidad de becarios por nivel de estudio, universidades y países.

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Edificio 205, Ciudad del Saber, Apartado Postal 0816-02852

Teléfono: (507)517-0014

Fax: (507)517-0068

www.senacyt.gob.pa



Contenido

I.	Introducción	4
II.	Objetivo del Programa de Becas	4
III.	Datos Generales	4
	Tabla N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha	4
	Gráfica N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha	5
	Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha	6
	Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha	6
	Gráfico N°3: Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha	7
IV.	Información específica del año 2021.	7
	Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género en el año 2021	7
	Gráfico N°4: Becas otorgadas por género en el año 2021	8
	Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2021	8
	Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2021	8
	Tabla N°5: Becas otorgadas por Área de Estudio según Nivel de estudio y género en el año 2021	9
VI.	Presupuesto	10
	Tabla N°6: Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha.....	10
	Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha	10
	Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario a junio 2021.....	11
V.	Información de Becarios Activos.....	11
	Tabla N°8 Distribución General de Becarios Activos por Nivel de Estudio	11
	Tabla N°9 Becarios activos según género y nivel de estudio.	11
	Gráfica N°7 Becarios activos según género.....	11
	Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio	12
	Gráfica N°8 Distribución de Becarios Activos por País de estudio.....	12
	Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio.....	13
	Tabla N°12 Distribución de Becarios Activos por Área de Conocimiento	13
	Gráfica N°9 Becarios Activos por Área de Estudio	14
	Gráfica N°10 Top 20 de Universidades con mayor cantidad de becarios activos.....	14
VI.	Información de Becarios Activos por Nivel de Estudio	15
-	Becarios Activos de Doctorado	15

Tabla N°13 Becarios Activos de Doctorado por País y Centro de estudio	15
Gráfica N°11 Becarios Activos de Doctorado por País de estudio	17
Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio.....	17
Tabla N°15 Mayores índices de becarios activos de Doctorado	18
Tabla N°16 Registro de publicaciones de becarios en seguimiento de Doctorado en el año 2021.....	18
- Becarios Activos de Subespecialidades de Salud	18
Tabla N°17 Becarios Activos de Subespecialidades de Salud por País y Centro de estudio	18
- Becarios Activos de Maestría	19
Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por país y centro de estudio.....	19
Gráfica N°12 Becarios Activos de Maestría por País de estudio	21
Tabla N°19 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio.....	21
Tabla N°20 Mayores índices de becarios activos de Maestrías	21
- Becarios Activos de Especialidades de Salud	22
Tabla N°21 Becarios Activos de Especialidades de Salud por País y Centro de estudio	22
Becarios Activos de Pregrado.....	22
Tabla N°22 Becarios Activos de Pregrado por País y Centro de estudio.....	22
Tabla N°23 Becarios Activos de Pregrado por Área de estudio	23
Tabla N°24 Mayores índices de becarios activos de Pregrado.....	23
- Becarios Activos de Técnicos.....	24
Tabla N°25 Becarios Activos de Técnicos País de estudio.....	24
VII. Información de Ex Becarios.....	24
Tabla N°26 Distribución de Ex Becarios por país de estudio según nivel de estudio.....	24
Tabla N°27 Ex becarios según género y nivel de estudio.....	25
Gráfica N°14 Ex becarios según género.	26
Tabla N°28 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio.....	26
Tabla N°29 Ex Becarios en Incumplimiento	26
Tabla N°30 Ex Becarios en Incumplimiento por nivel de estudio	27
Tabla N°31 Ex Becarios en Incumplimiento por Área de estudio	27
IX. Seguimiento para inserción.....	27
Tabla N°32 Becarios activos que retornan en los próximos meses.	27

I. Introducción

Dentro de las acciones del PENCYT 2019-2024 se establece como objetivo formar y potenciar el recurso humano capaz de contribuir a resolver los problemas de la sociedad local o global, utilizando la ciencia, tecnología y la innovación

La Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas es la encargada de articular y coordinar esfuerzos para fortalecer el sistema de ciencia, tecnología e innovación a través de apoyos para el desarrollo del capital humano panameño e incentivar actividades relacionadas con ciencia y tecnología. Para fortalecer las capacidades científicas nacionales se desarrollan diversos programas dentro de la Dirección, enfocados en el desarrollo de la ciencia en el país.

Uno de estos programas es el Programa de Becas IFARHU-SENACYT que promueve becas para la formación académica de alto nivel mediante convocatorias públicas. Los beneficiarios son seleccionados por un Comité Evaluador Externo, basando su decisión en el mérito y la excelencia de los candidatos.

II. Objetivo del Programa de Becas

El Programa tiene como objetivo brindar a los becarios, seleccionados por sus méritos académicos, apoyo económico para realizar estudios de alto nivel o especializados, en función de los requerimientos del país.

III. Datos Generales

Desde el año 2005 a la fecha, se han lanzado un total de 273 convocatorias.

Tabla N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha

Año	Cantidad de Convocatorias	Aspirantes	Otorgados	% De otorgamiento
2005	1	67	21	31%
2006	3	275	150	55%
2007	6	388	212	55%
2008	8	395	215	54%
2009	7	360	166	46%
2010	11	414	220	53%
2011	29	738	485	66%
2012	24	714	268	38%
2013	9	438	133	30%
2014	7	410	101	25%
2015	51	604	343	57%

2016	20	334	200	60%
2017	25	415	261	63%
2018	26	432	203	47%
2019	25	452	209	46%
2020	*19	958	276	29%
2021	2	70	17	24%
Total	273	7464	3480	47%

* En el año 2020 se lanzaron 19 convocatorias de las cuales 12 se cerraron en el 2021. El total de aspirantes para el año 2020 fueron 958 otorgando un total de 276 que representa un 29%.

En marzo de 2020, en atención a la situación de Emergencia Nacional declarada por el Gobierno Nacional debido a la pandemia de COVID-19, se ordenó la suspensión de todos los términos dentro de los procesos administrativos seguidos en las diferentes instituciones del Gobierno Central y las entidades autónomas y semiautónomas, por lo que las convocatorias abiertas fueron suspendidas mediante Decreto Ejecutivo No. 507 de 24 de marzo de 2020 y abiertas nuevamente el 21 de junio de 2020. El impacto de la pandemia ha tenido repercusiones en el 2021 ocasionando una reducción del presupuesto general del Estado, lo que ha afectado el otorgamiento de becas para este año.

