



DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Coordinación de Becas Internacionales

Informe Anual 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
.....	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.	9
Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género en el año 2023.	9
Gráfico N°4: Becas otorgadas por género en el año 2023	9
Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2023	10
Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2023	10
.....	10
Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género en el año 2023	10
V. Presupuesto	11
Tabla N°6: Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha.....	11
Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha	11
Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario año 2023.	12
VI. Información de Becarios Activos.....	12
Tabla N°8 Distribución General de Becarios Activos por Nivel de Estudio	12
Tabla N°9 Becarios activos según nivel de estudio y género.	12
Gráfica N°7 Becarios activos según género.....	12
Gráfica N°8 Becarios activos según género y nivel de estudio.	13
Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio	13
Gráfica N°9 Distribución de Becarios Activos por País de estudio	14
.....	14
Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio.....	14
Tabla N°12 Distribución de Becarios Activos por Área de Conocimiento	15

Gráfica N°10 Becarios Activos por Área de Estudio	15
Gráfica N°11 Top 20 de Universidades con mayor cantidad de becarios activos.....	16
VII. Información de Becarios Activos por Nivel de Estudio	16
- Becarios Activos de Doctorado	16
Tabla N°13 Becarios Activos de Doctorado por País y Centro de estudio	16
Gráfica N°12 Becarios Activos de Doctorado por País de estudio	18
Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio.....	19
Tabla N°15 Mayores índices de becarios activos de Doctorado	19
- 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	20
Tabla N°17 Becarios Activos de Maestría por país y centro de estudio.....	20
Gráfica N°13 Becarios Activos de Maestría por País de estudio	22
Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio.....	22
Tabla N°19 Mayores índices de becarios activos de Maestrías	22
- Becarios Activos de Especialidades de Salud	23
Tabla N°20 Becarios Activos de Especialidades de Salud por País y Centro de estudio	23
Becarios Activos de Pregrado.....	23
Tabla N°21 Becarios Activos de Pregrado por País y Centro de estudio.....	23
Tabla N°22 Becarios Activos de Pregrado por Área de estudio	24
Tabla N°23 Mayores índices de becarios activos de Pregrado.....	24
- Becarios Activos de Técnicos.....	25
Tabla N°24 Becarios Activos de Técnicos País de estudio.....	25
VIII. Información de Ex Becarios.....	26
Tabla N°25 Distribución de Ex Becarios por país de estudio según nivel de estudio.....	26
Tabla N°26 Ex becarios según género y nivel de estudio.....	27
Gráfica N°14 Ex becarios según género.	27
Tabla N°27 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio.....	27
Tabla N°28 Ex Becarios en Canceladas y en Incumplimiento.....	27
Tabla N°29 Ex Becarios en Canceladas y en Incumplimiento por nivel de estudio.....	28
Tabla N°30 Ex Becarios Canceladas y en Incumplimiento por Área de estudio.....	28

IX. Seguimiento para inserción.....	29
Tabla N°31 Becarios activos que retornan en los próximos meses.	29
X. Participación en Actividades de divulgación realizadas durante el año 2023	30

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 308 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	18	351	204	58%
TOTAL	308	8356	3870	46%

* De estas convocatorias, 2 se encuentran en trámite y 6 abiertas.

Con el objetivo de favorecer la igualdad de género, la equidad social, la cohesión territorial y aumentar la representación de las mujeres en áreas de ciencia, tecnología y en investigación en áreas claves para el desarrollo del país y que han sido identificadas por centros de educación superior, se lanzan por primera vez en el año 2023, la convocatoria específica de Maestría para Mujeres en Ciencias Tecnológicas y la convocatoria de becas de Pregrado para Formar Mujeres en CTI (POLÍTICA GÉNERO-CTI 2040).

Adicional es importante resaltar que, para incentivar la participación en carreras en áreas de ciencia, tecnología y en investigación que han sido identificadas por centros de educación superior, se lanzó la convocatoria de becas de Pregrado Nacionales en Áreas Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM).

De igual manera se lanzan Programas de maestría a nivel nacional, 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, las que serán impartidas en la Universidad Tecnológica de Panamá, la Universidad de Panamá y la Universidad Autónoma de Chiriquí.

