



DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Coordinación de Becas Internacionales

Enero – Junio 2023

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	5
II. Objetivo del Programa de Becas	5
III. Datos Generales	5
Tabla N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha	5
Gráfica N°1: Distribución de Becas Otorgadas anualmente 2005 – a la fecha	6
Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha	7
Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha	7
Gráfico N°3: Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha	8
IV. Información específica del año 2023.	8
Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género de enero a junio 2023.....	8
Gráfico N°4: Becas otorgadas por género de enero a junio 2023.....	9
Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de enero a junio 2023.....	9
Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2022	9
Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género en el año 2022	10
V. Presupuesto	10
Tabla N°6: Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha.....	10
Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha	11
Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario a junio 2023.....	11
VI. Información de Becarios Activos.....	11
Tabla N°8 Distribución General de Becarios Activos por Nivel de Estudio	11
Tabla N°9 Becarios activos según nivel de estudio y género.	11
Gráfica N°7 Becarios activos según género.....	12
Gráfica N°8 Becarios activos según género y nivel de estudio.	12
Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio	12
Gráfica N°9 Distribución de Becarios Activos por País de estudio	13
.....	13
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.....	14
Gráfica N°10 Becarios Activos por Área de Estudio	14
Gráfica N°11 Top 20 de Universidades con mayor cantidad de becarios activos.....	15

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

X. Actividades realizadas durante los meses de enero a junio 2023	28
- Participación en Actividades de divulgación realizadas durante los meses de enero a junio 2023	29

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 de una lista priorizada propuesta 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 293 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%
2022	17	541	186	34%
2023	*3	33	24	72%
Total	292	8038	3690	46%

* De estas convocatorias, 1 se encuentran en trámite.

Con el objetivo de disminuir la brecha de género en el área tecnológica y aumentar la participación e interés de mujeres en estas carreras, por primera vez se lanza la convocatoria específica de Maestría para Mujeres en Ciencias Tecnológicas.

Adicional se lanza una convocatoria de maestría nacional, la de Maestría Científica en Recursos Hídricos, que será impartida en la Universidad Tecnológica de Panamá, con el objetivo de formar recurso humano con competencia para la investigación e innovación, capaces de formular y plantear soluciones de ingeniería a los problemas asociados al manejo de los recursos hídricos.