Gráfica N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha

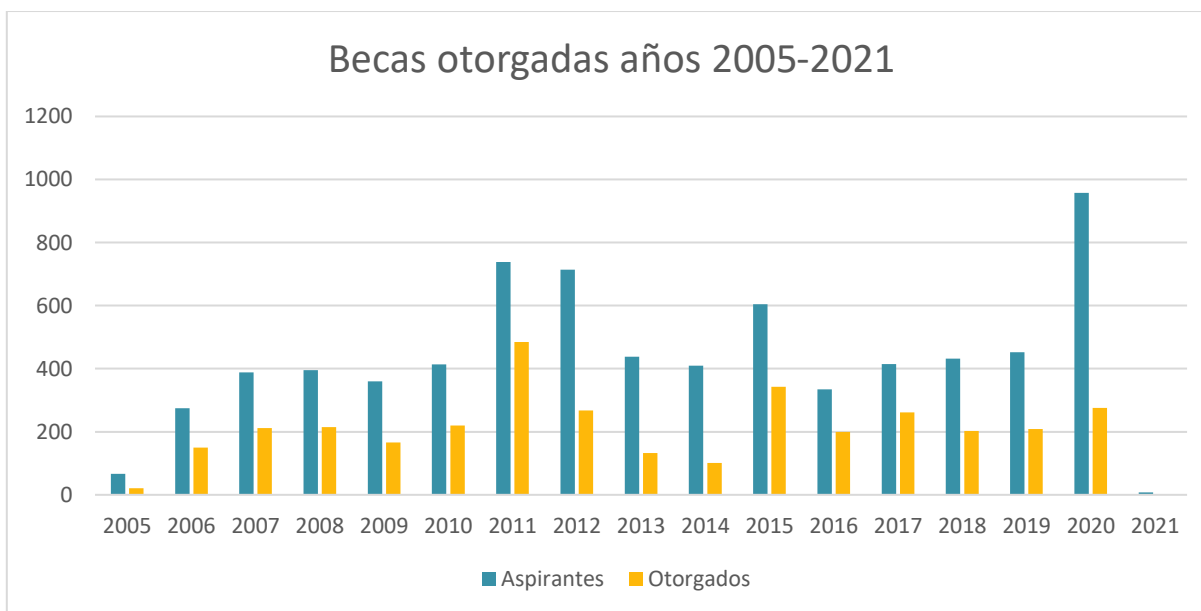


Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha

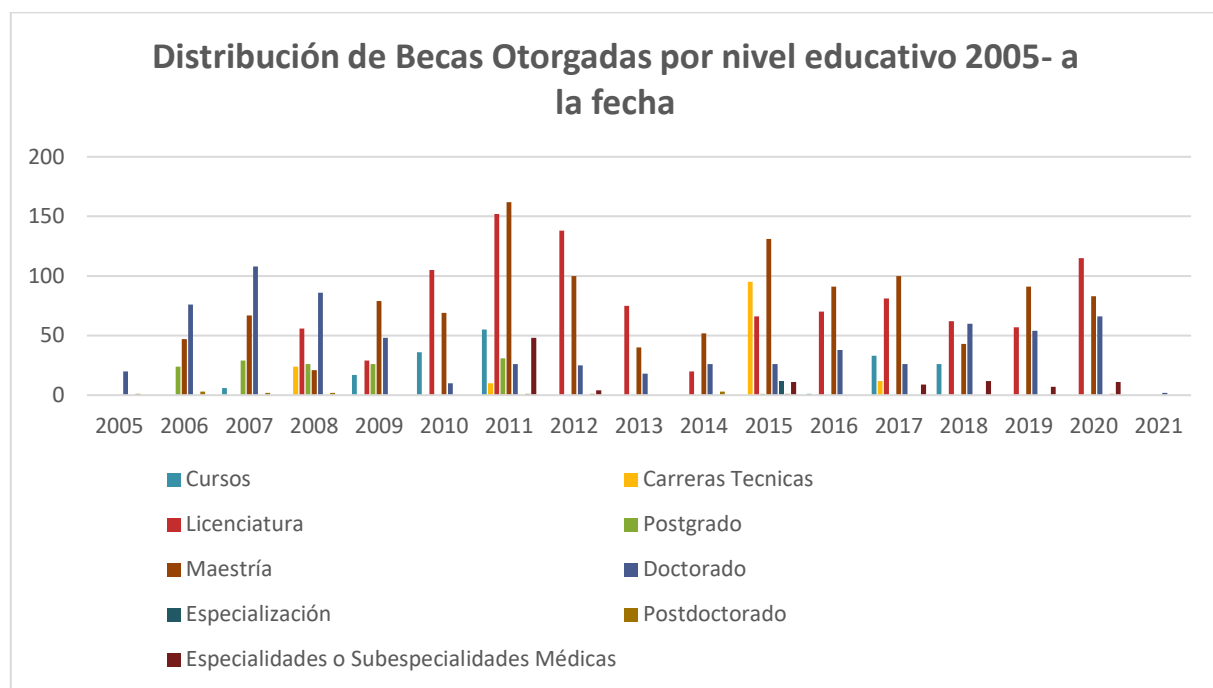
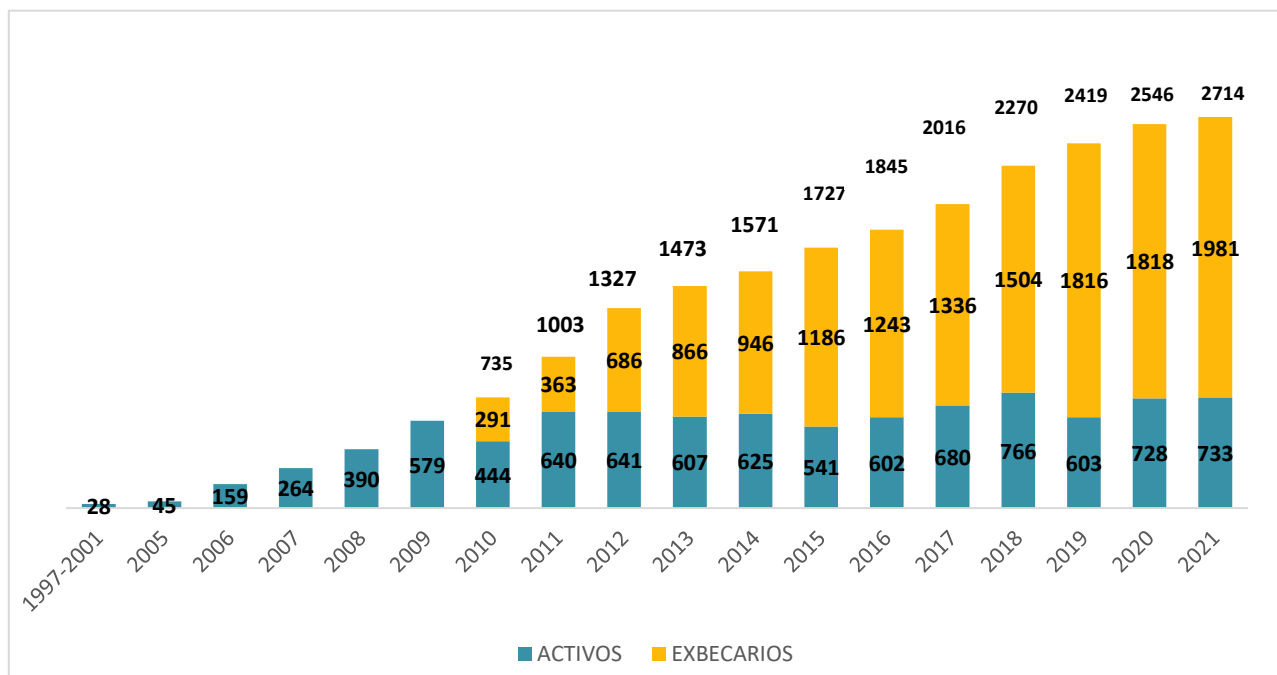


Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha

AÑOS	TOTAL OTORGADAS	TOTAL EJECUTADAS	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
1997-2001	29	29	100%
2005	21	17	81%
2006	150	114	76%
2007	212	105	50%
2008	215	126	59%
2009	166	189	114%
2010	220	156	71%
2011	485	268	55%
2012	268	324	121%
2013	133	146	110%
2014	101	98	97%
2015	343	156	45%
2016	200	118	59%
2017	261	171	66%
2018	203	254	125%
2019	209	149	71%
2020	276	125	45%
2021	17	167	982%
TOTAL	3509	2658	78%

Del total de becas otorgadas, el 78% las han hecho efectivas. El 32% que no ejecutado se debe a que algunos se hacen acreedores a varias becas de las cuales deben escoger solo una, otros renuncian al beneficio o posponen su ingreso y algunos no pueden cumplir con el requisito de presentar dos codeudores.

Gráfico N°3: Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha



De 1997 al 2001, se otorgaron un total de 28 becas, este Programa fue suspendido hasta el año 2005 donde se retoma y tiene dieciséis años continuos.

IV. Información específica del año 2021.

Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género en el año 2021

PROGRAMAS	TOTAL	PORCENTAJE	GÉNERO	
			FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	124	100%	64	60
I TRIMESTRE	29	23%	18	11
DOCTORADO EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO - EMBAJADA DE FRANCIA	1	1%	1	
MAESTRÍA EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO – EMBAJADA DE FRANCIA 2020	9	7%	6	3
MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS 2020	4	3%	1	3
PREGRADO DE EXCELENCIA PARA ESTUDIOS EN CIENCIAS BÁSICAS O MATEMÁTICAS, 2020	15	12%	10	5
II TRIMESTRE	80	65%	41	39
DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD	2	2%	1	1
DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN RONDA II 2020	13	10%	7	6
DOCTORADO EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO - CANADÁ 2021	9	7%	5	4
DOCTORADO PARA FORMAR INVESTIGADORES PARA UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y LABORATORIOS DE INTERES NACIONAL RONDA II 2020	3	2%	1	2
MAESTRÍA EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO - CANADÁ 2021	6	5%	2	4
PREGRADO DE EXCELENCIA 2020	21	17%	8	13
PREGRADO DE EXCELENCIA PARA COLEGIOS OFICIALES 2020	25	20%	17	8
PROGRAMA DE MAESTRÍA DUAL EN SUPPLY CHAIN ENGINEERING 2020	1	1%		1
IV TRIMESTRE	15	12%	5	10
FULBRIGHT	15	12%	5	10

Gráfico N°4: Becas otorgadas por género en el año 2021



Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2021

NIVEL ACADÉMICO	TOTAL	PORCENTAJE	SEXO	
			FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	124	100%	63	61
DOCTORADO	31	25%	14	17
MAESTRIAS	32	26%	14	18
LICENCIATURA	61	49%	35	26

Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2021

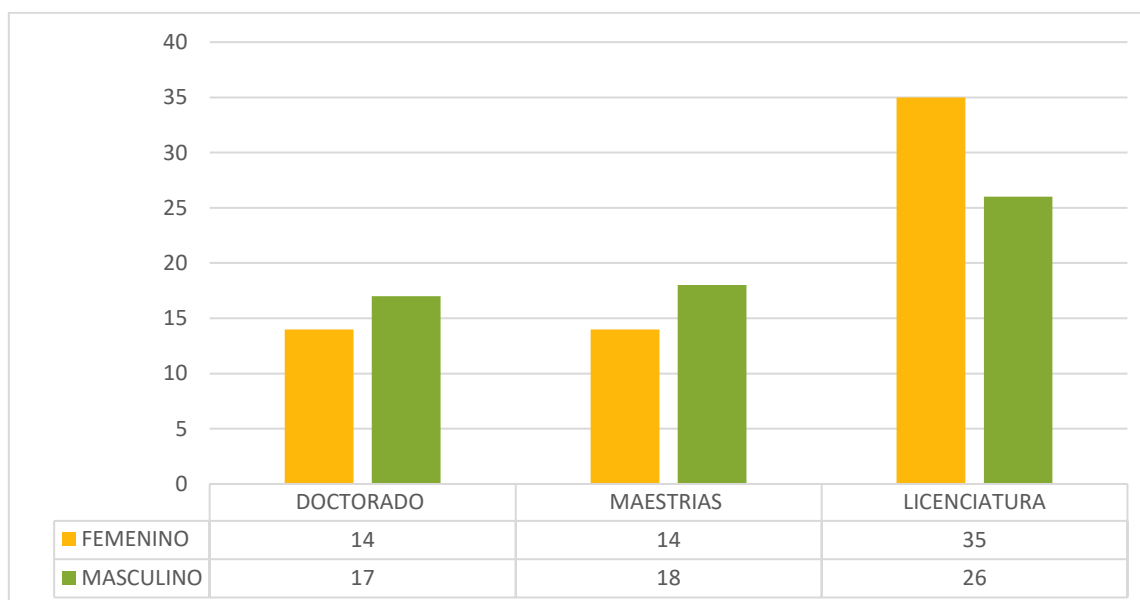


Tabla N°5: Becas otorgadas por Área de Estudio según Nivel de estudio y género en el año 2021

NIVEL DE ESTUDIO / ÁREA TEMÁTICA	TOTAL	GENERO	
		FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	124	63	61
DOCTORADO	32	15	17
CIENCIAS AGRÍCOLAS	3	3	
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	3	2	1
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	4	2	2
CIENCIAS NATURALES	3		3
CIENCIAS SOCIALES	2	1	1
HUMANIDADES Y ARTES	2	2	
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	15	5	10
MAESTRÍA	32	14	18
CIENCIAS NATURALES	4	1	3
ECONOMÍA	1	1	
GEOGRAFÍA SOCIAL Y ECONÓMICA	1		1
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	19	9	10
BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA	1	1	
CIENCIAS AGROPECUARIAS	3	1	2
ECO CONSTRUCCIÓN	1	1	
ENERGÍA, ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE	1		1
TRATAMIENTO DE AGUAS Y DESECHO	1		1
LICENCIATURA	60	34	26
CIENCIAS AGRÍCOLAS	2	2	
CIENCIAS BIOLÓGICAS	12	10	2
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	2	2	
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	1		1
CIENCIAS FÍSICAS	5	3	2
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	4	2	2
CIENCIAS QUÍMICAS	6	4	2
ECONOMÍA Y NEGOCIOS	4	3	1
INGENIERÍA AMBIENTAL	3	2	1
INGENIERÍA BIOMÉDICA	1	1	
INGENIERÍA CIVIL	3	1	2
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	8	3	5
INGENIERÍA MECÁNICA	2	1	1
MATEMÁTICAS	5	2	3
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	1		1
ESTADÍSTICA	3		3

Como apoyo a la estrategia nacional de incentivar una mayor participación de mujeres en las convocatorias del Programa de Becas IFARHU-SENACYT, se han adoptados diversas recomendaciones con enfoque de género en la realización del proceso de convocatoria, así como la divulgación y creación de afiches al contar con un lenguaje más inclusivo.

VI. Presupuesto

Tabla N°6: Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha

Año	Ejecutado real (presupuesto)
2006	B/. 2,835,626.00
2007	B/. 6,835,928.00
2008	B/. 8,222,777.00
2009	B/. 10,119,579.00
2010	B/. 11,473,880.25
2011	B/. 14,371,944.05
2012	B/. 18,309,329.83
2013	B/. 19,944,010.64
2014	B/. 19,576,279.50
2015	B/. 14,549,477.89
2016	B/. 13,441,237.79
2017	B/. 12,415,489.37
2018	B/. 14,720,857.18
2019	B/. 12,431,753.40
2020	B/. 14,611,862.32
2021	B/. 15,972,411.33
TOTAL	B/. 209,832,443.55

El presupuesto asignado para el año 2021 es de B/. 20,067,899.00, de los cuales se lleva ejecutado B/. 15,972,411.33 hasta noviembre 2021.

Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha

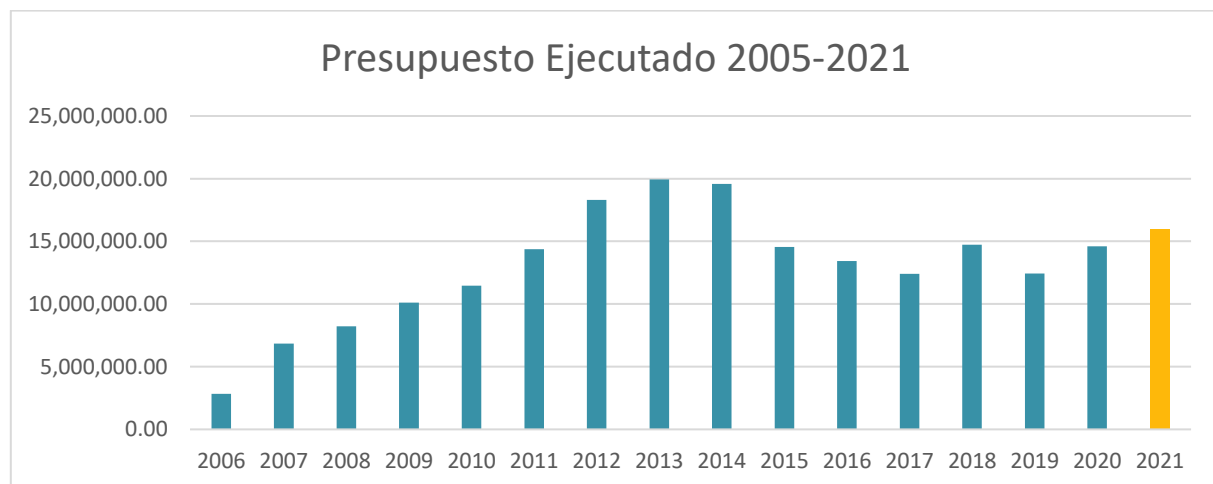


Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario a junio 2021.

PRESUPUESTO APROBADO 2021	20,067,899.00
PRESUPUESTO EJECUTADO A LA FECHA DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021	15,972,411.33
PROCESO DE PAGO DE BECAS EN RECORRIDO	1,192,919.01
GASTO ADMINISTRATIVO IFARHU 3.5%	702,376.46
DISPONIBLE A NOVIEMBRE 2021 DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU	4,095,487.67

V. Información de Becarios Activos

Tabla N°8 Distribución General de Becarios Activos por Nivel de Estudio

NIVEL DE ESTUDIO	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
SUBESPECIALIDAD	10	1.36%
DOCTORADO	211	28.79%
ESPECIALIDAD	18	2.46%
MAESTRÍA	195	26.60%
LICENCIATURA	290	39.56%
TÉCNICO	9	1.23%
TOTAL	733	100%

Tabla N°9 Becarios activos según género y nivel de estudio.

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
SUBESPECIALIDAD	5	5	10
DOCTORADO	97	114	211
ESPECIALIDAD	8	10	18
MAESTRÍA	91	104	195
LICENCIATURA	166	124	290
TÉCNICO	5	4	9
TOTAL	372	361	733

Gráfica N°7 Becarios activos según género.

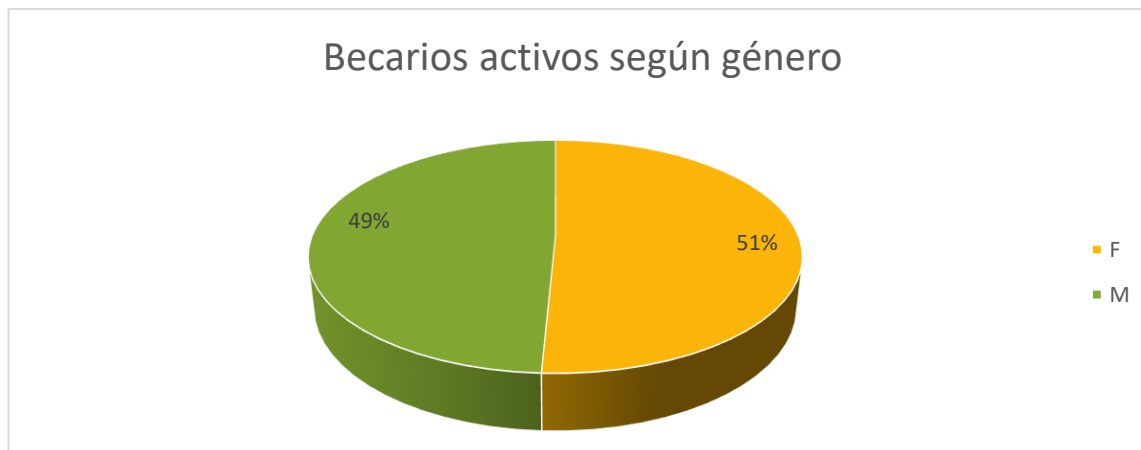


Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio

PAÍS	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS	278	37.93%
ESPAÑA	116	15.69%
PANAMÁ	112	15.42%
CANADÁ	59	8.05%
FRANCIA	30	4.09%
ALEMANIA	17	2.32%
CHILE	13	1.77%
ISRAEL	13	1.77%
ARGENTINA	11	1.50%
AUSTRALIA	11	1.50%
REINO UNIDO	11	1.50%
CUBA	8	1.09%
BRASIL	7	0.95%
COLOMBIA	7	0.95%
INGLATERRA	7	0.95%
MÉXICO	7	0.95%
HOLANDA	6	0.82%
ESCOCIA	4	0.55%
COSTA RICA	3	0.41%
GUATEMALA	3	0.41%
CHINA	2	0.27%
PAÍSES BAJOS	2	0.27%
AUSTRIA	1	0.14%
HUNGRÍA	1	0.14%
IRLANDA	1	0.14%
NUEVA ZELANDA	1	0.14%
PERÚ	1	0.14%
SUIZA	1	0.14%
TOTAL GENERAL	733	100.00%