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

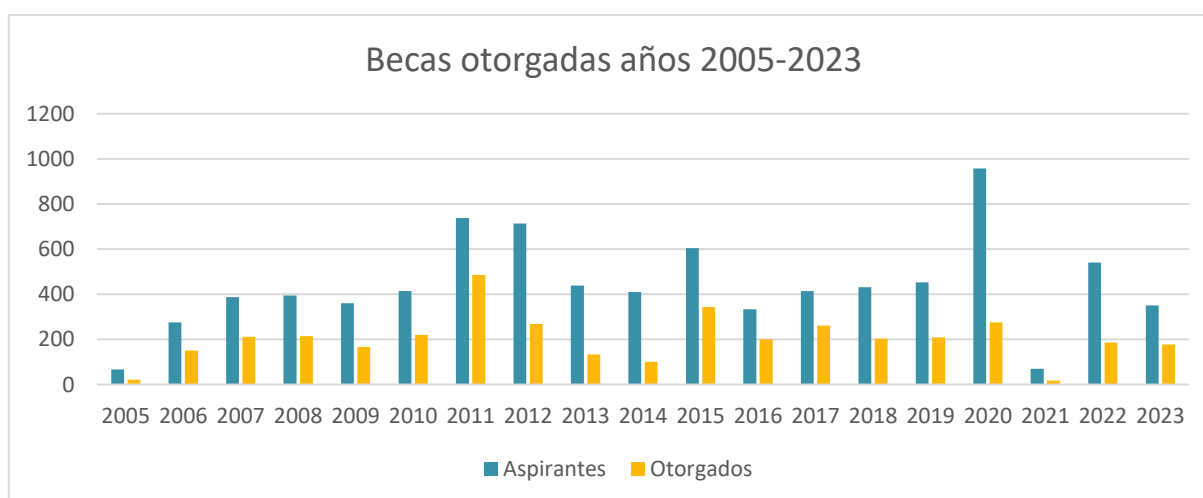


Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha

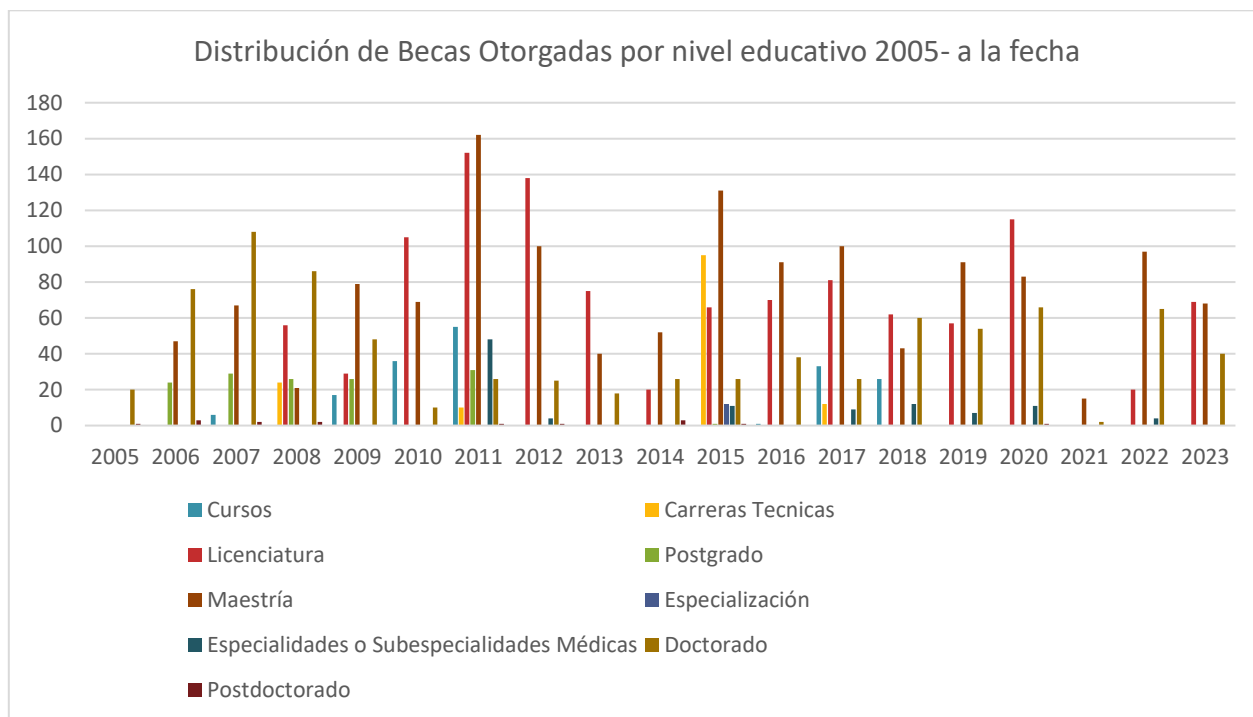


Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha

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	246	121%
2019	209	150	72%
2020	276	125	45%
2021	17	167	982%*
2022	186	94	50%
2023	204	**91	188%*
TOTAL	3898	2889	75%

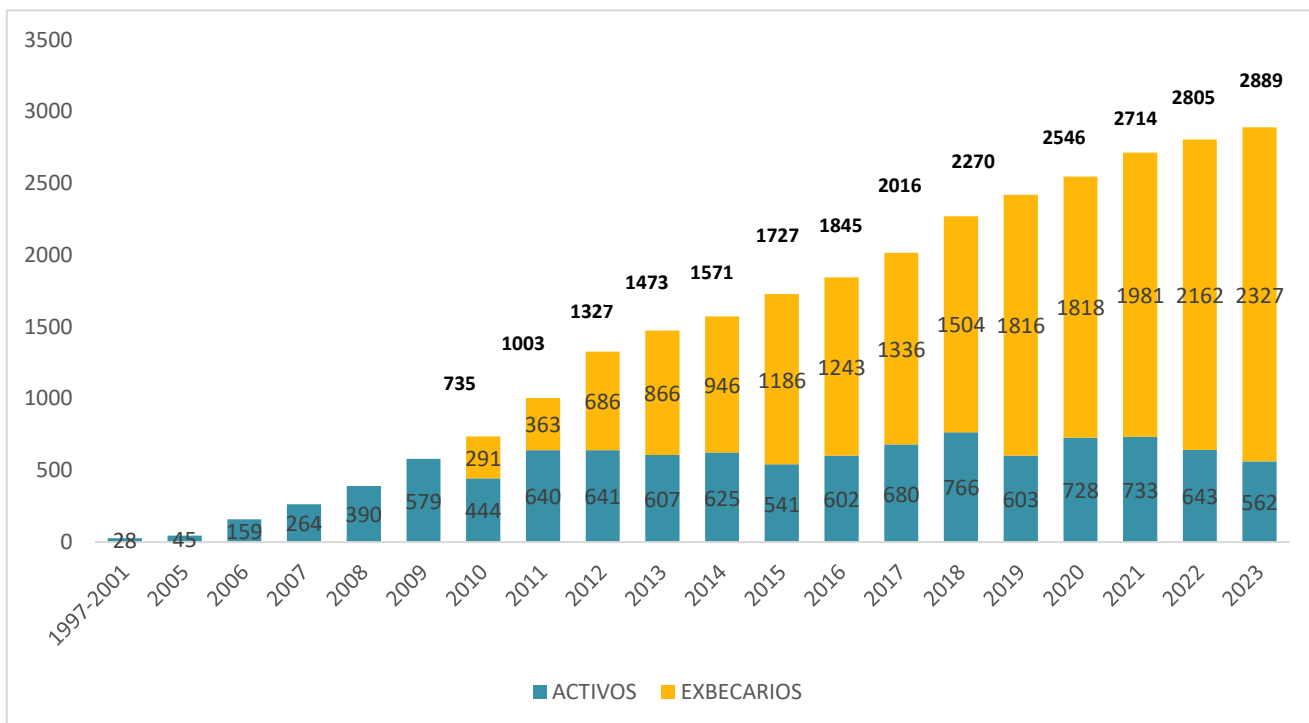
* Este aumento en el porcentaje de ejecución en comparación con las becas otorgadas, se debe a que los beneficiarios posponen su ingreso debido a que no han culminado con el proceso de admisión o no completan los requisitos para hacer

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 75% han sido ejecutadas, es decir se han hecho efectivas. El 25% que no ejecutado se debe a que algunos renuncian al beneficio o posponen su ingreso.

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



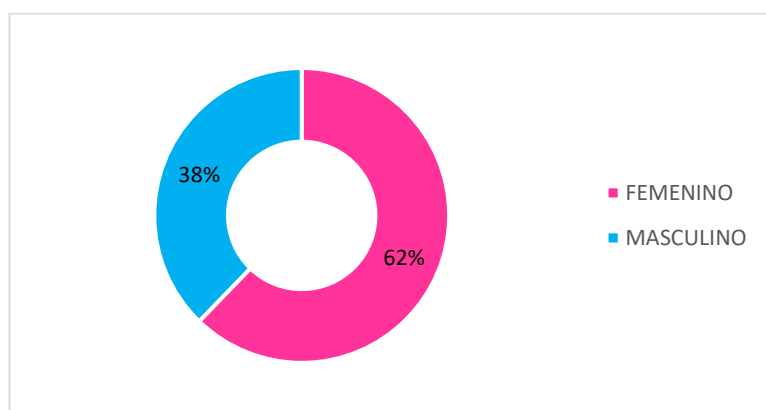
De 1997 al 2001, se otorgaron un total de 28 becas, este Programa fue suspendido hasta el año 2005 donde se retoma y tiene diecisiete años continuos.

IV. Información específica del año 2023.

Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género en el año 2023.

PROGRAMAS	TOTAL	PORCENTAJE	GÉNERO			
			FEMENINO	PORCENTAJE FEMENINO	MASCULINO	PORCENTAJE MASCULINO
TOTAL	204	100%	127	62%	77	38%
II TRIMESTRE	24	12%	20	16%	4	5%
MAESTRÍA PARA MUJERES EN CIENCIAS TECNOLÓGICAS	14	7%	14	11%	0	0%
MAESTRÍA CIENTÍFICA EN RECURSOS HÍDRICOS	10	5%	6	5%	4	5%
III TRIMESTRE	180	88%	107	84%	73	95%
PROGRAMA DE BECAS FULBRIGHT-SENACYT-IFARHU 2024-2025	15	7%	6	5%	9	12%
PREGRADO PARA FORMAR MUJERES EN CTI (POLÍTICA GÉNERO-CTI 2040)	9	4%	9	7%	0	0%
PREGRADO NACIONALES EN ÁREAS CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)	60	29%	39	31%	21	27%
MAESTRÍAS IDENTIFICADAS POR LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ (ACP), 2023	22	11%	11	9%	11	14%
DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN 2023	28	14%	16	13%	12	16%
MAESTRÍAS EN CIENCIAS DE LA SALUD 2023	7	3%	4	3%	3	4%
DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES 2023	12	6%	7	6%	5	6%
MAESTRÍA O DOCTORADO EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO CANADÁ 2023	15	7%	10	8%	5	6%
MAESTRÍA EN CIENCIAS TECNOLÓGICAS 2023	12	6%	5	4%	7	9%

Gráfico N°4: Becas otorgadas por género en el año 2023



Como apoyo a la estrategia nacional de impulsar un mayor acceso y progresión de las mujeres en los entornos científicos, tecnológicos y de la innovación del país, promoviendo sus derechos, oportunidades y talentos, y asegurar la incorporación transversal de género en toda la actividad CTI, y que la CTI contribuya a lograr la igualdad de género en la sociedad como condición indispensable para alcanzar el desarrollo sostenible, se han adoptados diversas recomendaciones con enfoque de género en la realización del proceso de convocatorias del Programa de Becas IFARHU-SENACYT y se lanzaron por primera vez convocatorias específicas para mujeres en el año 2023, la de Maestría para Mujeres en Ciencias Tecnológicas y la de Pregrado para Formar Mujeres en CTI (POLÍTICA GÉNERO-CTI 2040).

Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2023

NIVEL ACADÉMICO	TOTAL	PORCENTAJE	SEXO			
			FEMENINO	PORCENTAJE FEMENINO	MASCULINO	PORCENTAJE FEMENINO
TOTAL	204	100%	127	62%	77	38%
LICENCIATURA	69	34%	48	24%	21	10%
MAESTRÍA	93	46%	56	27%	37	18%
DOCTORADO	42	21%	23	11%	19	9%

Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género en el año 2023

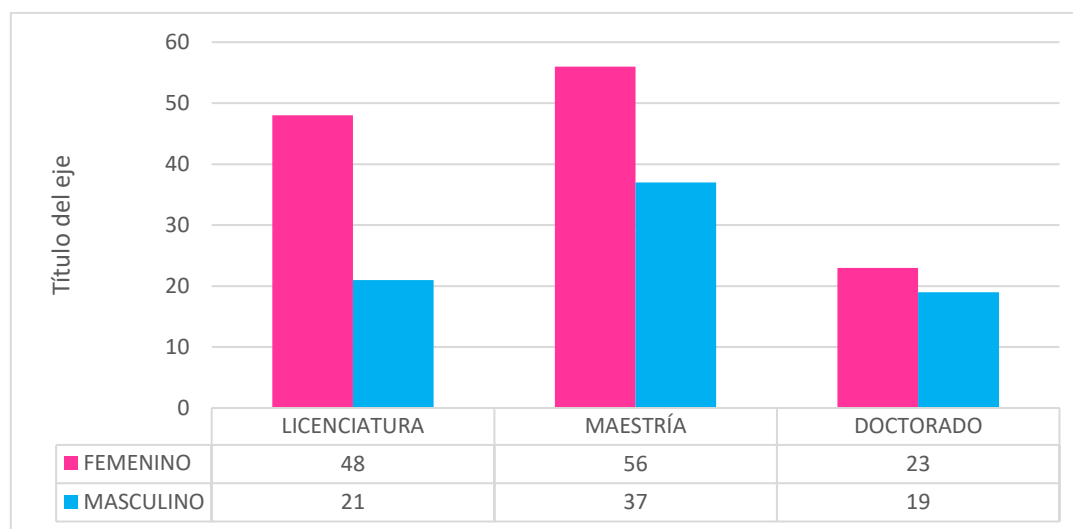


Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género en el año 2023

NIVEL DE ESTUDIO / ÁREA TEMÁTICA	TOTAL	GENERO	
		FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	204	127	77
DOCTORADO	41	23	18
CIENCIAS AGRÍCOLAS	5	3	2
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICAS Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	18	8	10
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA	6	5	1
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	12	7	5
MAESTRÍA	94	56	38
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICAS Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	66	36	30
CIENCIAS AGRÍCOLAS	1	1	0
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA	22	14	8
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	5	5	0
PREGRADO	69	48	21
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICAS Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	69	48	21

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/. 15,679,808.01
TOTAL	B/.239,547,189.66

El presupuesto asignado para el año 2023 es de B/. 20,067,900.00, de los cuales se lleva ejecutado B/. 15,679,808.01 hasta noviembre de 2023.

Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha

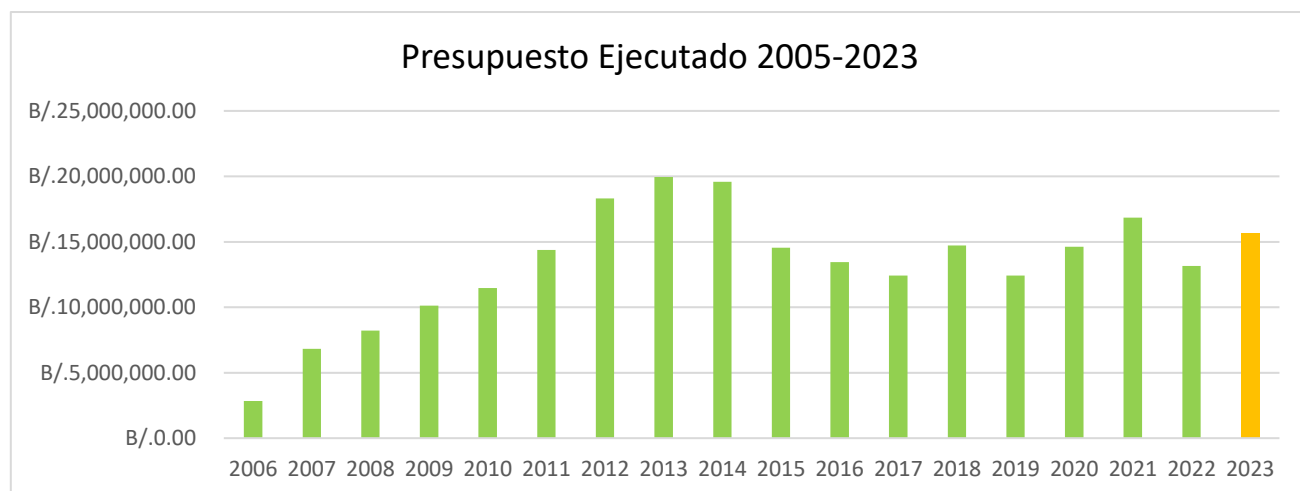


Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario año 2023.

PRESUPUESTO APROBADO 2023	20,067,900.00
PRESUPUESTO EJECUTADO A LA FECHA DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU A NOVIEMBRE DE 2023	15,679,808.01
PROCESO DE PAGO DE BECAS EN RECORRIDO	383,537.50
GASTO ADMINISTRATIVO IFARHU 4%	802,716.00
DISPONIBLE A NOVIEMBRE 2023 DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU	4,388,091.99