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

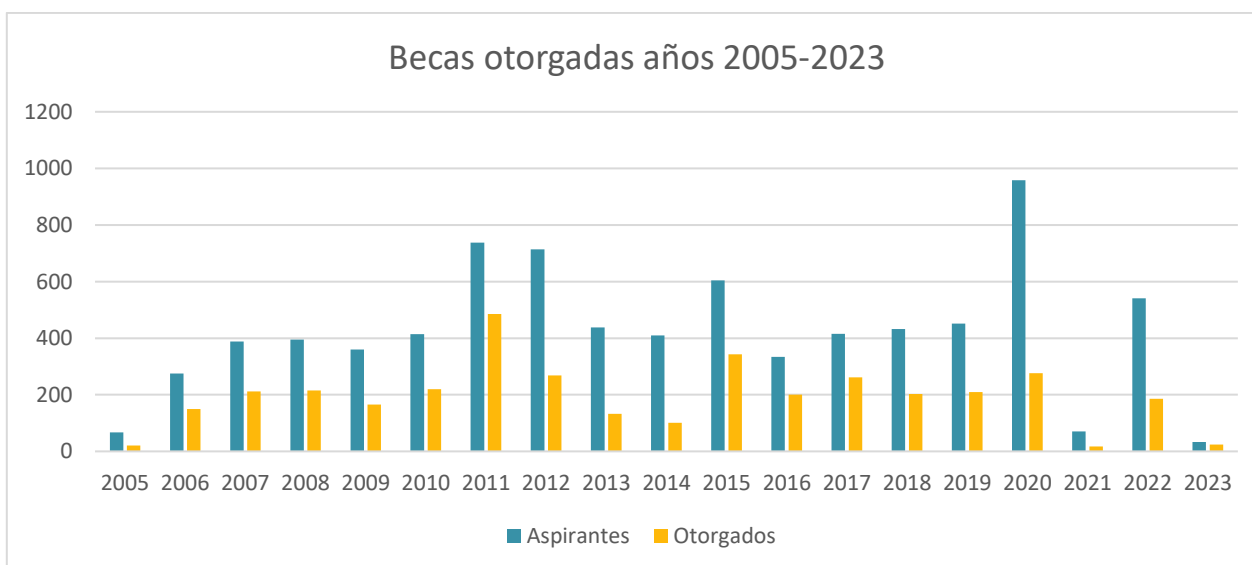


Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha

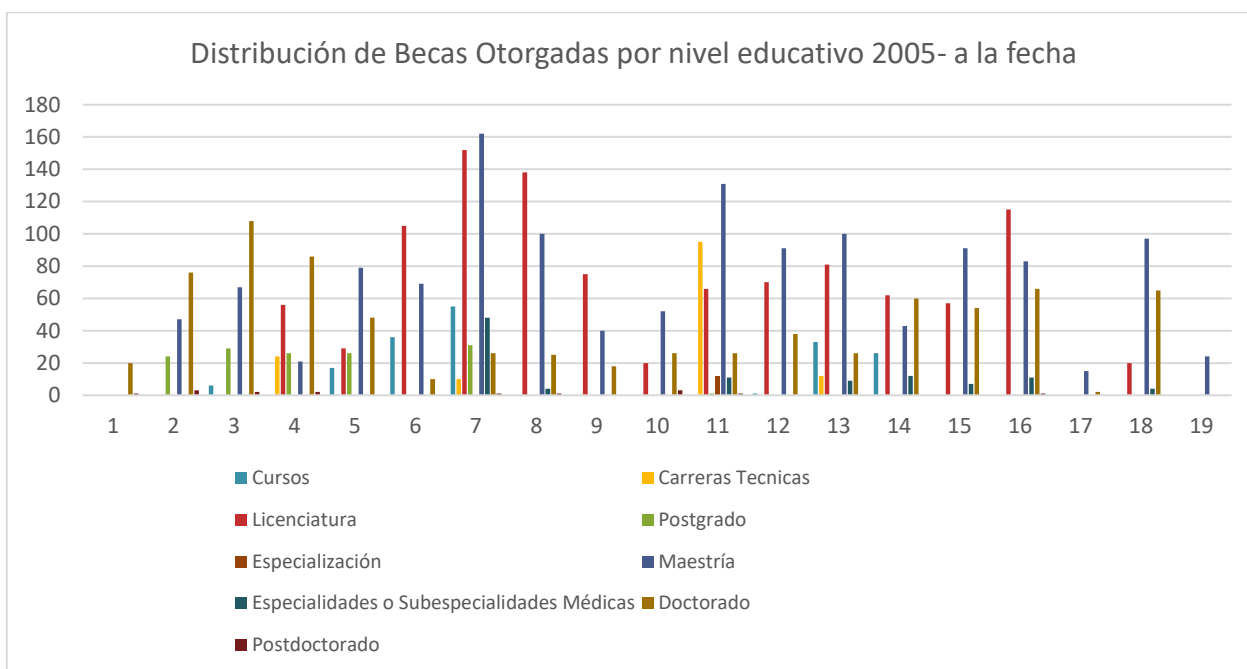


Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha

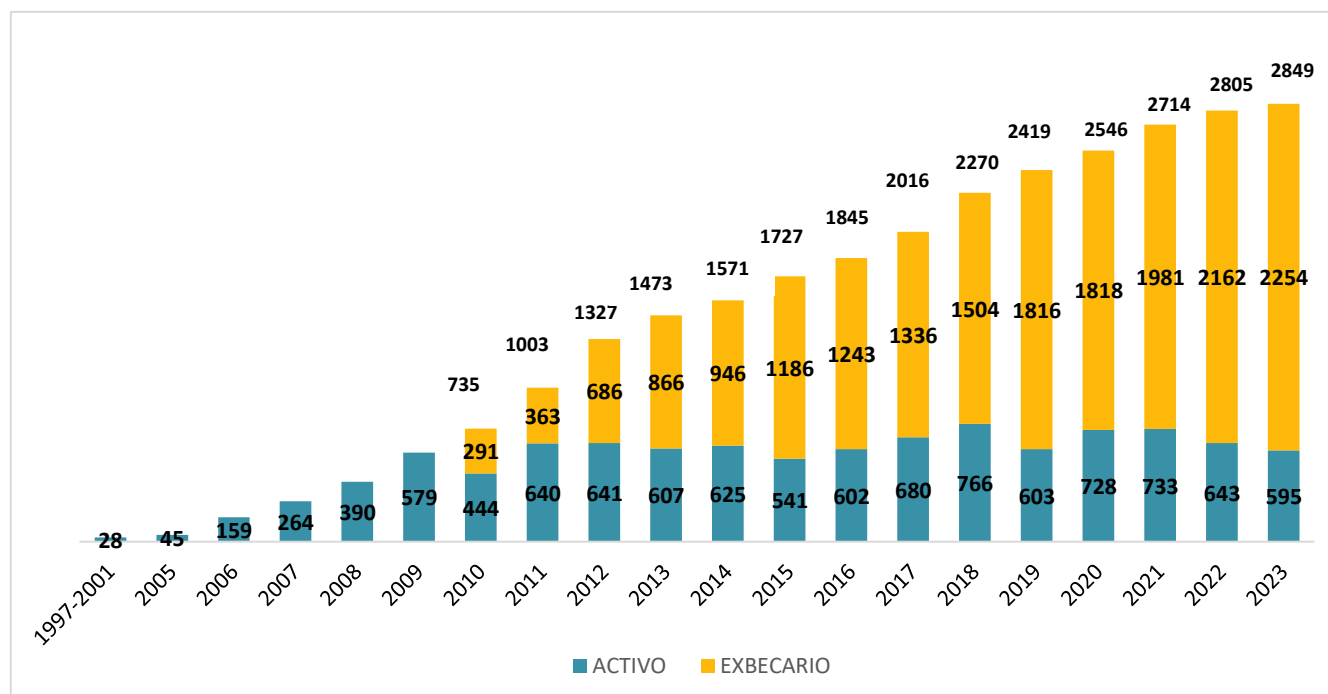
AÑOS	TOTAL OTORGADAS	TOTAL EJECUTADAS	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
1997-2001	28	28	100%
2005	21	17	81%
2006	150	114	76%
2007	212	105	50%
2008	215	126	59%
2009	166	189	114%
2010	220	156	71%
2011	485	268	55%
2012	268	324	121%
2013	133	146	110%
2014	101	98	97%
2015	343	156	45%
2016	200	118	59%
2017	261	171	66%
2018	203	254	125%
2019	209	149	71%
2020	276	125	45%
2021	17	167	982%*
2022	186	94	50%
2023	24	**45	188%*
TOTAL	3718	2850	77%

* Este aumento en el porcentaje de ejecución en comparación con las becas otorgadas, se debe a que los beneficiarios posponen su ingreso debido a que no han culminado con el proceso de admisión o no completan los requisitos para hacer efectivo el beneficio de la beca. Adicional, para el año 2021 las convocatorias lanzadas impactaron en el presupuesto 2022, así como la condición sanitaria provocó retrasos para hacer efectivo el beneficio del 2020.

***Parte de estas becas ejecutadas se deben a que los beneficiarios de convocatorias anteriores posponen su ingreso, impactando el presupuesto del año 2023.*

Del total de becas otorgadas, el 77% han sido ejecutadas, es decir se han hecho efectivas. El 23% 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.

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



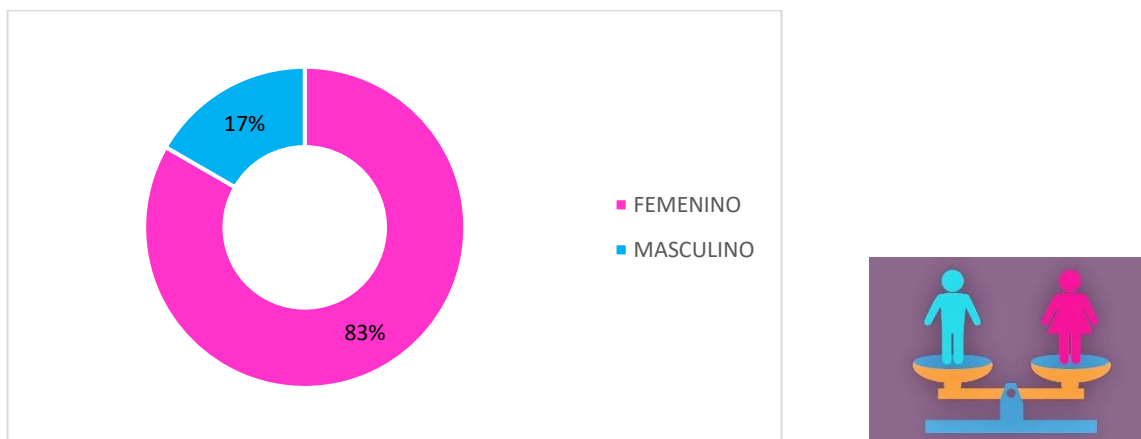
De 1997 al 2001, se otorgaron un total de 28 becas, este Programa fue suspendido hasta el año 2005 donde se retoma y tiene diecisiete años continuos.

IV. Información específica del año 2023.

Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género de enero a junio 2023.

PROGRAMAS	TOTAL	PORCENTAJE	GÉNERO			
			FEMENINO	PORCENTAJE FEMENINO	MASCULINO	PORCENTAJE MASCULINO
TOTAL	24	100%	20	83%	4	17%
II TRIMESTRE	24	100%	20	83%	4	17%
MAESTRÍA PARA MUJERES EN CIENCIAS TECNOLÓGICAS	14	58%	14	70%	0	0%
MAESTRÍA CIENTÍFICA EN RECURSOS HÍDRICOS	10	42%	6	30%	4	17%

Gráfico N°4: Becas otorgadas por género de enero a junio 2023



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, se lanza por primera vez la convocatoria específica de Maestría para Mujeres en Ciencias Tecnológicas para disminuir la brecha de género en el área tecnológica y aumentar la participación e interés de mujeres en estas carreras.

Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de enero a junio 2023

NIVEL ACADÉMICO	TOTAL	PORCENTAJE	SEXO			
			FEMENINO	PORCENTAJE FEMENINO	MASCULINO	PORCENTAJE FEMENINO
TOTAL	24	100%	20	83%	4	17%
MAESTRÍA	24	100%	20	83%	4	17%

Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2022

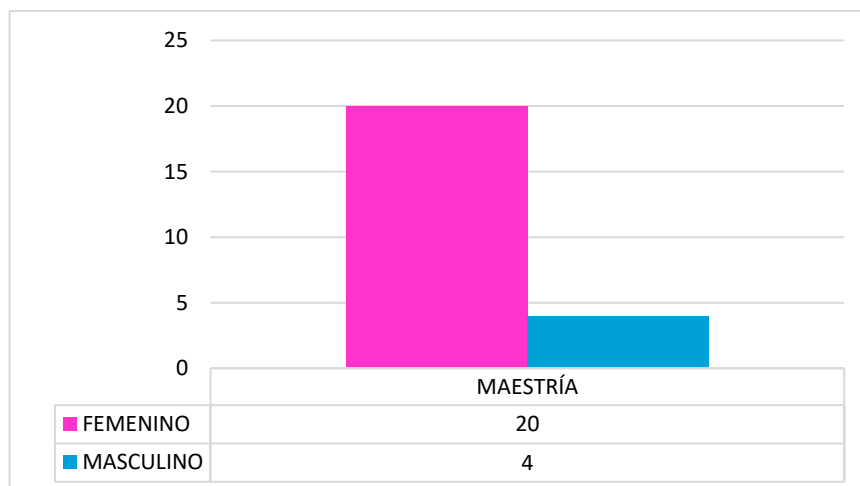


Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género en el año 2022

NIVEL DE ESTUDIO / ÁREA TEMÁTICA	TOTAL	GENERO	
		FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	24	20	4
MAESTRÍA	24	20	4
CIBERSEGURIDAD	2	2	0
INGENIERÍA APLICADA	2	2	0
INGENIERIA EN SISTEMAS	1	1	0
SISTEMA DE INFORMACION	1	1	0
SISTEMAS DE GEORREFERENCIACION	1	1	0
TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION	2	2	0
CIENCIAS DE DATOS/ANALISIS DE DATOS/ BIG DATA	5	5	0
RECURSOS HÍDRICOS	10	6	4

V. 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/.16,858,644.33
2022	B/.13,148,705.10
2023	B/. 5,773,102.34
TOTAL	B/.229,640,483.99

El presupuesto asignado para el año 2023 es de B/. 20,067,900.00, de los cuales se lleva ejecutado B/. 5,773,102.34 hasta mayo de 2023.

Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha

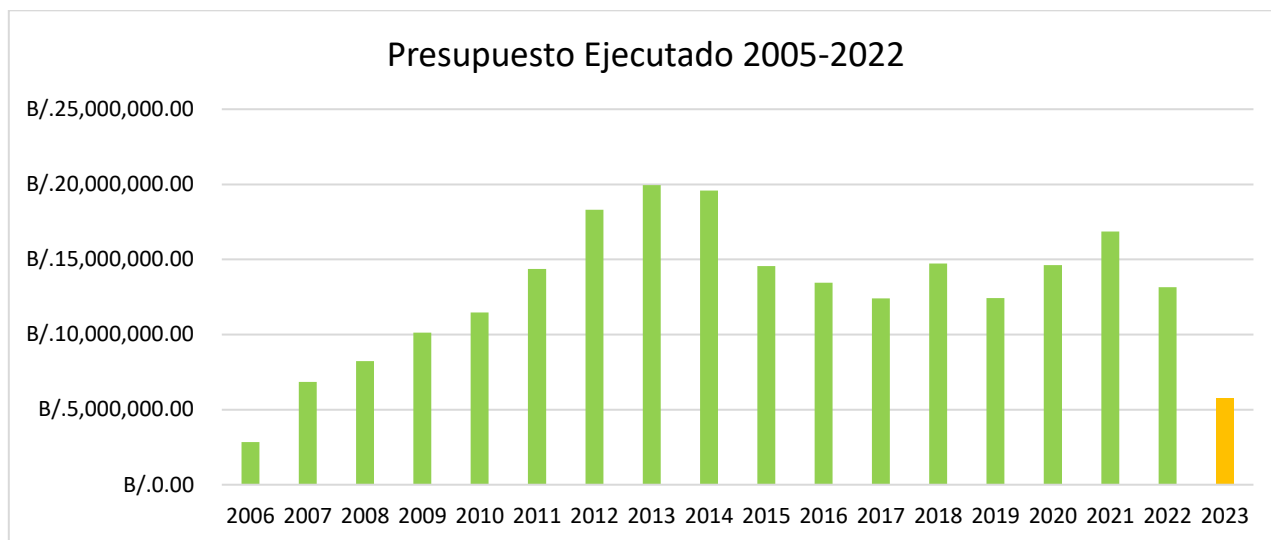


Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario a junio 2023.

PRESUPUESTO APROBADO 2023	20,067,900.00
PRESUPUESTO EJECUTADO A LA FECHA DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU A MAYO DE 2023	5,773,102.34
PROCESO DE PAGO DE BECAS EN RECORRIDO	1,146,900.50
GASTO ADMINISTRATIVO IFARHU 4%	802,716.00
DISPONIBLE A MAYO 2023 DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU	14,294,797.66

VI. Información de Becarios Activos

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

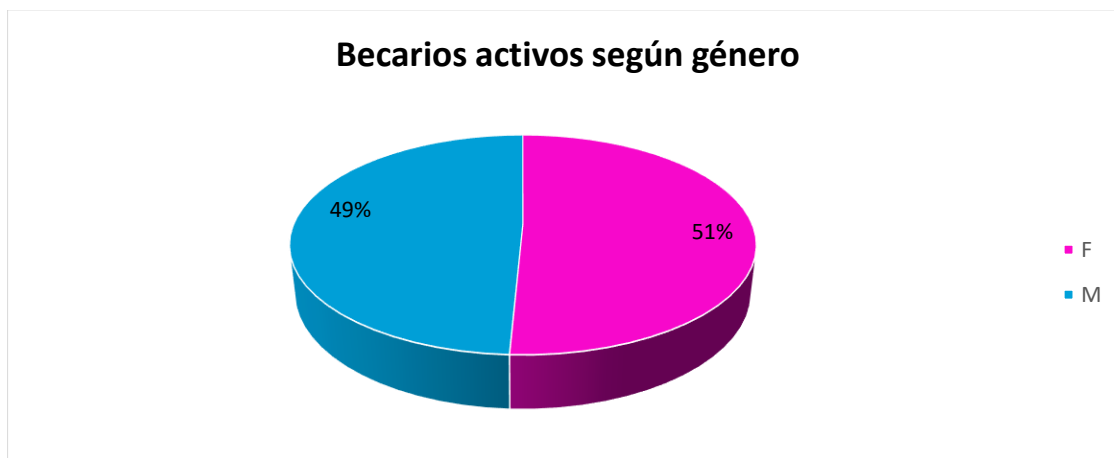
NIVEL DE ESTUDIO	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
LICENCIATURA	220	37%
DOCTORADO	211	35%
MAESTRÍA	140	24%
ESPECIALIDAD	15	3%
SUBESPECIALIDAD	8	1%
TÉCNICO	1	0%
TOTAL	595	100%

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

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
LICENCIATURA	128	92	220
DOCTORADO	96	115	211
MAESTRÍA	67	73	140
ESPECIALIDAD	7	8	15

SUBESPECIALIDAD	3	5	8
TÉCNICO	1		1
TOTAL	302	293	595

Gráfica N°7 Becarios activos según género.



Gráfica N°8 Becarios activos según género y nivel de estudio.

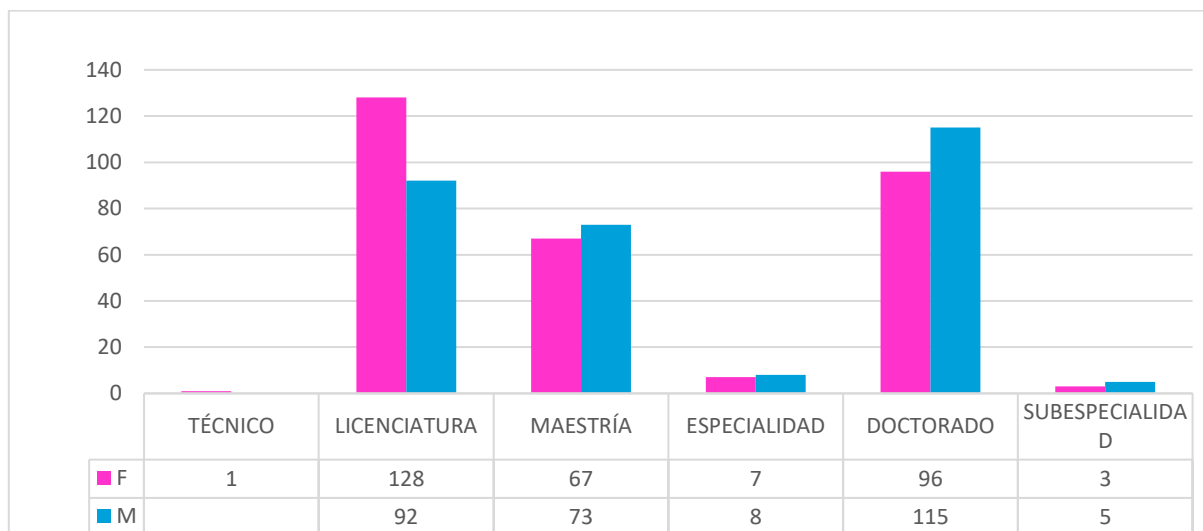


Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio

PAÍS	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS	211	35.46%
ESPAÑA	93	15.63%
CANADÁ	83	13.95%
PANAMÁ	73	12.27%
FRANCIA	21	3.53%
REINO UNIDO	17	2.86%
ISRAEL	13	2.18%
ALEMANIA	12	2.02%