Gráfica N°8 Distribución de Becarios Activos por País de estudio

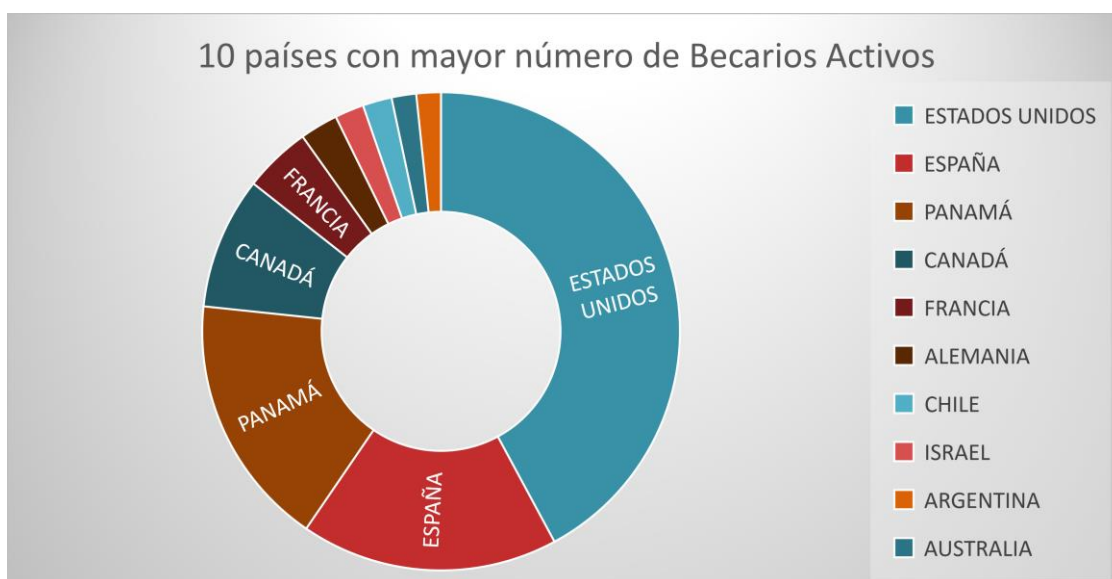


Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio

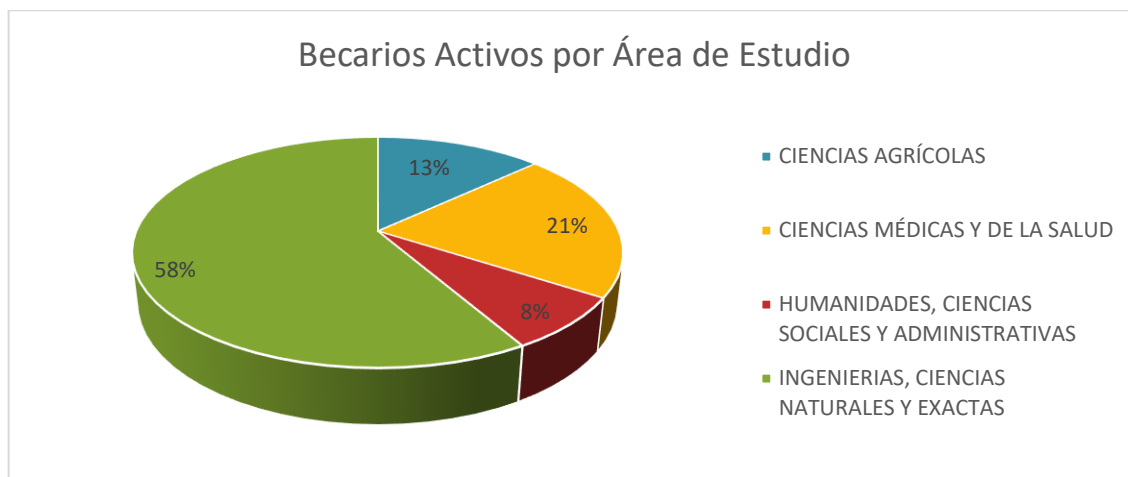
PAIS DE ESTUDIO	TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRIA	ESPECIALIDAD	DOCTORADO	SUBESPECIALIDAD	TOTAL
ESTADOS UNIDOS		185	61		32		278
ESPAÑA			32		81	2	115
PANAMÁ	9	58	13	1	32		113
CANADÁ		44	8		6	1	59
FRANCIA			21		9		30
ALEMANIA			4		13		17
CHILE			9		4		13
ISRAEL			1	10	1		12
ARGENTINA			7		4		11
AUSTRALIA		1	9		1		11
REINO UNIDO			9		2		11
CUBA				2	6		8
BRASIL					7		7
COLOMBIA				1	3	3	7
INGLATERRA		1	3		3		7
MÉXICO			1	1	1	4	7
HOLANDA			6				6
Escocia			4				4
COSTA RICA			3				3
GUATEMALA			1	2			3
CHINA		1			1		2
PAÍSES BAJOS					2		2
AUSTRIA					1		1
HUNGRÍA			1				1
IRLANDA					1		1
ISRAÉL				1			1
NUEVA ZELANDA			1				1
PERÚ			1				1
SUIZA					1		1
TOTAL	9	290	195	18	211	10	733

** De los 185 becarios activos de Licenciatura, en Estados Unidos, 156 pertenecen al Programa de Pregrado para Colegios Oficiales entre las Universidades de Arkansas y el Sur de Indiana.

Tabla N°12 Distribución de Becarios Activos por Área de Conocimiento

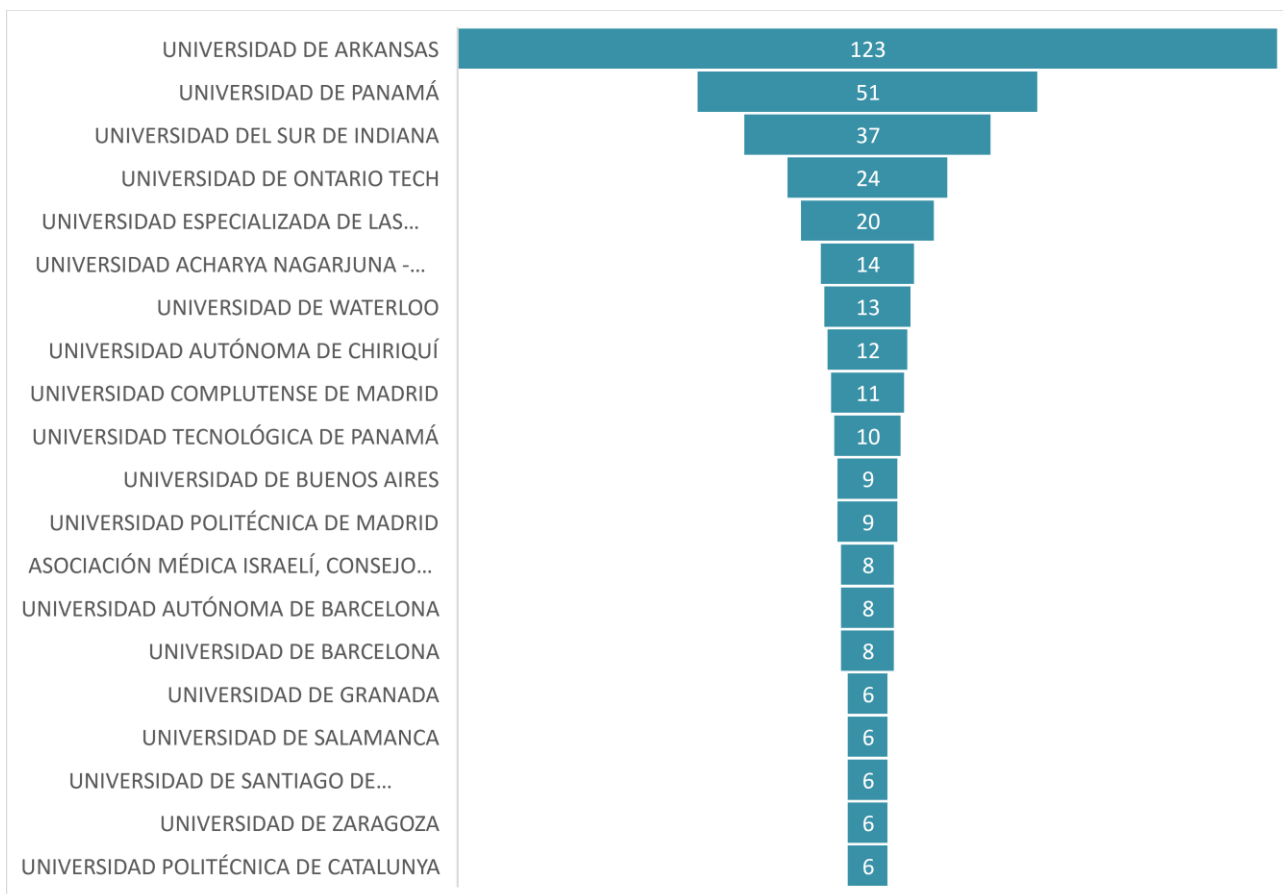
AREA DE CONOCIMIENTO	TOTAL
INGENIERIAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	428
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	154
CIENCIAS AGRÍCOLAS	96
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	55
TOTAL	733