VI. Información de Becarios Activos

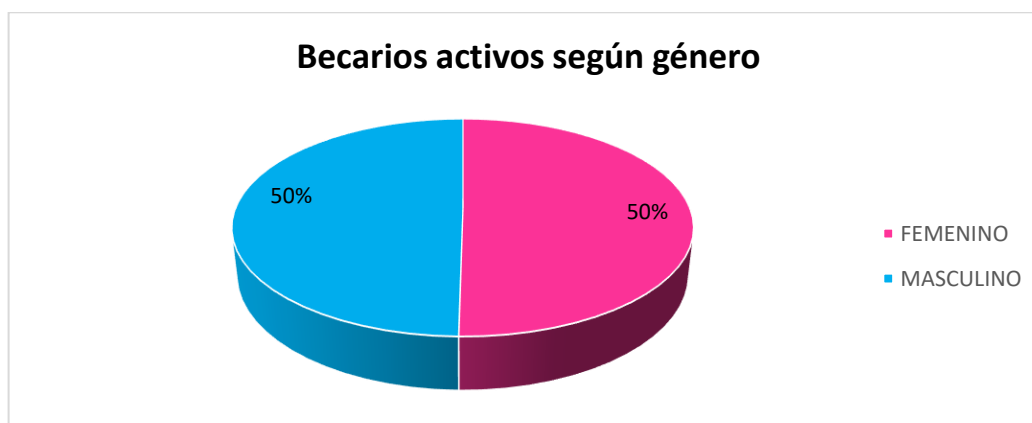
Tabla N°8 Distribución General de Becarios Activos por Nivel de Estudio

NIVEL DE ESTUDIO	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
DOCTORADO	202	35.94%
LICENCIATURA	194	34.52%
MAESTRÍA	145	25.80%
ESPECIALIDAD	15	2.67%
SUBESPECIALIDAD	5	0.89%
TÉCNICO	1	0.18%
TOTAL	562	100.00%

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

NIVEL DE ESTUDIO	F	% FEMENINO	M	% MASCULINO	TOTAL
DOCTORADO	92	45.54%	110	54.46%	202
LICENCIATURA	110	56.70%	84	43.30%	194
MAESTRÍA	69	47.59%	76	52.41%	145
ESPECIALIDAD	7	46.67%	8	53.33%	15
SUBESPECIALIDAD	2	40.00%	3	60.00%	5
TÉCNICO	1	100.00%		0.00%	1
TOTAL	281	50.00%	281	50.00%	562

Gráfica N°7 Becarios activos según género.



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

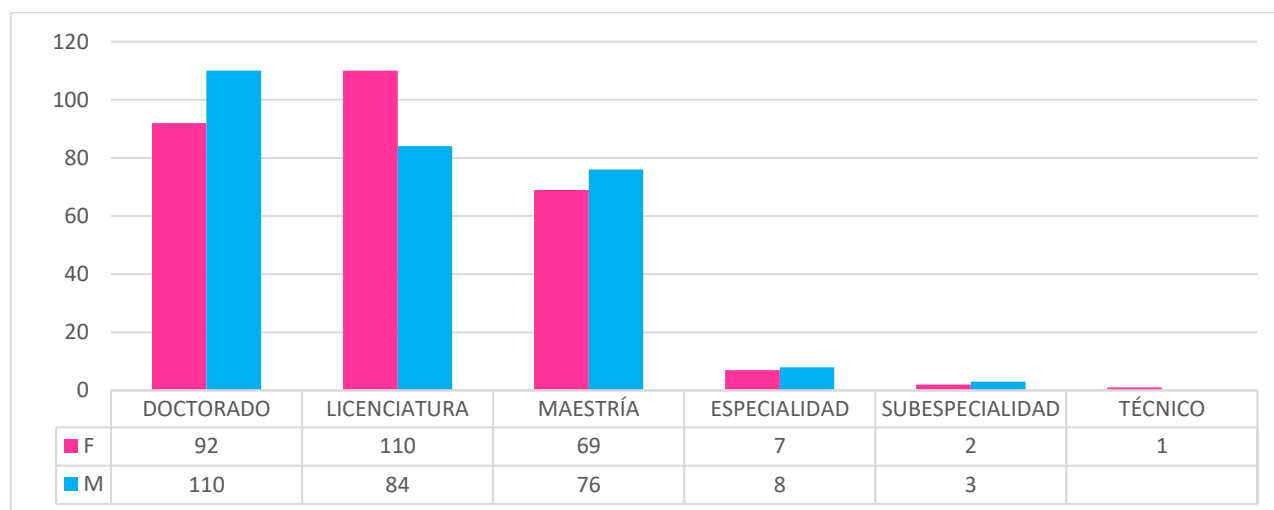


Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio

PAÍS	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS	195	34.70%
ESPAÑA	91	16.19%
CANADÁ	85	15.12%
PANAMÁ	60	10.68%
FRANCIA	28	4.98%
REINO UNIDO	13	2.31%
AUSTRALIA	12	2.14%
ISRAEL	12	2.14%
PAÍSES BAJOS	10	1.78%
ALEMANIA	9	1.60%
ARGENTINA	8	1.42%
COLOMBIA	8	1.42%
CUBA	7	1.25%
BRASIL	6	1.07%
GUATEMALA	3	0.53%
BÉLGICA	2	0.36%
CHINA	2	0.36%
IRLANDA	2	0.36%
NUEVA ZELANDA	2	0.36%
AUSTRIA	1	0.18%
CHILE	1	0.18%
ESCOCIA	1	0.18%
ITALIA	1	0.18%
MÉXICO	1	0.18%
PERÚ	1	0.18%
SUIZA	1	0.18%
TOTAL	562	100.00%