AUSTRALIA	11	1.85%
COLOMBIA	10	1.68%
ARGENTINA	9	1.51%
CUBA	7	1.18%
HOLANDA	7	1.18%
BRASIL	5	0.84%
CHILE	5	0.84%
GUATEMALA	3	0.50%
BÉLGICA	2	0.34%
CHINA	2	0.34%
IRLANDA	2	0.34%
MÉXICO	2	0.34%
NUEVA ZELANDA	2	0.34%
AUSTRIA	1	0.17%
ESCOCIA	1	0.17%
ITALIA	1	0.17%
PERÚ	1	0.17%
SUIZA	1	0.17%
TOTAL	595	100.00%

Gráfica N°9 Distribución de Becarios Activos por País de estudio

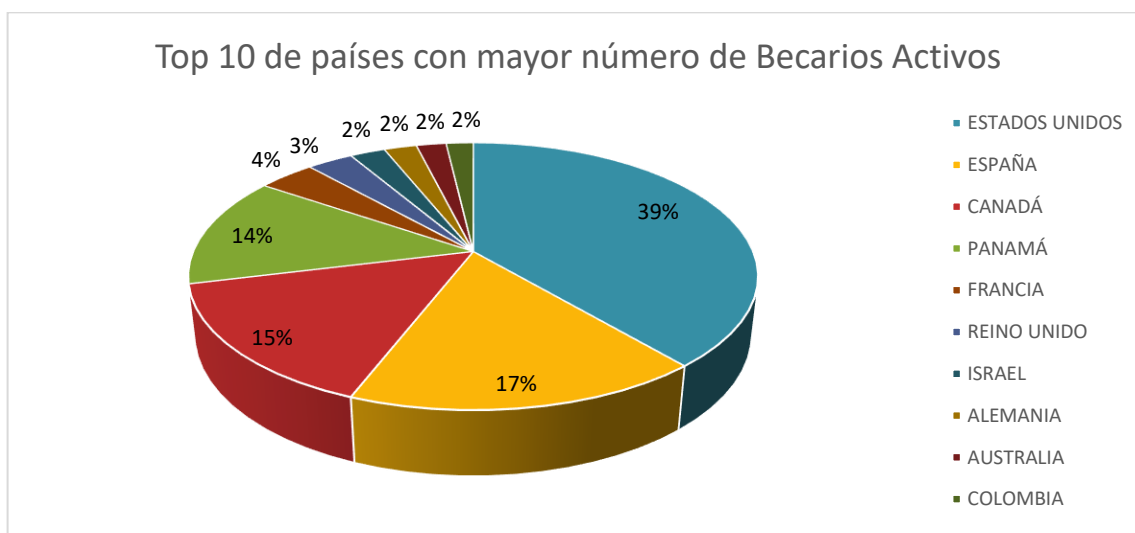


Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio

PAIS DE ESTUDIO	TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRIA	ESPECIALIDAD	DOCTORADO	SUBESPECIALIDAD	TOTAL
ESTADOS UNIDOS		136	40		35		211
ESPAÑA			14		79		93
CANADÁ		51	15		16	1	83
PANAMÁ	1	31	16		25		73
FRANCIA			15		6		21
REINO UNIDO			9		7	1	17
ISRAEL			1	11	1		13
ALEMANIA			1		11		12
AUSTRALIA		1	9		1		11

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

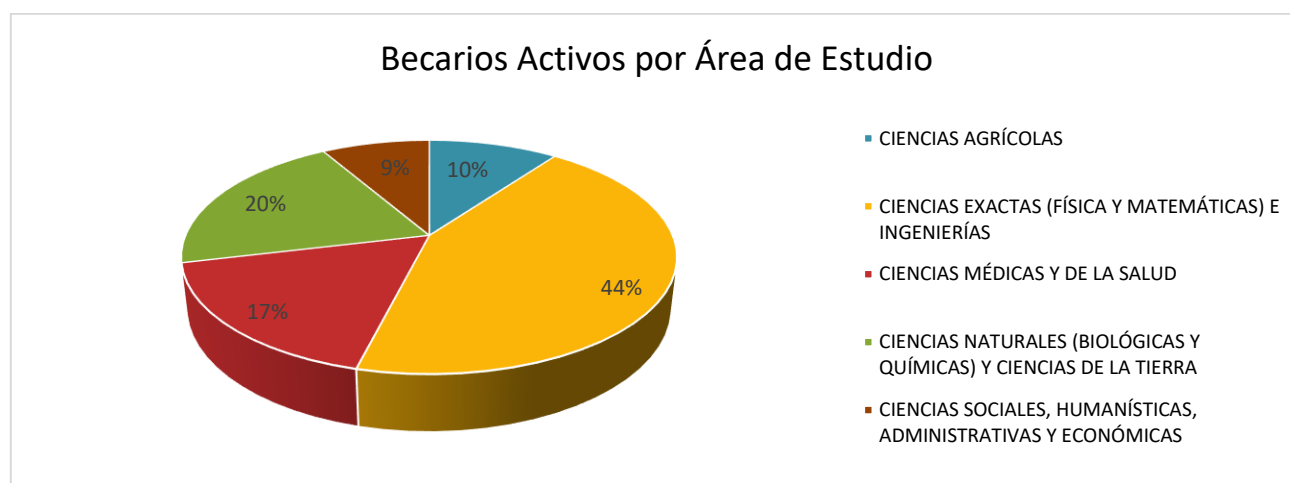
COLOMBIA			1	1	4	4	10
ARGENTINA			6		3		9
CUBA				1	5	1	7
HOLANDA			4		3		7
BRASIL					5		5
CHILE			2		3		5
GUATEMALA			1	2			3
BÉLGICA			1		1		2
CHINA		1			1		2
IRLANDA			1		1		2
MÉXICO					1	1	2
NUEVA ZELANDA			1		1		2
AUSTRIA					1		1
ESCOCIA			1				1
ITALIA			1				1
PERÚ			1				1
SUIZA					1		1
TOTAL	1	220	140	15	211	8	595

** De los 136 becarios activos de Licenciatura, en Estados Unidos, 113 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