Gráfica N°9 Becarios Activos por Área de Estudio



El área de estudio con mayor cantidad de becarios actualmente es: Ingeniería, Ciencias Naturales y Exactas.

Gráfica N°10 Top 20 de Universidades con mayor cantidad de becarios activos.



VI. Información de Becarios Activos por Nivel de Estudio

- Becarios Activos de Doctorado

Tabla N°13 Becarios Activos de Doctorado por País y Centro de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
ALEMANIA	UNIVERSIDAD CARL VON OSSIETZY DE OLDENBURG	3
	RWTH AACHEN UNIVERSITY	2
	GOETHE UNIVERSITY OF FRANKFURT	1
	HELMHOLTZ CENTRE FOR INFECTION RESEARCH	1
	UNIVERSIDAD DE BONN	1
	UNIVERSIDAD DE CASSEL	1
	UNIVERSIDAD DE COLONIA	1
	UNIVERSIDAD DE FRIBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE KONSTANZ	1
	UNIVERSIDAD DE MEDICINA VETERINARIA HONNOVER	1
UNIVERSIDAD DE PHILIPPS	1	
ARGENTINA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL HOSPITAL ITALIANO	1
	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	2
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	1
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE SYDNEY	1
AUSTRIA	UNIVERSIDAD DE VIENA	1
BRASIL	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE SANTA CATARINA	1
	UNIVERSIDAD ESTADUAL PAULISTA	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS	1
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS	1
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA	2
CANADÁ	UNIVERSIDAD MCGILL	3
	UNIVERSIDAD DALHOUSIE	1
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	1
	UNIVERSIDAD LAVAL	1
CHILE	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD DE AUSTRAL DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	1
CHINA	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD LA SALLE	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	2
CUBA	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	4
	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA JOSE A. ECHEVERRÍA	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD ALCALÁ DE HENARES	2
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	3
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	2
	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	7
	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	2
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	3
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	3
	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1
	UNIVERSIDAD DE GIRONA	1
	UNIVERSIDAD DE GRANADA	6
	UNIVERSIDAD DE HUELVA	1
	UNIVERSIDAD DE JAÉN	1
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	2
	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1
	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	6
	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	6
	UNIVERSIDAD DE SARAGOZA	1
	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	4
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	2
	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	6
	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	5
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	3
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	2
	UNIVERSIDAD POMPEAU FABRA	1
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	1	
ESTADOS UNIDOS	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	1
	LA UNIVERSIDAD DE MISSOURI	1
	LEHIGH UNIVERSAITY	1
	NORTHEASTERN UNIVERSITY	1
	OREGON STATE UNIVERSITY	1
	PURDUE UNIVERSITY	1
	THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD CORNELL	1
	UNIVERSIDAD DE ALABAMA	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	1
	UNIVERSIDAD DE BOSTON	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA RIVERSIDE	1
	UNIVERSIDAD DE EMORY	1
	UNIVERSIDAD DE GEORGIA	1
	UNIVERSIDAD DE LUISIANA	1
	UNIVERSIDAD DE MARYLAND	1
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	1
	UNIVERSIDAD DE MISSOURI	1
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE FLORIDA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	3
	UNIVERSIDAD GEORGE WASHINGTON	1
	UNIVERSIDAD TEXAS A&M	1
UNIVERSITY OF FLORIDA	1	
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBAN-CHAMPAIGN	1	
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	2	
UNIVERSITY OF TEXAS AT DALLAS	1	
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY	1	
FRANCIA	SKEMA BUSINESS SCHOOL	1
	UNIVERSIDAD BORDEAUX	1
	UNIVERSIDAD DE MONTPELLIER II	2
	UNIVERSIDAD DE RENNES 2	1
	UNIVERSIDAD PARIS SUD	1
	UNIVERSIDAD TOULOUSE III PAUL SABATIER	2
UNIVERSITÉ CERGY PONTOISE	1	
HOLANDA	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	1
INGLATERRA	UNIVERSIDAD DE CAMBRIGDE	2
	UNIVERSIDAD DE SHEFFIELD	1
	UNIVERSIDAD DE ST ANDREWS	1
	UNIVERSIDAD NEWCASTLE	1
IRLANDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE IRLANDA GALWAY	1
ISRAEL	UNIVERSIDAD BEN GURION DEL NEGEV	1
MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	1

PAÍSES BAJOS	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	1
PANAMÁ	UNIVERSIDAD ACHARYA NAGARJUNA - INDICASAT	14
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	11
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	4
	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	3
SUIZA	UNIVERSIDAD DE BERNA	1
TOTAL		211

Las becas que se reportan en Panamá son del programa de Doctorado en Biotecnología de la UTP-INDICASAT, el Doctorado en Investigación Biomédica y Clínica UP-INDICASAT y el Doctorado en Biotecnología ACHARYA NAGARJUNA-INDICASAT. Los que aparecen en la Alianza Francesa son estudiantes de francés previo al Doctorado, de las becas que se otorgan bajo el Convenio de Cooperación Educativa IFARHU-SENACYT-Embajada de Francia.

Gráfica N°11 Becarios Activos de Doctorado por País de estudio

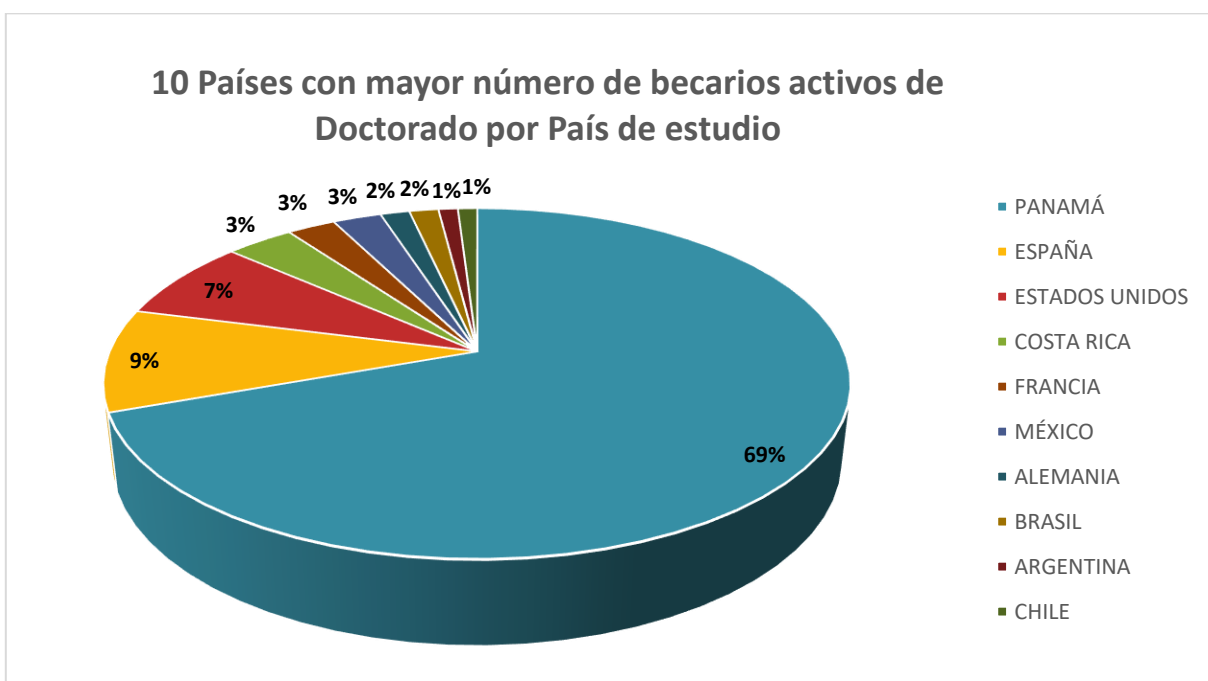


Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
INGENIERIAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	121
CIENCIAS AGRICOLAS	37
CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD	32
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	21
TOTAL	211