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

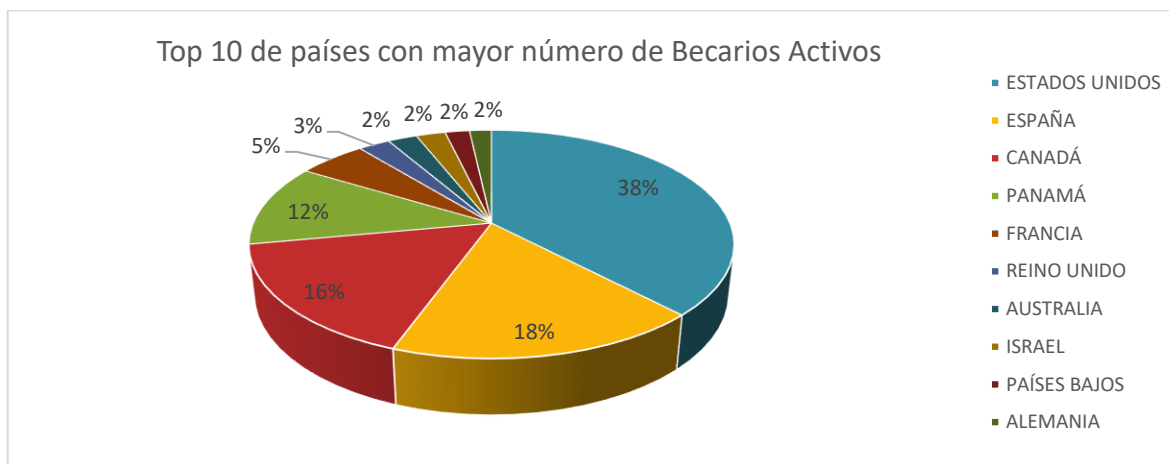


Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio

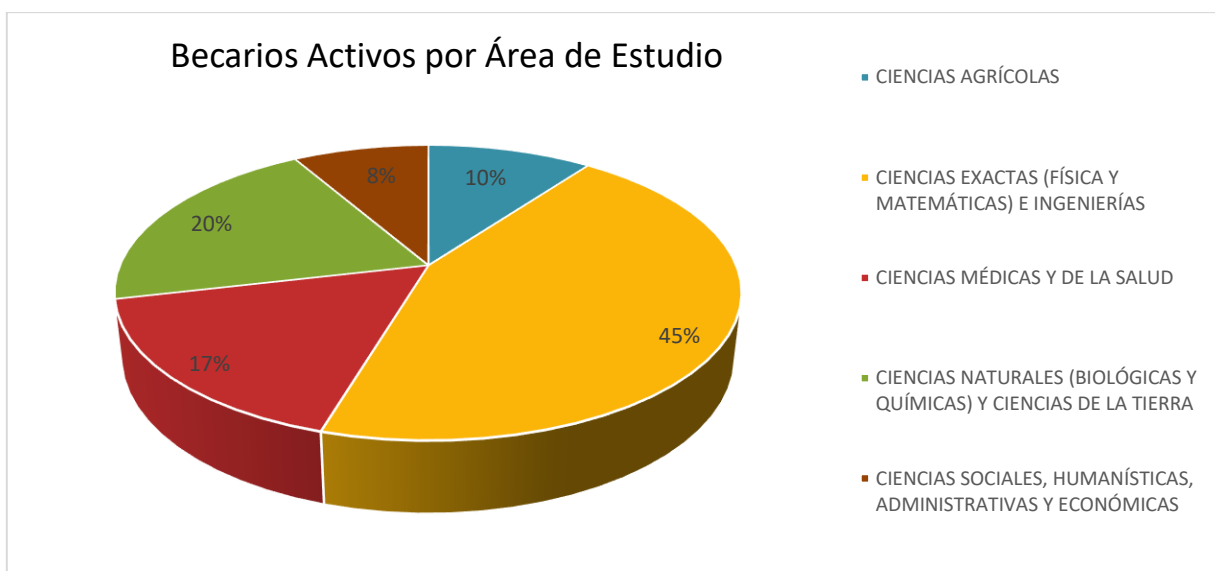
PAIS DE ESTUDIO	TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRIA	ESPECIALIDAD	DOCTORADO	SUBESPECIALIDAD	TOTAL
ESTADOS UNIDOS		119	43		33		195
ESPAÑA			16		75		91
CANADÁ		50	19		16		85
PANAMÁ	1	22	12		25		60
FRANCIA			23		5		28
REINO UNIDO			4		8	1	13
AUSTRALIA		1	10		1		12
ISRAEL				11	1		12
PAÍSES BAJOS		1	4		5		10
ALEMANIA			1		8		9
ARGENTINA			5		3		8
COLOMBIA			1	1	3	3	8
CUBA				1	5	1	7
BRASIL					6		6
GUATEMALA			1	2			3
BÉLGICA			1		1		2
CHINA		1			1		2
IRLANDA			1		1		2
NUEVA ZELANDA			1		1		2
AUSTRIA					1		1
CHILE					1		1
ESCOCIA			1				1
ITALIA			1				1
MÉXICO					1		1
PERÚ			1				1
SUIZA					1		1
TOTAL	1	194	145	15	202	5	562

** De los 119 becarios activos de Licenciatura, en Estados Unidos, 95 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

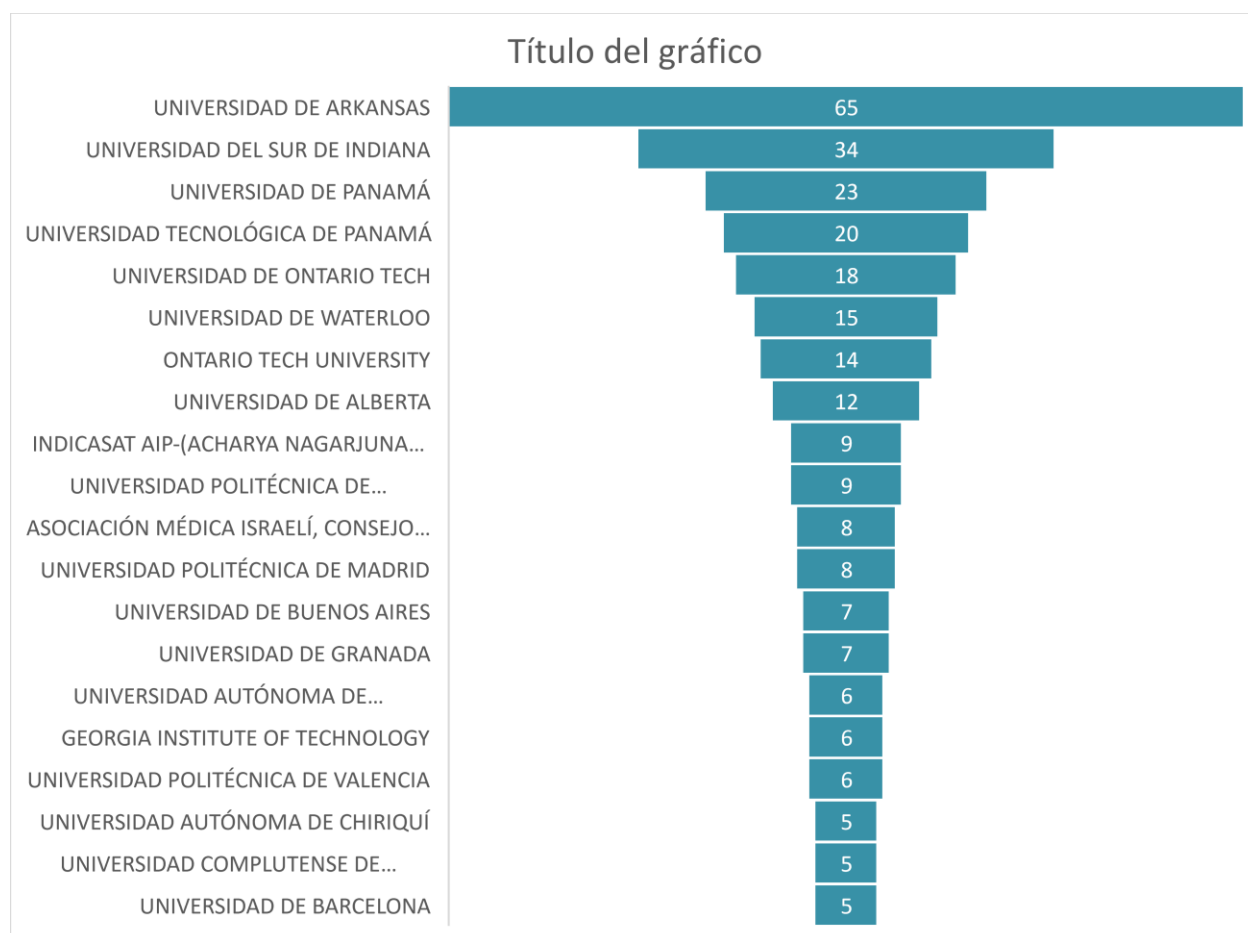
AREA DE CONOCIMIENTO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	250
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA	114
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	94
CIENCIAS AGRÍCOLAS	57
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	47
TOTAL	562

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
	UNIVERSIDAD CARL VON OSSIETZKY DE OLDENBURG	2
	UNIVERSIDAD DE BONN	1
	UNIVERSIDAD DE AACHEN	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	2
	UNIVERSIDAD ESTADUAL PAULISTA	2

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS	1
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DALHOUSIE	2
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	1
	UNIVERSIDAD DE MCGILL	3
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	3
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	4
	UNIVERSIDAD LAVAL	1
	UNIVERSIDAD WESTERN	2
CHILE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	1
CHINA	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	3
CUBA	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	4
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	2
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	4
	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	2
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	3
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1
	UNIVERSIDAD DE GIRONA	1
	UNIVERSIDAD DE GRANADA	6
	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	1
	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	3
	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	8
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	8
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	4
	UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	1
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1	
ESTADOS UNIDOS	COLORADO STATE UNIVERSITY	2
	ESCUELA DE MINAS DE COLORADO	1
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS	1
	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	1
	LEHIGH UNIVERSITY	1
	OREGON STATE UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD CORNELL	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	1
	UNIVERSIDAD DE BOSTON	1
	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	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE MISURI	1
	UNIVERSIDAD DE NEBRASKA-LINCOLN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ILINOIS	1
	UNIVERSIDAD TEXAS A&M	2
	UNIVERSITY OF FLORIDA	1
	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBAN-CHAMPAIGN	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	1
	UNIVERSIDAD PARIS SUD	1
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
PAÍSES BAJOS	UNIVERSIDAD LEIDEN	2
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	1
	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	2
PANAMÁ	UNIVERSIDAD ACHARYA NAGARJUNA - INDICASAT	10
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	4
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	11
REINO UNIDO	ESCUELA DE ECONOMÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LONDRES	1
	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		202