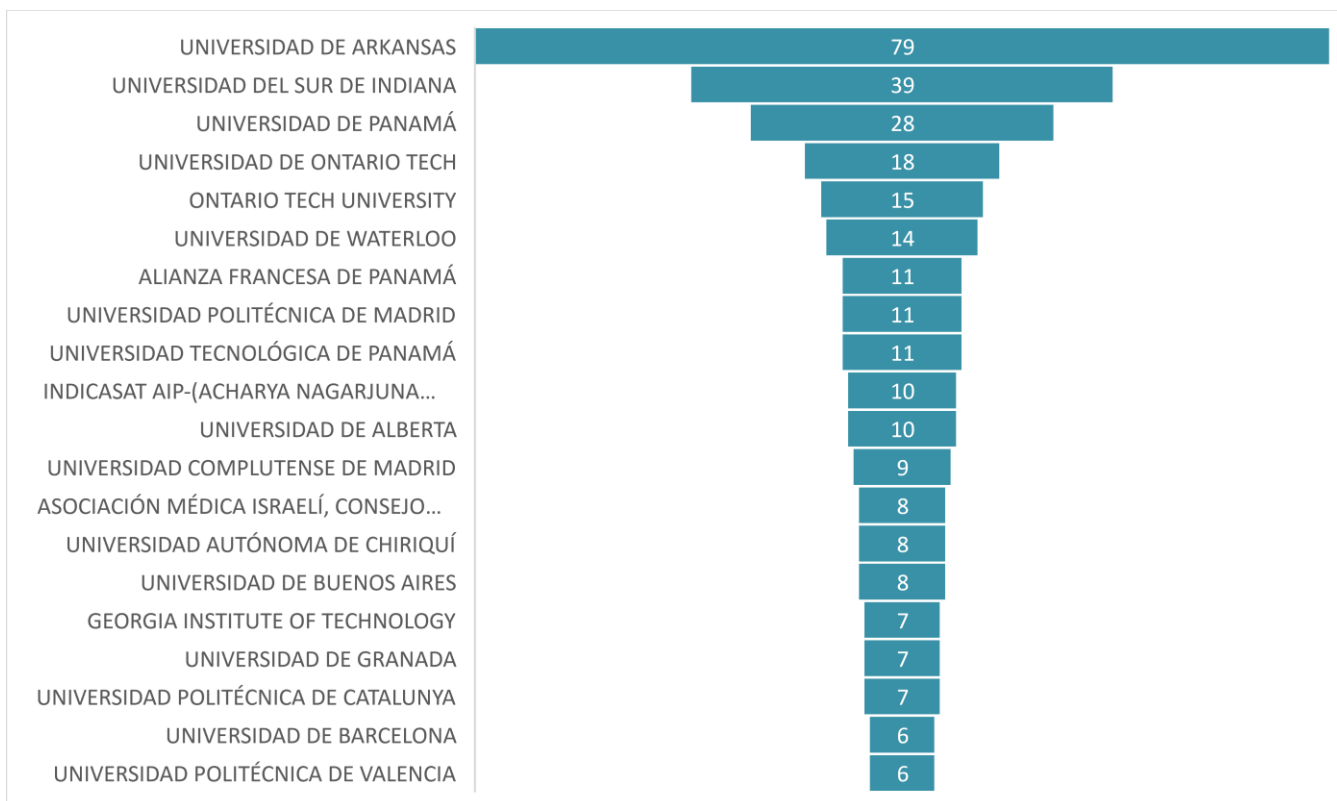
AREA DE CONOCIMIENTO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	261
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA	121
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	103
CIENCIAS AGRÍCOLAS	60
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	50
TOTAL	595

Gráfica N°10 Becarios Activos por Área de Estudio



El área de estudio con mayor cantidad de becarios actualmente es: Ciencias Exactas (Física y Matemáticas) e Ingenierías.

Gráfica N°11 Top 20 de Universidades con mayor cantidad de becarios activos.



VII. 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	GOETHE UNIVERSITY OF FRANKFURT	1
	HELMHOLTZ CENTRE FOR INFECCION RESEARCH	1
	RWTH UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD CARL VON OSSIETZKY DE OLDENBURG	3
	UNIVERSIDAD DE BONN	1
	UNIVERSIDAD DE AACHEN	1
	UNIVERSIDAD DE COLONIA	1
	UNIVERSIDAD DE FRIBURGO	1
UNIVERSIDAD LIBRE DE BERLÍN	1	
ARGENTINA	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA SABATA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	1
	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	2
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE SYDNEY	1
AUSTRIA	UNIVERSIDAD DE VIENA	1
BÉLGICA	UNIVERSIDAD DE GHENT	1
BRASIL	UNIVERSIDAD DE SAO PAULO	1
	UNIVERSIDAD ESTADUAL PAULISTA	2
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS	1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DALHOUSIE	2
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	1
	UNIVERSIDAD DE MCGILL	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	2
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	1
	UNIVERSIDAD LAVAL	1
	UNIVERSIDAD MCGILL	2
	UNIVERSIDAD SASKATCHEWAN	1
	UNIVERSIDAD WATERLOO	3
	UNIVERSIDAD WESTERN	2
CHILE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD DE AUSTRAL DE CHILE	1
CHINA	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	2
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	1
CUBA	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	4
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	3
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	7
	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	2
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	5
	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1
	UNIVERSIDAD DE GIRONA	1
	UNIVERSIDAD DE GRANADA	7
	UNIVERSIDAD DE HUELVA	1
	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1
	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	2
	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1
	UNIVERSIDAD DE POLITÉCNICA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD DE POMPEU FABRA BARCELONA	1
	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	5
	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	3
	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	3
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	2
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	2
	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	4
	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	6
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	10
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	4
	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	1
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1
	ESTADOS UNIDOS	COLORADO STATE UNIVERSITY
INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS		1
INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER		1
LEHIGH UNIVERSITY		1
LOUISIANA STATE UNIVERSITY		1
OREGON STATE UNIVERSITY		1
THE UNIVERSITY OF MISSOURI		1
UNIVERSIDAD CORNELL		1
UNIVERSIDAD DE ARKANSAS		1
UNIVERSIDAD DE BOSTON		1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE BUFFALO	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA EN RIVERSIDE	1
	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS	1
	UNIVERSIDAD DE EMORY	1
	UNIVERSIDAD DE GEORGIA	1
	UNIVERSIDAD DE IOWA	1
	UNIVERSIDAD DE KENTUCKY	1
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	1
	UNIVERSIDAD DE MISURI	1
	UNIVERSIDAD DE NEBRASKA-LINCOLN	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ILINOIS	1
	UNIVERSIDAD TEXAS A&M	1
	UNIVERSITY OF FLORIDA	1
	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBAN-CHAMPAIGN	1
	UNIVERSITY OF MARYLAND	1
	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	3
	UNIVERSITY OF TEXAS AT DALLAS	1
	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY	1
FRANCIA	UNIVERSIDAD DE MONTPELLIER	3
	UNIVERSIDAD DE TOULOUSE III PAUL SABATIER	2
	UNIVERSIDAD PARIS SUD	1
HOLANDA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	1
	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	2
IRLANDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE IRLANDA GALWAY	1
ISRAEL	UNIVERSIDAD BEN GURION DEL NEGEV	1
MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	1
NUEVA ZELANDA	UNIVERSIDAD DE MASSEY	1
PANAMÁ	INDICASAT AIP-(ACHARYA NAGARJUNA UNIVERSITY)	10
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	4
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	11
REINO UNIDO	IMPERIAL COLLEGE OF LONDON	1
	UNIVERSIDAD DE BRÍSTOL	1
	UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE	2
	UNIVERSIDAD DE SHEFFIELD	1
	UNIVERSIDAD DE ST. ANDREWS	1
	UNIVERSIDAD NEWCASTLE	1
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.