Tabla N°15 Mayores índices de becarios activos de Doctorado

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE INDICE	ÍNDICE ACUMULADO	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
JUAN	DI TRANI	100	77.67	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES TROPICALES
RAQUEL	TULLOCH	10.00	9.50	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	DOCTORADO EN NEUROCIENCIAS
CARLOS	GONZÁLEZ	10.00	8.60	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	DOCTORADO EN ESTRUCTURA, CIMENTACIONES Y MATERIALES
RUBÉN	DÍAZ	6.60	7.00	UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA
MIGUEL	SALCEDA	4.00	4.00	LA UNIVERSIDAD DE MISSOURI	DOCTORADO EN RECURSO HÍDRICOS
DANIEL	BUITRAGO	3.90	4.00	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	DOCTORADO EN BIOLOGIA AMBIENTAL

Tabla N°16 Registro de publicaciones de becarios en seguimiento de Doctorado en el año 2021

NOMBRE	PUBLICACIÓN
VELMARINI VASQUEZ	1. LAKEY-BEITIA J, VÁSQUEZ V, MOJICA-FLORES R, FUENTES C AL, MURILLO E, HEDGE ML, RAO KS. POUTERIA SAPOTA (RED FRUIT): CHEMISTRY AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF CAROTENOIDS. PANTALLA DE ALTO RENDIMIENTO DE COMB CHEM. 28 DE FEBRERO DE 2021. DOI: 10.2174/1386207324666210301093711. EPUB ANTES DE LA IMPRESIÓN. PMID: 33645478. HTTPS://PUBMED.NCBI.NLM.NIH.GOV/33645478/
	2. BANERJEE D, VÁSQUEZ V, PECCHIO M, HEGDE ML, KS JAGANNATHA R, RAO TS. INTERSECCIONES BIOPICOSOCIALES DEL TACTO SOCIAL/APECTIVO Y LA PSIQUIATRÍA: IMPLICACIONES DEL 'HAMBRE DE TACTO' DURANTE EL COVID-19. INT J SOC PSIQUIATRÍA. 2021 FEB 24:20764021997485. DOI: 10.1177/0020764021997485. EPUB ANTES DE LA IMPRESIÓN. PMID: 33622067. HTTPS://PUBMED.NCBI.NLM.NIH.GOV/33622067/
YULIANA CHRISTOPHER	1. DISEASE MANAGEMENT IN TWO SYMPATRIC APTEROSTIGMA FUNGUS-GROWING ANTS FOR CONTROLLING THE PARASITIC FUNGUS ESCOVOPSIS. YULIANA CHRISTOPHER, WILLIAM T. WCISLO, SERGIO MARTÍNEZ-LUIS, WILLIAM O.H. HUGHES, NICOLE M. GERARDO, HERMÓGENES FERNÁNDEZ-MARÍN HTTPS://ONLINELIBRARY.WILEY.COM/DOI/FULL/10.1002/ECE3.7379
ANA CRISTINA GONZÁLEZ	ENVIRONMENTAL CHALLENGES RELATED TO CYANIDATION IN CENTRAL AMERICAN GOLD MINING; THE REMANCE MINE (PANAMA) HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JENVMAN.2021.113979
LUIS MENDOZA	HACIA UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A LOS SERVICIOS PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. ACCESO IEEE, ENLACE: HTTPS://IEEEXPLORE.IEEE.ORG/ABSTRACT/DOCUMENT/9348934 DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN LA MEMORIA A CORTO PLAZO PARA PRONOSTICAR EL CONSUMO DIARIO DE ENERGÍA DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIOS, CIENCIAS APLICADAS, ENLACE: HTTPS://WWW.MDPI.COM/2076-3417/11/15/6722
HEURIVIADES CALDERÓN	"EVALUATING SERVICE-ORIENTED AND MICROSERVICE ARCHITECTURE PATTERNS TO DEPLOY EHEALTH APPLICATIONS IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT" CON EL DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/APP11104350

- Becarios Activos de Subespecialidades de Salud

Tabla N°17 Becarios Activos de Subespecialidades de Salud por País y Centro de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO	2
	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	2
CANADÁ	UNIVERSIDAD DE TORONTO	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD CES	1
	UNIVERSIDAD PONTÍFICA BOLIVARIANA	1
ESPAÑA	HOSPITAL ALBARADO CUNQUERIO	1
	HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS	1
ISRAEL	ASOCIACIÓN MÉDICA ISRAELÍ, CONSEJO CIENTÍFICO (SHEBA HOSPITAL)	1
TOTAL		10

- Becarios Activos de Maestría

Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por país y centro de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
ALEMANIA	RWTH UNIVERSIDAD DE AACHEN	1
	UNIVERSIDAD DE STUTTGART	1
	UNIVERSIDAD FREIE BERLIN	1
	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BERLIN	1
ARGENTINA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	7
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE AUSTRALIA DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD DE CURTIN	1
	UNIVERSIDAD DE GRIFFITH	2
	UNIVERSIDAD DE HAWTHORN MELBOURNE	1
	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	1
	UNIVERSIDAD DE NUEVA GALES DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD JAMES COOK	1
	UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE QUEENSLAND	1
CANADÁ	LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA BRITÁNICA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	3
	UNIVERSIDAD DE CALGARY	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	1
	UNIVERSIDAD WESTERN	1
	VGC INTERNATIONAL COLLAGE	1
CHILE	PONTÍFICA UNIVERSIDAD DE CHILE	1
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CHILE	4
	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	1
	UNIVERSIDAD PONTÍFICA DE CHILE	1
COSTA RICA	CENTRO AGRONÓMICO TRÓPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA	4
ESCOCIA	UNIVERSIDAD DE EDIMBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	2
	UNIVERSIDAD DE STIRLING	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD ALCALÁ DE HENARES	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	5
	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE DE MURCIA	1
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	4
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	1
	UNIVERSIDAD DE JAÉN	1
	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	1
	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	1
	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	6
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	4
ESTADOS UNIDOS	CENTRAL FLORIDA UNIVERSITY	1
	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS CONTINUOS DE GEORGETOW	2
	FAIRLEIGH DICKINSON UNIVERSITY-METROPOLITAN-GRADUATE SCHOOL	1
	FLORIDA INSTITUTE OF TECNOLOGY	1
	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	1
	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	3
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE GEORGIA	1
	INSTITUTO POLITÉCNICO WORCESTER	1
	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE FLORIDA	1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEORGIA	1
	INSTITUTO TECNOLOGICO DE STEVENS	1
	NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY	1
	NEW YORK UNIVERSITY	1
	NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY	1
	ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY	1
	THE UNIVERSITY OF KANSAS	1
	UNIVERSIDAD BUFFALO	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	4
	UNIVERSIDAD DE BUFFALO	1
	UNIVERSIDAD DE COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE DUQUESNE	1
	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	1
	UNIVERSIDAD DE HOFSTRA	1
	UNIVERSIDAD DE IDAHO	2
	UNIVERSIDAD DE ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN	2
	UNIVERSIDAD DE MARYLAND	1
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS	1
	UNIVERSIDAD DE NEW HAMPSHIRE	1
	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK	2
	UNIVERSIDAD DE PURDUE	2
	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN	2
	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	1
	UNIVERSIDAD DE WISCONSIN-MADISON	1
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE IOWA	1
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE LUISIANA	2
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE CALIFORNIA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA	3
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGÓN	1
	UNIVERSIDAD GEORGE WASHINGTON	1
	UNIVERSITY OF HOUSTON	1
	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	1
	UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN	1
	WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE	1
FRANCIA	INSTITUTO POLITÉCNICO UNILASALLE	1
	UNIVERSIDAD AIX MARSELLA	1
	UNIVERSIDAD CERGY-PONTOISE	1
	UNIVERSIDAD DE LILLE	3
	UNIVERSIDAD DE LORRAINE	2
	UNIVERSIDAD DE RENNES 1	2
	UNIVERSIDAD DE STRASBOURG	1
	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	2
	UNIVERSIDAD GRENOBLE INP	1
	UNIVERSIDAD MONTPELLIER	1
	UNIVERSIDAD PARIS SACLAY	4
	UNIVERSIDAD PICARDIE	1
	UNIVERSIDAD TOULOUSE III - PAUL SABATIER	1
HOLANDA	LA UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN	1
	UNIVERSIDAD RADBOD	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	2
	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	1
HUNGRÍA	UNIVERSIDAD SZENT ISTVAN EGYETEEM	1
INGLATERRA	EF EDUCATION FIRST	3
	GOLDSMITHS UNIVERSITY OF LONDON	1
	UNIVERSIDAD DE BRUNEL	1
	UNIVERSIDAD DE ANGLIA DEL ESTE	1
	UNIVERSIDAD DE BRIGHTON	1