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

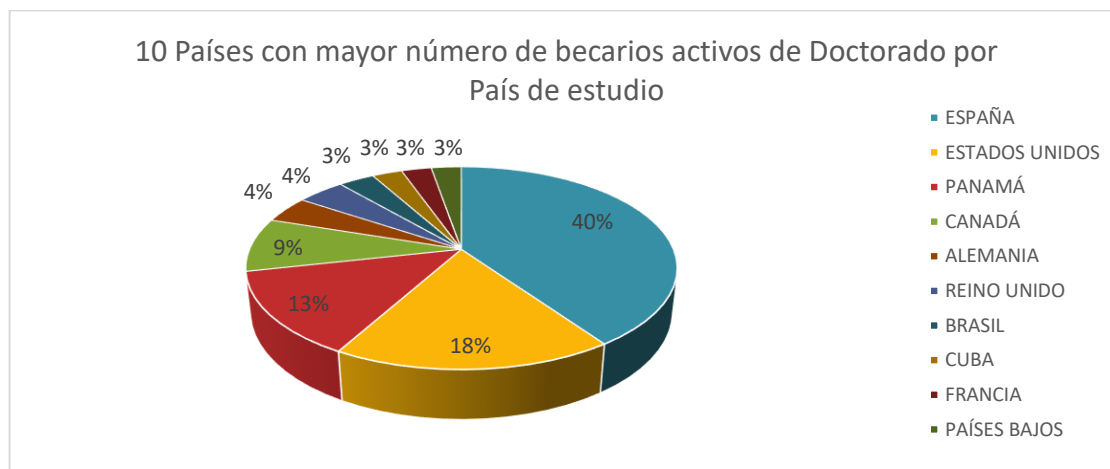


Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	63
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	45
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	44
CIENCIAS AGRÍCOLAS	28
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	22
TOTAL	202

Tabla N°15 Mayores índices de becarios activos de Doctorado

PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE ÍNDICE	ÍNDICE	CENTRO DE ESTUDIO	CARRERA A ESTUDIAR
SAMANTHA	DE LEÓN	4.00	4.00	UNIVERSIDAD CORNELL	PHD HUMAN DEVELOPMENT
ELVIRA	MELÉNDEZ	100.00	93.50	UNIVERSIDAD DALHOUSIE	DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
DAVID	JIMÉNEZ	10.00	9.14	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
JUAN	AROSEMENA	10.00	8.65	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES
BELLA	ALMILLATEGUI	10.00	7.35	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL TERRENO CON ESPECIALIDAD EN HIDROGEOLOGÍA
SANDRA	GARCÍA	100.00	90.00	UNIVERSIDAD PARIS SUD	DOCTORADO EN SISTEMAS SOLARES HIBRIDOS
YARIEN	MORENO	100.00	85.00	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	PHD OPTICAL ENGINEERING
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 ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
RAÚL	CONTRERAS	10.00	8.00	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	DOCTORADO EN ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
RICARDO	GUTIÉRREZ	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE KENTUCKY	DOCTORADO EN INGENIERÍA EN MECÁNICA
DANIEL	BUITRAGO	4.00	3.97	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	DOCTORADO EN BIOLOGIA AMBIENTAL
VIRGILIO	QUINTERO	4.00	3.78	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	DOCTORADO EN DINÁMICA AMBIENTAL Y MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA
ROSALÍN	MÉNDEZ	4.00	3.58	LEHIGH UNIVERSITY	DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL
JAVIER	FLORES	4.00	3.56	UNIVERSIDAD DE IOWA	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y CIENCIAS COMPUTACIONALES
ROLANDO	TREJOS	4.00	3.44	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	DOCTORADO EN SALUD PUBLICA

- 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	1
CUBA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA	1
REINO UNIDO	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LONDRES	1
TOTAL		5

- 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	5
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE AUSTRALIA DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD DE CURTIN	1
	UNIVERSIDAD DE GRIFFITH	3
	UNIVERSIDAD DE HAWTHORN MELBOURNE	1
	UNIVERSIDAD DE MONASH	2
	UNIVERSIDAD DE NUEVA GALES DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE QUEENSLAND	1
BÉLGICA	UNIVERSIDAD DE GHENTN	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD ALBERTA	1
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	11
	UNIVERSIDAD DE BRITISH COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE CALGARY	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	2
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	1
	UNIVERSIDAD WESTERN	2
COLOMBIA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	1
ESCOCIA	UNIVERSIDAD DE STIRLING	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	2
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE DE MURCIA	1
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	2
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	1
	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	1
	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	1
UNIVERSIDAD POLOTECNICA DE VALENCIA	1	
ESTADOS UNIDOS	GEORGETOWN UNIVERSITY	1
	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	3
	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY - GRADUATE SCHOOL	1
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE ROCHESTER	1
	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	2
	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ILLINOIS	2
	UNIVERSIDAD DE ALABAMA	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	3
	UNIVERSIDAD DE BOSTON	1
	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	1
	UNIVERSIDAD DE FLORIDA CENTRAL	2
	UNIVERSIDAD DE HOFSTRA	1
	UNIVERSIDAD DE HOUSTON	1
	UNIVERSIDAD DE IDAHO	2
	UNIVERSIDAD DE ILLINOIS EN URBAN-CHAMPAIGN	1
	UNIVERSIDAD DE INDIANA BLOOMINGTON	1
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS AMHEREST	1
	UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO	1
	UNIVERSIDAD DE SYRACUSE	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTÍN	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTÍN	1
	UNIVERSIDAD DE TULSA	1
	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON EN SAN LUIS	1
	UNIVERSIDAD DEL SUR DE CALIFORNIA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE NUEVA JERSEY	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGÓN	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENNSILVANIA	1
	UNIVERSIDAD LOYOLA CHICAGO	1
	UNIVERSIDAD PURDUE	1
	UNIVERSIDAD TULANE	1
FRANCIA	IMT ATLANTIQUE	1
	UNIVERSIDAD AIX MARSELLA	1
	UNIVERSIDAD COTE D'AZUR	1
	UNIVERSIDAD D'ARTOIS	2
	UNIVERSIDAD DE LILLE	2
	UNIVERSIDAD DE LORRAINE	1
	UNIVERSIDAD DE LYON	1
	UNIVERSIDAD DE PERPIÑAN	1
	UNIVERSIDAD DE RENNES 1	1
	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	2
	UNIVERSIDAD HAUTE-ALSACE	1
	UNIVERSIDAD LE HAVRE NORMANDIE	1
	UNIVERSIDAD MONTPELLIER	1
	UNIVERSIDAD MONTPELLIER	1
	UNIVERSIDAD PARIS CITÉ	1
	UNIVERSIDAD PARIS SACLAY	2
	UNIVERSIDAD PICARDIE	1
UNIVERSIDAD SORBONNE	1	
UNIVERSIDAD TOULOUSE III	1	
GUATEMALA	RAFAEL LANDIVAR	1
IRLANDA	UNIVERSIDAD DE TRINITY COLLEGE DUBLIN	1
ITALIA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MILANO	1
NUEVA ZELANDA	UNIVERSIDAD DE CANTERBURY	1
PAÍSES BAJOS	UNIVERSIDAD DE TWENTE	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELF	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	1
PANAMÁ	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	1
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	3
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	9
PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	1
REINO UNIDO	NEWCASTLE UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE BANGOR	1
	UNIVERSIDAD DE BRÍSTOL	1
	UNIVERSIDAD QUEEN MARY DE LONDRES	1
TOTAL		145

Las becas que se reportan en Panamá son del programa de Maestría Científica en Recursos Hídricos en la Universidad Tecnológica de Panamá y Maestrías en el Área de Salud en la Universidad de Panamá, lanzadas mediante el Convenio de Cooperación Educativa suscrito entre el MINSA-CSS-SENACYT-IFARHU.