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

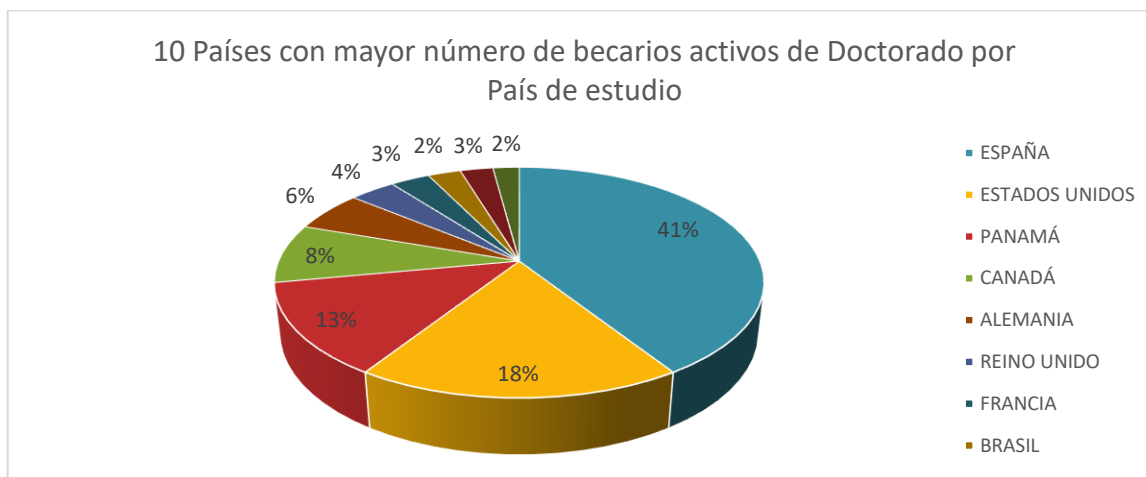


Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	66
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	52
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	52
CIENCIAS AGRÍCOLAS	29
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	19
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	AROSEMENA	10.00	8.65	DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
BELLA	ALMILLATEGUI	10.00	7.35	DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL TERRENO CON ESPECIALIDAD EN HIDROGEOLOGÍA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
STAYCY	GUEVARA	10.00	7.31	DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
YATZARY	ORTIZ	5.00	4.60	DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
RICARDO	GUTIÉRREZ	4.00	4.00	DOCTORADO EN INGENIERÍA EN MECÁNICA	UNIVERSIDAD DE KENTUCKY
VASCO	DUQUE	4.00	4.00	DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD TEXAS A&M
DANIEL	BUITRAGO	4.00	3.97	DOCTORADO EN BIOLOGIA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON
AMILCAR	ARAÚZ	4.00	3.80	DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL Y RECURSOS HÍDRICOS	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO
MILAGROS	RIQUELME	4.00	3.69	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS	UNIVERSIDAD DE BUFFALO

- **Becarios Activos de Subespecialidades de Salud****Tabla N°16 Becarios Activos de Subespecialidades de Salud por País y Centro de estudio**

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
COLOMBIA	UNIVERSIDAD CES	2
	UNIVERSIDAD PONTÍFICA BOLIVARIANA	2
MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DE TORONTO	1
CUBA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA	1
REINO UNIDO	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LONDRES	1
TOTAL		8

- **Becarios Activos de Maestría****Tabla N°17 Becarios Activos de Maestría por país y centro de estudio**

PAIS DE ESTUDIO	CENTRO DE ESTUDIO	TOTAL
ALEMANIA	UNIVERSIDAD DE RWTH AACHEN	1
ARGENTINA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	6
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE AUSTRALIA DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD DE CURTIN	1
	UNIVERSIDAD DE GRIFFITH	3
	UNIVERSIDAD DE HAWTHORN MELBOURNE	1
	UNIVERSIDAD DE MONASH	1
	UNIVERSIDAD DE NUEVA GALES DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE QUEENSLAND	1
BÉLGICA	UNIVERSIDAD DE GHENT	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	9
	UNIVERSIDAD DE BRITISH COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE CALGARY	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	2
	UNIVERSIDAD WESTERN	2
CHILE	PONTIFICA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CHILE	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	1
ESCOCIA	UNIVERSIDAD DE STIRLING	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	2
	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE DE MURCIA	1
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2
	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	2
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	1
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	2
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	2	
ESTADOS UNIDOS	GEORGETOWN UNIVERSITY	1
	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	7
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE ROCHESTER	1
	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	2
	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ILLINOIS	2
	NEW YORK UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	4
	UNIVERSIDAD DE DUQUESNE	1
	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	1
UNIVERSIDAD DE FLORIDA CENTRAL	1	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE HOFSTRA	1
	UNIVERSIDAD DE IDAHO	2
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS AMHEREST	1
	UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTÍN	2
	UNIVERSIDAD DE TULSA	1
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE IOWA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGÓN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENNSILVANIA	1
	UNIVERSIDAD PURDUE	1
	UNIVERSIDAD TULANE	1
	UNIVERSITY AT BUFFALO	1
	UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE - GRADUATE SCHOOL	1
	UNIVERSITY OF WASHINGTON	1
FRANCIA	UNIVERSIDAD AIX MARSELLA	1
	UNIVERSIDAD DE LILLE	3
	UNIVERSIDAD DE LORRAINE	1
	UNIVERSIDAD DE LYON	1
	UNIVERSIDAD DE RENNES 1	1
	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	2
	UNIVERSIDAD MONTPELLIER	2
	UNIVERSIDAD PARIS SACLAY	2
	UNIVERSIDAD PICARDIE	1
UNIVERSIDAD TOULOUSE III PAUL SABATIER	1	
GUATEMALA	RAFAEL LANDIVAR	1
HOLANDA	UNIVERSIDAD DE TWENTE	1
	UNIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN DE WAGENINGEN	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELF	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	1
IRLANDA	UNIVERSIDAD DE TRINITY COLLEGE DUBLIN	1
ISRAEL	BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGUEV	1
ITALIA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MILANO	1
NUEVA ZELANDA	UNIVERSIDAD DE CANTERBURY	1
PANAMÁ	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	11
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	5
PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	1
REINO UNIDO	NEWCASTLE UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE ANGLIA DEL ESTE	1
	UNIVERSIDAD DE BANGOR	2
	UNIVERSIDAD DE BRÍSTOL	1
	UNIVERSIDAD DE BRUNEL	1
	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	1
	UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON	1
	UNIVERSIDAD QUEEN MARY DE LONDRES	1
TOTAL		140

Gráfica N°13 Becarios Activos de Maestría por País de estudio

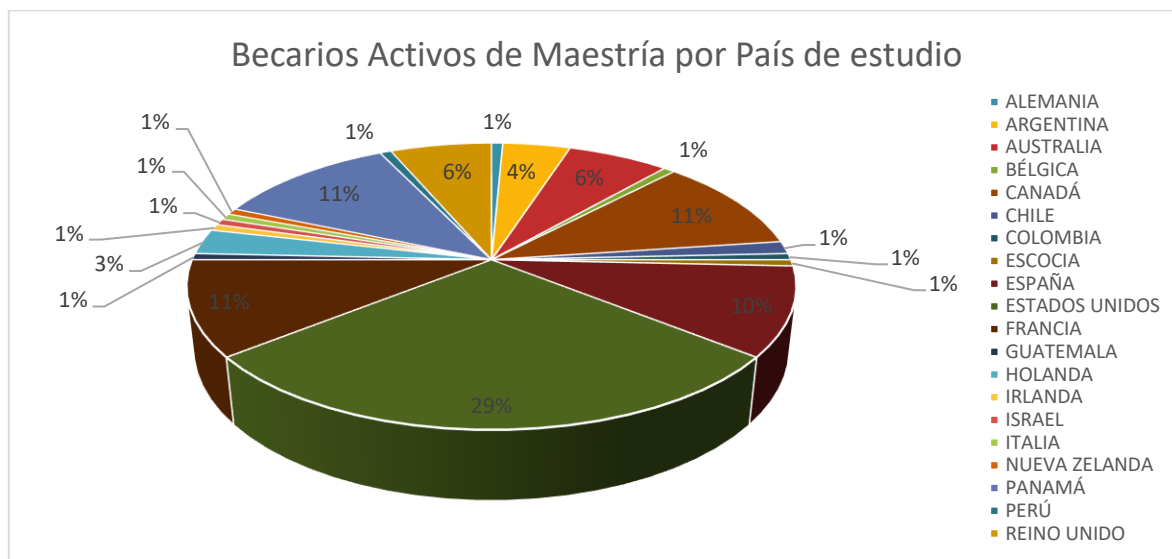


Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio

ÁREAS TEMÁTICAS	MAESTRÍA
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	76
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	18
CIENCIAS AGRÍCOLAS	19
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	17
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	10
TOTAL	140

Tabla N°19 Mayores índices de becarios activos de Maestrías

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE ÍNDICE	ÍNDICE ACUMULADO	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
MANUEL	CÁRDENAS	10.00	9.25	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	MÁSTER UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA EN INSTITUCIONES SOCIALES Y CULTURALES
ANGELÍ	AROSEMENA	5.00	4.60	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA
ABDIEL	ATENCIO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS
ALEXANDER	VALDELAMAR	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE TULSA	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
MARISOL	HERNANDEZ	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DE HOFSTRA	MAESTRÍA EN IDIOMAS DIFERENTES DEL INGLÉS Y EN ENSEÑANZA DEL INGLÉS A NATIVOS DE OTRAS LENGUAS
AMILCAR	DEL RÍO	4.00	3.90	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE IOWA	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
JAIME	SEVILLANO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD TULANE	MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA

- **Becarios Activos de Especialidades de Salud**

Tabla N°20 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	1
CUBA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA	1
GUATEMALA	UNIVERSIDAD FRANCISCO MARROQUÍN	2
ISRAEL	ASOCIACIÓN MÉDICA ISRAELÍ, CONSEJO CIENTÍFICO	8
	HACAMEL MEDICAL CENTER	1
	HADASSAH MEDICAL CENTER	1
	SOROKA MEDICAL CENTER	1
TOTAL		15

Becarios Activos de Pregrado

Tabla N°21 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	ONTARIO TECH UNIVERSITY	15
	UNIVERSIDAD DE COLUMBIA BRITÁNICA	2
	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH	18
	UNIVERSIDAD DE TORONTO	2
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	13
	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	1
CHINA	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK SHANGHÁI	1
ESTADOS UNIDOS	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	1
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS	1
	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEORGIA	1
	UNIVERSIDAD DE ARIZONA	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	**74
	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	2
	UNIVERSIDAD DE STANFORD	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN	2
	UNIVERSIDAD DE UTAH	1
	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	1
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	39
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OHIO	1
UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENSILVANIA	2	
UNIVERSITY OF MINNESOTA	1	
PANAMÁ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	8
	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	4
TOTAL		220

** Los 74 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°22 Becarios Activos de Pregrado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	119
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	52
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	24
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	13
CIENCIAS AGRÍCOLAS	12
TOTAL	220

Tabla N°23 Mayores índices de becarios activos de Pregrado

PREGRADO DE EXCELENCIA					
PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE INDICE	INDICE ACUMULADO	CENTRO DE ESTUDIO	TITULO FINAL
ANDRES	LINCE	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	BACHELOR OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE AND SOFTWARE ENGINEERING WITH A MINOR IN MATHEMATICS"
IANA	MITCHEV	4.00	3.85	UNIVERSIDAD DE PENNSILVANIA	LICENCIATURA EN ECONOMÍA
YOUNG	CHA	4.00	3.7	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA
PREGRADO DE CIENCIAS BÁSICAS					
DIANA	LÓPEZ	3.00	2.75	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN FÍSICA
NATHALIE	RÍOS	3.00	2.74	UNIVERSIDAD DE PANAMA	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
GRACE	PILIDES	3.00	2.66	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN MATEMÁTICA
PREGRADO COLEGIOS OFICIALES					
ANGÉLICA	CONCEPCIÓN	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
ASHLEY	RIVERA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
EIRA	ROJAS	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
GÉNESIS	BARRIOS	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA
INGRID	MOJICA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA NFORMÁTICA
KAREN	ECHEVARRÍA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA
MISULY	CEDEÑO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN AGRICULTURA
RAFAEL	CARRERA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN QUÍMICA
YODALYS	AGUILAR	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA
LISSETTE	PINZÓN	4.00	3.95	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
IVYS	QUINTANA	4.00	3.94	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	ENSEÑANZA DE LAS INGLES
EDUARDO	TENORIO	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
ESTIBALI	VÁSQUEZ	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURAS EN CIENCIAS RADIOLÓGICAS Y DE IMÁGENES
LUIS	DE GRACIA	4.00	3.91	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	INGENIERIA QUIMICA
KELVIN	RIVERA	4.00	3.90	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	CIENCIA ANIMAL
YOEL	ÁLVAREZ	4.00	3.90	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA

- 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°24 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	1
TOTAL			1

VIII. Información de Ex Becarios

Tabla N°25 Distribución de Ex Becarios por país de estudio según nivel de estudio

PAIS DE ESTUDIO	PASANTIA	CURSO	TÉCNICO	TOTAL
PANAMÁ		54	80	134
ESTADOS UNIDOS		18	24	42
CANADÁ		20		20
FRANCIA		14		14
ALEMANIA		13		13
HOLANDA		3		3
COLOMBIA		2		2
ARGENTINA	1			1
EL SALVADOR		1		1
MÉXICO		1		1
REINO UNIDO		1		1
TOTAL	1	127	104	232

PAIS DE ESTUDIO	ESPECIALIDAD	SUBESPECIALIDAD	TOTAL
MÉXICO	4	9	13
COLOMBIA	2	6	8
ESPAÑA	2	4	6
PANAMÁ	5		5
REPÚBLICA DOMINICANA	4	1	5
ARGENTINA		2	2
CANADÁ		1	1
CUBA	1		1
GUATEMALA	1		1
TOTAL	19	23	42

PAIS DE ESTUDIO	LICENCIATURA	POSTGRADO	MAESTRÍA	DOCTORADO	POST-DOCTORADO	TOTAL
ESTADOS UNIDOS	370		212	79	7	668
ESPAÑA			220	150	2	372
PANAMÁ	88	131	77	28	1	325
FRANCIA	1		114	21		136
ALEMANIA			79	17		96
HONDURAS	80					80
REINO UNIDO	12		46	21		79
CHILE	5		24	10	1	40
CANADÁ	12		6	10		28
BRASIL	1		6	18	1	26
COSTA RICA	5		16	1		22
MÉXICO	5		11	5		21
ARGENTINA			12	3		15
HOLANDA			8	4	1	13
COLOMBIA			7	1		8
CUBA				7		7
AUSTRALIA			6			6
ITALIA			4	1		5
BÉLGICA				4		4
NICARAGUA			4			4
SUIZA	1		2	1		4
PERÚ			2	1		3
SUECIA			2	1		3
DINAMARCA				1	1	2
PORTUGAL			1		1	2

PUERTO RICO				2		2
ARGELIA			1			1
GUATEMALA				1		1
HUNGRÍA			1			1
IRLANDA			1			1
NUEVA ZELANDA			1			1
REPÚBLICA CHECA	1					1
REPÚBLICA DOMINICANA			1			1
VENEZUELA				1		1
TOTAL	581	131	864	388	15	1979

Tabla N°26 Ex becarios según género y nivel de estudio.

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
PASANTIA	1		1
CURSO	70	57	127
TÉCNICO	42	62	104
LICENCIATURA	281	300	581
POSTGRADO	77	54	131
MAESTRÍA	401	464	865
ESPECIALIDAD	9	10	19
DOCTORADO	152	236	388
SUBESPECIALIDAD	14	9	23
POSTDOCTORADO	5	10	15
TOTAL	1052	1202	2254

Gráfica N°14 Ex becarios según género.

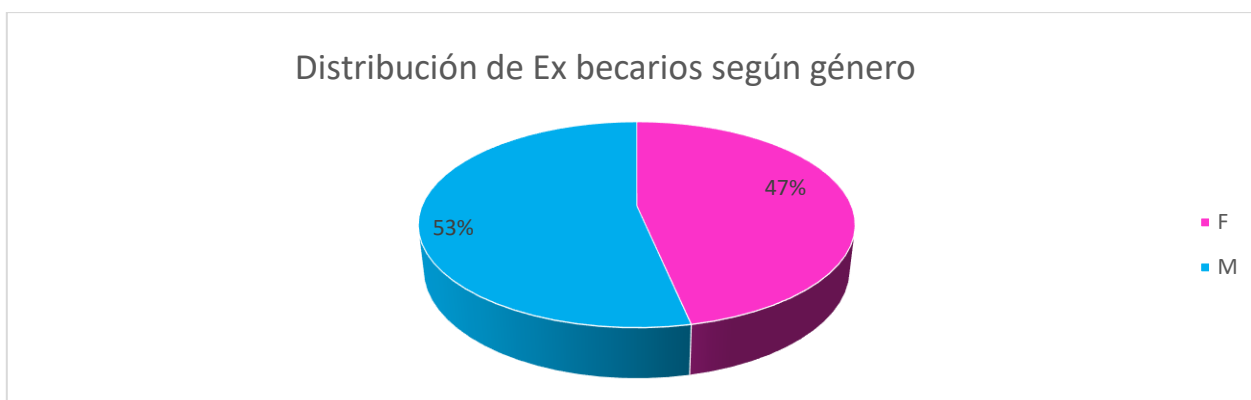


Tabla N°27 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	932
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	502
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	350
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	309
CIENCIAS AGRÍCOLAS	114
OTROS/ ITSE	47
TOTAL	2254