	UNIVERSIDAD DE EDINBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	1
	UNIVERSIDAD DE LEEDS	1
	UNIVERSIDAD DE NEWCASTLE	1
	UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON	1
	UNIVERSIDAD DE STRATHCLYDE	1
ISRAEL	UNIVERSIDAD BEN-GURION DEL NEGUEV	1
MÉXICO	UNIVERSIDAD DE VERACRUZANA	1
NUEVA ZELANDA	UNIVERSIDAD DE TECNOLOGÍA DE AUCKLAND	1
PANAMÁ	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	2
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	12
PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	1
TOTAL		195

Gráfica N°12 Becarios Activos de Maestría por País de estudio

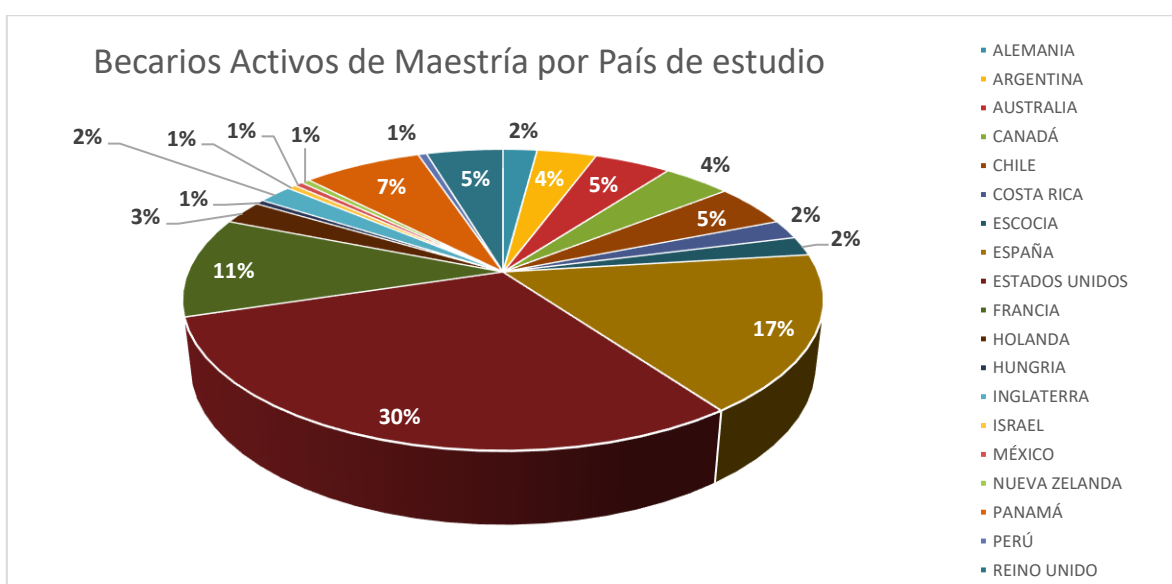


Tabla N°19 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio

ÁREAS TEMÁTICAS	MAESTRÍA
INGENIERIAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	106
CIENCIAS AGRÍCOLAS	39
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	25
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	25
TOTAL	195

Tabla N°20 Mayores índices de becarios activos de Maestrías

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	ÍNDICE ACUMULADO	BASE DE ÍNDICE	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
AJAY	ANILBHAI	4	4	UNIVERSIDAD DEL SUR DE CALIFORNIA	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN TECNOLOGÍA VERDE
AL	CHANDECK	4	4	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEORGIA	MAESTRÍA EN CIENCIA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA E INFORMÁTICA
CHRISTIAN	MUÑOZ	4	4	UNIVERSIDAD DE ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA CIVIL

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

FABIO	SAMUDIO	4	4	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA	MASTER EN INGENIERÍA CIVIL, AMBIENTAL Y SOSTENIBLE
JONAAN	DELGADO	4	4	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS CONTINUOS DE GEORGETOW	MÁSTER EN GESTIÓN DE RIESGOS DE CIBERSEGURIDAD
LILIAN	AYALA	4	4	NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY	MAESTRÍA EN CIENCIA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD
RAFAEL	FRANCESCHI	4	4	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
LISETTE	FUENTES	3.96	4	UNIVERSITY OF HOUSTON	MAESTRÍA EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
NAIROBY	ASPRILLA	3.95	4	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	MAESTRÍA EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
AGUSTÍN	GUERRA	3.92	4	THE UNIVERSITY OF KANSAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
ZARLUIS	MIJANGO	3.85	4	UNIVERSIDAD DE ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN	MAESTRÍA EN BIOLOGÍA VEGETAL
EDWIN	DAVIDSON	3.84	4	CENTRAL FLORIDA UNIVERSITY	MAESTRÍA EN NANOTECNOLOGÍA
JENNIFER	MOREIRA	2.7	3	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	MAESTRÍA EN ENFERMERÍA CON ÉNFASIS EN NEFROLOGÍA
BELKYS	CARREÑO	8.7	10	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	MÁSTER OFICIAL EN PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL
ROBERTO	SAAVEDRA	8.65	10	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	MAESTRÍA EN BIOMETRÍA Y MEJORAMIENTO
JOSÉ	PÉREZ	6.3	7	UNIVERSIDAD DE CHILE	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN CURRÍCULO
DIEGO	CÓRDOBA	4.63	5	UNIVERSIDAD SZENT ISTVAN EGYETEEM	MESTRÍA EN HORTICULTURA

- Becarios Activos de Especialidades de Salud

Tabla N°21 Becarios Activos de Especialidades de Salud por País y Centro de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
COLOMBIA	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD	2
CUBA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA	2
GUATEMALA	UNIVERSIDAD FRANCISCO MARROQUÍN	2
ISRAEL	ASOCIACIÓN MÉDICA ISRAELÍ, CONSEJO CIENTÍFICO	7
	HACAMEL MEDICAL CENTER	1
	HADASSAH MEDICAL CENTER	1
	SOROKA MEDICAL CENTER	1
MÉXICO	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN	1
PANAMÁ	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	1
TOTAL		18

Becarios Activos de Pregrado

Tabla N°22 Becarios Activos de Pregrado por País y Centro de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE NUEVA GALES DEL SUR	1
CANADÁ	LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA BRITÁNICA DEL NORTE	4
	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH	24
	UNIVERSIDAD DE TORONTO	4
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	13
CHINA	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK SHANGHÁI	1
ESTADOS UNIDOS	EL INSTITUTO DE TECNOLOGÍA ROSE-HULMAN	1
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE GEORGIA	1
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS	1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEORGIA	1
	THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE ARIZONA	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	118
	UNIVERSIDAD DE BERKELEY	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA LOS ANGELES	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA SAN DIEGO	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, BERKELEY	1
	UNIVERSIDAD DE DUKE	1
	UNIVERSIDAD DE PENSILVANIA	1
	UNIVERSIDAD DE PURDUE	1
	UNIVERSIDAD DE STANFORD	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN	2
	UNIVERSIDAD DE UTAH	1
	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	1
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	36
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OHIO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENSILVANIA	2
	UNIVERSIDAD PURDUE	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE GEORGIA	1
	UNIVERSITY OF MINNESOTA	1
	UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA	1
	UNIVERSITY OF WASHINGTON	1
	UNIVERSITY OF WINCONSIN - MADISON	1
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	1
PANAMÁ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	12
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	34
	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	11
	UNIVERSIDAD MARÍTIMA INTERNACIONAL DE PANAMÁ	1
REINO UNIDO	UNIVERSITY OF ST ANDREWS	1
TOTAL		290

** Los 118 becarios activos de Pregrado, que se encuentran estudiando en la Universidad de Arkansas pertenecen al Programa de Pregrado de Excelencia para Colegios Oficiales.

Tabla N°23 Becarios Activos de Pregrado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
INGENIERIAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	221
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	43
CIENCIAS AGRÍCOLAS	14
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	12
TOTAL	290

Tabla N°24 Mayores índices de becarios activos de Pregrado

PREGRADO DE EXCELENCIA					
PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	INDICE ACUMULADO	BASE DE INDICE	CENTRO DE ESTUDIO	TITULO FINAL
MARIA	CARRIZO	3.88	4.00	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA
SAMUEL	VALDÉS	3.68	4.00	UNIVERSITY OF WASHINGTON	LICENCIATURA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PREGRADO CIENCIAS BÁSICAS					
ELENA	NG	2.91	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN QUÍMICA
ANTONIO	CARRILLO	2.76	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
MARIA G.	BRYDEN	2.75	3.00	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	LICENCIATURA EN FÍSICA
PREGRADO SECTOR SALUD					
KATHERINE	ORTÍZ	2.76	3.00	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA MÉDICA
YAXARYS	RAMOS	2.63	3.00	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL
PREGRADO COLEGIOS OFICIALES					
JOTAM	CHEN	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
MARÍA	LÓPEZ	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL
XENIA	ADAMES	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA
EVA	CHUNG	3.97	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES MÉDICAS
ASHLEY	FERNÁNDEZ	3.94	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
RONALD	VELÁSQUEZ	3.92	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
YOSEP	ALMANZA	3.90	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN COMPUTER INFORMATION SYSTEMS
FRANK	APARICIO	3.90	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA
HÉCTOR	APOCADA	3.87	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA
JULIETTE	ESPINOSA	3.87	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
KERLIN	BALZA	3.86	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA INGENIERÍA BIOMÉDICA

- Becarios Activos de Técnicos

Los estudios a nivel de técnico corresponden a la convocatoria para estudios de técnicos en Control de Vectores, lanzadas mediante el Convenio de Cooperación Educativa suscrito entre el MINSA-CSS-SENACYT-IFARHU con el objetivo de incrementar el recurso humano y desarrollar sus competencias para mejorar la calidad del servicio de salud en regiones del país previamente identificadas por el MINSA.