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

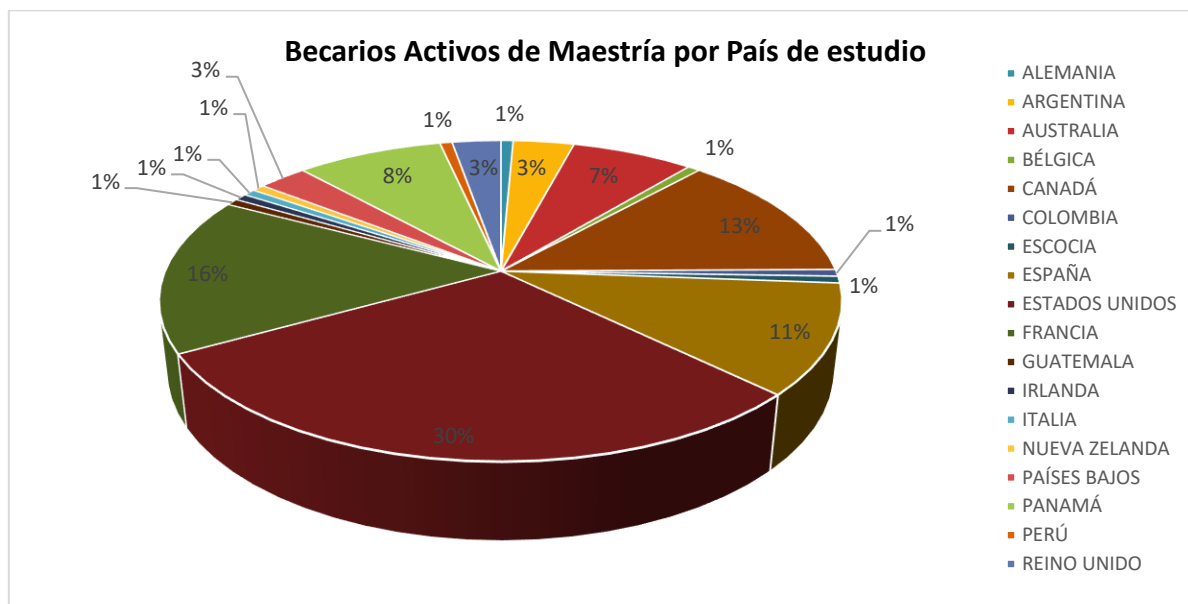


Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio

ARÉAS TEMÁTICAS	MAESTRÍA
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	83
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	22
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	11
CIENCIAS AGRÍCOLAS	17
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	12
TOTAL	145

Tabla N°19 Mayores índices de becarios activos de Maestrías

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE ÍNDICE	ÍNDICE ACUMULADO	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
VICTOR	CAMARGO	20.00	15.61	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO GENÉTICO
RODNEY	MORENO	20.00	15.10	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA, ENERGÍA ELÉCTRICA, AUTOMÁTICA, PROGRAMA CONCEPCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
ARIEL	GUERRA	20.00	15.02	UNIVERSIDAD DE LYON	MAESTRÍA EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y MINERÍA DE DATOS
JESSICA	GONZÁLES	20.00	14.01	UNIVERSIDAD DE LILLE	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
KLEBER	PALOMINO	20.00	13.85	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL E HIDRÁULICA
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
ALLEN	GUTIÉRREZ	4.00	4.00	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
DALYS	AYALA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
JAIME	SEVILLANO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD TULANE	MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA
MAYRA	HERRERA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS
MIGUEL	GONZÁLES	4.00	4.00	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTACIONAL

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

MOISES	CHONG	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTÍN	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTACIÓN
ROLANDO	GONZÁLEZ	4.00	4.00	UNIVERSIDAD PURDUE	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
MARISOL	HERNÁNDEZ	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DE HOFSTRA	MAESTRÍA EN IDIOMAS DIFERENTES DEL INGLÉS Y EN ENSEÑANZA DEL INGLÉS A NATIVOS DE OTRAS LENGUAS
MÓNICA	DE PUY	4.00	3.92	UNIVERSIDAD DE FLORIDA CENTRAL	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ENTRETENIMIENTO INTERACTIVO
DANIEL	NAVARRO	4.00	3.90	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA

- 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	32
	UNIVERSIDAD DE COLUMBIA BRITÁNICA	3
	UNIVERSIDAD DE TORONTO	2
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	13
CHINA	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK SHANGHÁI	1
ESTADOS UNIDOS	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	2
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS	1
	UNIVERSIDAD DE ARIZONA	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	**61
	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 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	**34
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OHIO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENSILVANIA	3
UNIVERSITY OF MINNESOTA	1	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PAÍSES BAJOS	IHE DELFT	1
PANAMÁ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	5
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	16
	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	1
TOTAL		194

** Los 61 becarios que se encuentran estudiando en la Universidad de Arkansas y los 34 becarios que se encuentran estudiando en la Universidad del Sur de Indiana, 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	104
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	47
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	18
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	13
CIENCIAS AGRÍCOLAS	12
TOTAL	194

Tabla N°23 Mayores índices de becarios activos de Pregrado

PREGRADO COLEGIOS OFICIALES					
PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	ÍNDICE	BASE DE ÍNDICE	CARRERA A ESTUDIAR	CENTRO DE ESTUDIO
DANESH	MORALES	89.4	100.0	LICENCIATURA EN FÍSICA MATEMÁTICA	UNIVERSIDAD DE WATERLOO
MELANIE	LEDEZMA	87.9	100.0	LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH
JESÚS	MARTÍNEZ	86.3	100.0	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA CON ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA ENERGÉTICA	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH
SUSAN	CARLES	85.7	100.0	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE WATERLOO
DEREK	BATISTA	84.6	100.0	LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH
KAROL	RIVERA	83.3	4.00	LICENCIATURA EN AMBIENTE, RECURSOS Y SOSTENIBILIDAD	UNIVERSIDAD DE WATERLOO
ANGÉLICA	CONCEPCIÓN	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
ASHLEY	RIVERA	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
EIRA	ROJAS	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
GÉNESIS	BARRIOS	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
INGRID	MOJICA	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
KAREN	ECHEVARRÍA	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
MISULY	CEDEÑO	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN AGRICULTURA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
RAFAEL	CARRERA	4.00	4.00	LICENCIATURA EN QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
XENIA	ADAMES	4.00	4.00	MECHANICAL ENGINEERING	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
YODALYS	AGUILAR	4.00	4.00	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
LISSETTE	PINZÓN	3.95	4.00	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
IVYS	QUINTANA	3.94	4.00	ENSEÑANZA DE LAS INGLÉS	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
EDUARDO	TENORIO	3.92	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
ESTIBALI	VÁSQUEZ	3.92	4.00	LICENCIATURAS EN CIENCIAS RADIOLÓGICAS Y DE IMÁGENES	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
LUIS	DE GRACIA	3.91	4.00	INGENIERIA QUIMICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