Tabla N°28 Ex Becarios en Canceladas o en Incumplimiento

MOTIVO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL DEL TOTAL DE INCUMPLIMIENTO	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS
NO TERMINÓ	102	43.78%	3.58%
NO REGRESÓ	50	21.46%	1.75%
BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO	28	12.02%	0.98%
RENunció	26	11.16%	0.91%
ENFERMEDAD JUSTIFICADA	13	5.58%	0.46%
EXPULSADO	3	1.29%	0.11%
NO INICIÓ DOCTORADO	3	1.29%	0.11%
CAMBIO DE CARRERA NO AUTORIZADO	2	0.86%	0.07%
FALLECIÓ	2	0.86%	0.07%
NO INICIO MAESTRÍA	2	0.86%	0.07%
NO CUMPLIO CON REQUISITO DE LICENCIA	1	0.43%	0.04%
NO REALIZÓ TESIS COMO ESTABLECE EL ANUNCIO	1	0.43%	0.04%
TOTAL	233	100%	8.18%

Del total de becas ejecutadas a la fecha (tabla No 2), tenemos un 8.18% de becarios que incurren en incumplimiento del 2005 a la fecha, de los cuales destaca que el 3.58% no terminó estudios, mientras que un 0.91% renunció al beneficio. Un aspecto importante nos indica que el 1.75% de los becarios no regresó al país a cumplir con su compromiso (50 becarios), además señalar que los mayores porcentajes de incumplimiento se ve reflejado en los niveles de Pregrado y Doctorado.

Tabla N°29 Ex Becarios en Incumplimiento por nivel de estudio

NIVEL DE ESTUDIO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL DEL TOTAL DE INCUMPLIMIENTO	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS POR NIVEL DE ESTUDIO EN INCUMPLIMIENTO
CURSO	6	2.58%	4.72%
DOCTORADO	84	36.05%	14.02%
LICENCIATURA	86	36.91%	10.74%
MAESTRÍA	51	21.89%	5.09%
SUBESPECIALIDAD	1	0.43%	3.23%
TÉCNICO	5	2.15%	4.76%
TOTAL	233	100.00%	8.18%

Del total de becas ejecutadas del 2005 a la fecha a nivel de doctorado de 599 se han cancelado 84, lo que representa el 14.02%, a nivel de maestría de 1,002 se han cancelado 51 lo que representa un 5.09%, a nivel de licenciatura de 801 se han cancelado 86 lo que representa un 10.74%, a nivel de subespecialidad de 31 se ha cancelado 1 lo que representa un 3.23%, a nivel de técnico de 105 se han cancelado 5 lo que representa un 4.76% y a nivel de cursos de 127 se han cancelado 6, lo que representa un 4.72%.

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

AREAS DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	111
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	38
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	35
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	34
CIENCIAS AGRÍCOLAS	15
TOTAL	233

IX. Seguimiento para inserción

Tabla N°31 Becarios activos que retornan en los próximos meses.

PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	CARRERA	CENTRO DE ESTUDIO	FECHA DE TERMINACIÓN
HILDA	MAGALLÓN	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	JULIO-23
JAHIRO	GÓMEZ	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	JULIO-23
ORLANDO	GARCÍA	DOCTORADO EN DIDACTICA DE LAS CIENCIAS, LAS LENGUAS, LAS ARTES Y LAS HUMANIDADES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	JULIO-23
MASSIEL	PARNTHER	MASTER EN EDUCACIÓN MENCIÓN LIDERAZGO Y GESTIÓN	UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE QUEENSLAND	AGOSTO-23
KATHERINE	ORTIZ	LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA MEDICA	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	AGOSTO-23
ELIZABETH	ROVIRA	MAESTRÍA EN MANEJO DE SUELO Y AGUAS	UNIVERSIDAD DE CHILE	AGOSTO-23
LAURA	ÁBREGO	SUBESPECIALIDAD EN INMUNOLOGÍA Y ALERGOLOGÍA PEDIÁTRICA	UNIVERSIDAD DE TORONTO / HOSPITAL PARA NIÑOS ENFERMOS	AGOSTO-23
CRISTIAN	NAVARRO	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	SEPTIEMBRE-23
DARIANYS	MIRANDA	DOCTORADO EN RECURSOS HÍDRICOS	COLORADO STATE UNIVERSITY	SEPTIEMBRE-23
GUADALUPE	ARCIA	DOCTORADO EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	SEPTIEMBRE-23
ANA	AVILA	MAESTRÍA DUAL EN SUPPLY CHAIN ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	SEPTIEMBRE-23
KARINA	NG	MAESTRÍA DUAL EN SUPPLY CHAIN ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	SEPTIEMBRE-23
SUSANA	PAN	MAESTRÍA DUAL EN SUPPLY CHAIN ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	SEPTIEMBRE-23
ITZELA	QUIRÓS	DOCTORADO EN ARTE Y ARQUITECTURA, ÉNFASIS EN HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	SEPTIEMBRE-23
JOEL	SANCHEZ	PHD EN CIENCIAS MARINAS	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE	SEPTIEMBRE-23
JULIO	GÓMEZ	DOCTORADO EN GEOGRAFÍA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	SEPTIEMBRE-23
EDWARD	DURLING	MAESTRÍA DUAL EN SUPPLY CHAIN ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	SEPTIEMBRE-23
ERICK	CEDEÑO	MAESTRÍA UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	SEPTIEMBRE-23
LORNA	JENKINS	DRPH IN PUBLIC HEALTH	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	SEPTIEMBRE-23
NATALIA	VEGA	DRPH IN PUBLIC HEALTH	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	SEPTIEMBRE-23
PAULINA	VELÁSQUEZ	LICENCIATURA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-23
KELSYN	BARRÍA	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN RECURSOS HÍDRICOS/IDIOMA INGLÉS	UNIVERSIDAD DE IDAHO	SEPTIEMBRE-23
RHODE	TORRES	LICENCIATURA INGENIERÍA BIOMÉDICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-23
JAHIR	BATISTA	DOCTORADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL	UNIVERSITY OF MARYLAND	SEPTIEMBRE-23

X. Actividades realizadas durante los meses de enero a junio 2023

El 24 de enero de 2023, La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU) realizaron el acto de entrega de 99 becas al mérito a estudiantes panameños que fueron beneficiados de las diferentes convocatorias públicas del Programa de Becas IFARHU – SENACYT.





- **Participación en Actividades de divulgación realizadas durante los meses de enero a junio 2023**



Divulgación del Programa de Becas en el Stand de la SENACYT en Expo Logística 2023, celebrado en Panama Convention Center del 28 al 30 marzo 2023.



En el mes de mayo, la SENACYT fue invitada por la Embajada de Canadá a la rueda de negocios Vente a Canadá B2B 2023; donde tuvimos la oportunidad de reunirnos con diversos representantes de centros de estudios canadienses, quienes nos presentaron las diversas oportunidades de estudios en Canadá para todos los niveles académicos e incluso programas para cursos de inglés.



Participación en STAND de la SENACYT en la Conferencia de CYBERTECH latinoamerica. Se brindo información acerca de las Convocatorias de Innovación empresarial y Convocatoria de Maestría de Ciencias Tecnológicas – Mujeres.

- **Actividades realizadas por becarios del Programa IFARHU-SENACYT.**



Conferencia I Exist too “Foro Global enfocado en mejorar los derechos de la comunidad LGBTIQ+ en la Industria Marítima” que se llevó a cabo en el Hotel Miramar el día 25 de mayo del 2023 el cual fue organizado por el becario Gustavo Aguilar Miranda, de Doctorado de Investigación.