Tabla N°25 Becarios Activos de Técnicos País de estudio

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	ÁREA DE ESTUDIOS	TOTAL
PANAMÁ	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	9
TOTAL			9

VII. Información de Ex Becarios

Tabla N°26 Distribución de Ex Becarios por país de estudio según nivel de estudio

PAIS DE ESTUDIO	PASANTIA	CURSO	TÉCNICO	LICENCIATURA	POSTGRADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	DOCTORADO	SUBESPECIALIDAD	POST-DOCTORADO	TOTAL
ESTADOS UNIDOS		17	24	314		174		73		7	609
PANAMÁ		57	72	62	131	70	3	23		1	419
ESPAÑA						195	4	126	2	2	329
FRANCIA		13		1		104		15			133
ALEMANIA		13				75		14			102

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

HONDURAS				80							80
INGLATERRA		1		8		34		18		1	62
CANADÁ		20		8		5		9		1	43
CHILE				5		17		8		1	31
MÉXICO		1		5		12	2	5		5	30
BRASIL						6		15		1	22
COSTA RICA				5		13		1			19
ARGENTINA	1					11		2		2	16
COLOMBIA		2				7	2	1		4	16
PAISES BAJOS		3				5		4		1	13
ESCOCIA				3		3		1			7
CUBA								6			6
REPÚBLICA DOMINICANA						1	4			1	6
ITALIA						4		1			5
BÉLGICA								4			4
NICARAGUA						4					4
SUIZA				1		2		1			4
PERÚ						2		1			3
SUECIA						2		1			3
AUSTRALIA						2					2
DINAMARCA								1		1	2
GUATEMALA							1	1			2
PORTUGAL						1				1	2
PUERTO RICO								2			2
ARGELIA						1					1
EL SALVADOR		1									1
IRLANDA						1					1
REPÚBLICA CHECA				1							1
VENEZUELA								1			1
TOTAL	1	128	96	493	131	751	16	334	15	16	1981

Tabla N°27 Ex becarios según género y nivel de estudio.

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
PASANTIA	1		1
CURSO	70	58	128
TÉCNICO	38	58	96
LICENCIATURA	232	261	493
POSTGRADO	77	54	131
MAESTRÍA	352	399	751
ESPECIALIDAD	7	9	16
DOCTORADO	133	201	334
SUBESPECIALIDAD	9	6	15
PASANTIA	1		1
TOTAL	924	1057	1981

Gráfica N°14 Ex becarios según género.

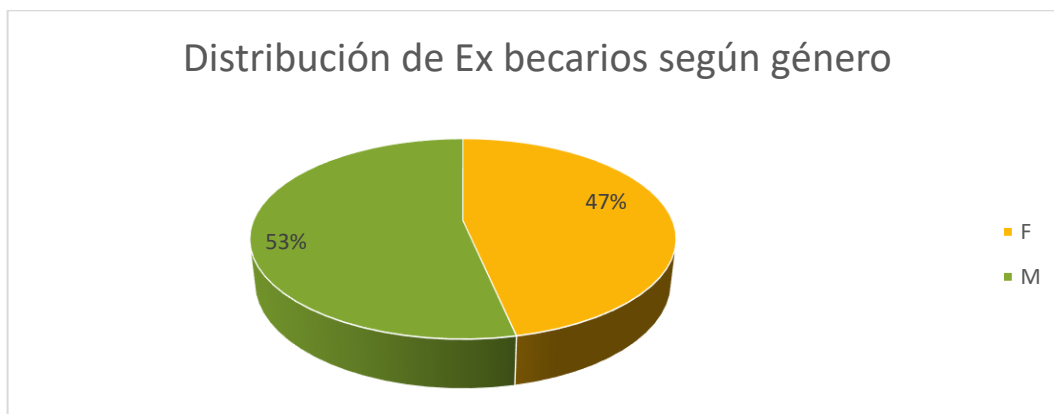


Tabla N°28 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
INGENIERIAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	1040
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	443
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	289
CIENCIAS AGRÍCOLAS	162
OTROS/ ITSE	47
TOTAL	1981

Tabla N°29 Ex Becarios en Incumplimiento

MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL
NO TERMINÓ	99	55.93%
NO REGRESÓ	33	18.64%
CANCELADA POR BAJO RENDIMIENTO	27	15.25%
ENFERMEDAD JUSTIFICADA	12	6.78%
EXPULSADO	3	1.69%
CAMBIO DE CARRERA NO AUTORIZADO	2	1.13%
NO CUMPLIÓ CON REQUISITO DE LICENCIA	1	0.56%
TOTAL	177	100%

Los mayores motivos de incumplimiento son 55.93% no terminó sus estudios, un 18.64% que no retorno al país y un 15.25% ha sido cancelada por bajo rendimiento.

Del total de becas ejecutadas a la fecha (tabla No2), tenemos un 6% de becarios que incurren en incumplimiento.

Tabla N°30 Ex Becarios en Incumplimiento por nivel de estudio

NIVEL DE ESTUDIO	TOTAL
PREGRADO	70
DOCTORADO	69
MAESTRIA	31
CURSO	6
SUBESPECIALIDAD	1
TOTAL	177

Tabla N°31 Ex Becarios en Incumplimiento por Área de estudio

AREAS DE ESTUDIO	TOTAL
INGENIERÍAS, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	118
CIENCIAS AGRÍCOLAS	24
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	19
HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	16
TOTAL	177

IX. Seguimiento para inserción

Tabla N°32 Becarios activos que retornan en los próximos meses.

PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	CARRERA	CENTRO DE ESTUDIO	FECHA DE TERMINACIÓN
CARMEN	RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	ENE-22
JOSÉ	LARA	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BERLIN	ENE-22
ARLEEN	LEZCANO	MÁSTER INTERNACIONAL EN MANEJO DE SUELOS Y AGUAS	EF EDUCATION FIRST	ENE-22
RHONA	DÍAZ	DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS	UNIVERSIDAD DE CASSEL	ENE-22
RICARDO	COSSIO	DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN VETERINARIA Y BIOLOGÍA ANIMAL	UNIVERSIDAD DE MEDICINA VETERINARIA HONNOVER	ENE-22
GUADALUPE	ARCIA	DOCTORADO EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ENE-22
ANTONIO	ORTEGA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	FEB-22
LUIS	EMILIANI	MASESTRÍA EN FÍSICA MÉDICA	UNIVERSIDAD PONTÍFICA DE CHILE	FEB-22
FABIO	SAMUDIO	MASTER EN INGENIERÍA CIVIL, AMBIENTAL Y SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA	FEB-22
DANIA	QUINTERO	LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	FEB-22
CARLOS	GUERRA	DOCTORADO EN FÍSICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FEB-22
DARETHY	CHÉRIGO	LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	FEB-22
ELENA	CÁCERES	INGLES / LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICO	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	FEB-22
DELKYS	MEZA	DOCTORADO EN BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD POMPEAU FABRA	FEB-22
ABDIEL	ATENCIO	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	FEB-22
ANA	PIMENTEL	MAESTRÍA, LIDERAZGO EDUCATIVO, POLÍTICA Y DEFENSA	NEW YORK UNIVERSITY	FEB-22
JULIO	GÓMEZ	DOCTORADO EN GEOGRAFÍA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FEB-22

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

KAREL	GUEVARA	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FEB-22
LUIGGI	FRANCO	LICENCIATURA EN QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	FEB-22
JOSÉ	CRUZ	MAESTRIA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	INSTITUTO TECNOLOGICO DE STEVENS	FEB-22
JOSÉ	MENDOZA	MAESTRIA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	FEB-22
MARIANA	AREIZA	MAESTRIA EN ANALISIS DE DATOS	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	FEB-22
MAYRA	HERRERA	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	FEB-22
PEDRO	CHIARI	DOCTORADO EN CIENCIAS AGRICOLAS Y MEDIOAMBIENTE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FEB-22
YARLENIS	DE LEÓN	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN Y LIDERAZGO EDUCACIONAL	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	FEB-22
ZAYRA	CRUZ	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA Y LIMNOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	FEB-22
GASPAR	BRUNER	GENETICA	UNIVERSIDAD DE CAMBRIGDE	MAR-22
JORGE	TORRENTE	DOCTORADO EN EVALUACIÓN AMBIENTAL Y METABOLISMO SOCIAL	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	MAR-22
ERICKA	LÓPEZ	MÁSTER EN INGENIERÍA DEL AGUA	UNIVERSIDAD DE BRUNEL	MAR-22
KARLA	RIVERA	MAESTRIA EN TRANSPORTE Y LOGISTICA SUSTENTABLE	UNIVERSIDAD BUFFALO	MAR-22