KELVIN	RIVERA	3.90	4.00	CIENCIA ANIMAL	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
YOEL	ÁLVAREZ	3.90	4.00	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
GABRIELA	FERNÁNDEZ	3.88	4.00	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
ZULEMA	BARRERA	3.87	4.00	CIENCIAS AMBIENTALES DEL SUELO Y DEL AGUA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
HUGO	CHÁVEZ	3.86	4.00	LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA
CRIS	CABALLERO	3.83	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS AGRÍCOLAS EN CIENCIAS DE LOS ANIMALES	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
ERIC	IGLESIAS	3.83	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
JEAN	YALLOU	3.83	4.00	LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
KENDALL	RAMOS	3.82	4.00	LICENCIATURA EN FÍSICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS
PREGRADO DE EXCELENCIA					
MARÍA	GALLEGOS	100	100	LICENCIATURA EN CIENCIAS FORESTALES	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
LUIS	MODES	5.00	5.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE MATEMÁTICAS	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS
EDUARDO	SPIEGEL	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA SAN DIEGO
LUIS	MUÑOZ	4.00	4.00	LICENCIATURA EN ECONOMÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA LOS ANGELES
MIKHAIL	MONTES	3.94	4.00	LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTACIONAL	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OHIO
SAMUEL	CARLES	4.00	4.00	LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO
STEPHANIA	TATIS	3.00	4.00	LICENCIATURA EN ECONOMÍA	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN
THALIA	LALO	4.00	4.00	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN APRENDIZAJE Y DESARROLLO APLICADO	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN
ANDRÉS	LINCE	3.92	4.00	ESPECIALIZACIÓN COMBINADA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON
MARÍA	CARRIZO	3.88	4.00	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
IANA	MITCHEV	3.85	4.00	LICENCIATURA EN ECONOMÍA	UNIVERSIDAD DE PENNSILVANIA

- 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	10	14
COLOMBIA	2	7	9
ESPAÑA	2	4	6
PANAMÁ	5		5
REPÚBLICA DOMINICANA	4	1	5
ARGENTINA		2	2
CANADÁ		2	2
CUBA	1		1
GUATEMALA	1		1
TOTAL	19	26	45

PAIS DE ESTUDIO	LICENCIATURA	POSTGRADO	MAESTRÍA	DOCTORADO	POST-DOCTORADO	TOTAL
ESTADOS UNIDOS		384	223	82	7	696
ESPAÑA			224	158	2	384
PANAMÁ	131	96	79	28	1	335
FRANCIA		1	118	22		141
ALEMANIA			79	20		99
REINO UNIDO		12	51	21		84
HONDURAS		80				80
CHILE		5	26	12	1	44
CANADÁ		13	6	10		29
BRASIL		1	6	18	1	26
COSTA RICA		5	16	1		22
MÉXICO		5	11	5		21
ARGENTINA			13	3		16
PAÍSES BAJOS			8	4	1	13
COLOMBIA			7	2		9
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			2
PUERTO RICO				2		2
ARGELIA			1			1
GUATEMALA				1		1
HUNGRÍA			1			1
IRLANDA			1			1
ISRAEL			1			1
NUEVA ZELANDA			1			1
REPÚBLICA CHECA		1				1
REPÚBLICA DOMINICANA			1			1
VENEZUELA				1		1
TOTAL		131	604	894	406	2050

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

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
MAESTRÍA	414	480	894
LICENCIATURA	299	305	604
DOCTORADO	159	247	406
POSTGRADO	77	54	131
CURSO	70	57	127
TÉCNICO	42	62	104
SUBESPECIALIDAD	15	11	26
ESPECIALIDAD	9	10	19
POST-DOCTORADO	5	10	15
PASANTÍA	1		1
TOTAL	1091	1236	2327

Gráfica N°14 Ex becarios según género.

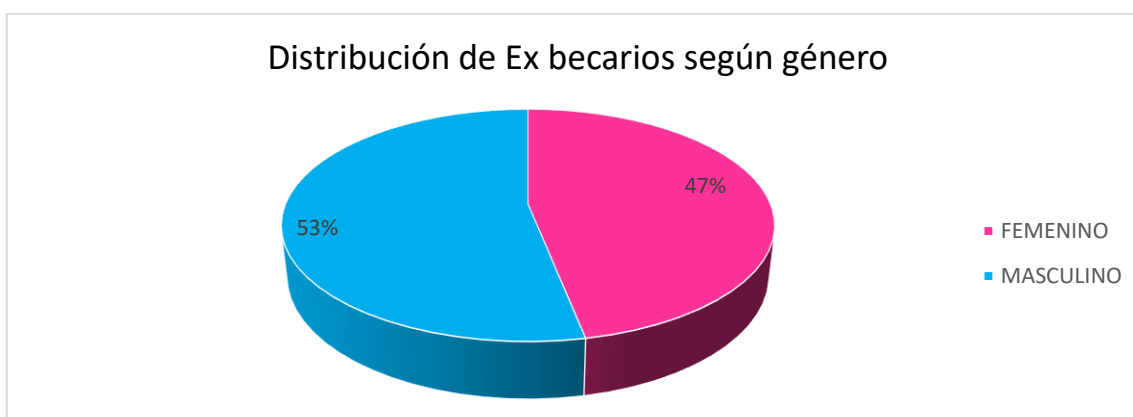


Tabla N°27 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	964
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	510
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	361
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	321
CIENCIAS AGRÍCOLAS	124
OTROS/ ITSE	47
TOTAL	2327

Tabla N°28 Ex Becarios en Canceladas y en Incumplimiento

MOTIVO INCUMPLIMIENTO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL DEL TOTAL DE INCUMPLIMIENTO	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS
NO TERMINÓ	103	45.98%	3.56%
NO REGRESÓ	54	24.11%	1.86%
BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO	28	12.50%	0.97%
RENUNCIÓ	26	11.61%	0.90%
EXPULSADO	3	1.34%	0.10%
NO INICIÓ DOCTORADO	3	1.34%	0.10%
CAMBIO DE CARRERA NO AUTORIZADO	2	0.89%	0.07%
NO INICIO MAESTRÍA	2	0.89%	0.07%

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

NO REALIZÓ TESIS COMO ESTABLECE EL ANUNCIO	1	0.45%	0.03%
TOTAL	222	100.00%	7.67%

BECAS CANCELADAS SIN RESPONSABILIDAD DEL BECARIO	TOTAL	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS
ENFERMEDAD JUSTIFICADA	13	0.45%
FALLECIMIENTO	2	0.07%
TOTAL	15	0.52%

Del total de becas ejecutadas a la fecha (tabla No 2), tenemos un 7.67% de becarios que incurren en incumplimiento del 2005 a la fecha, de los cuales destaca que el 3.56% no terminó estudios, mientras que un 0.90% renunció al beneficio. Un aspecto importante nos indica que el 1.86% de los becarios no regresó al país a cumplir con su compromiso (54 becarios), además señalar que los mayores porcentajes de incumplimiento se ve reflejado en los niveles de Pregrado con un 37.97% y Doctorado con un 35.02%.

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

INCUMPLIMIENTO POR NIVEL DE ESTUDIO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL DEL TOTAL DE INCUMPLIMIENTO	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS
LICENCIATURA	76	34.23%	2.62%
DOCTORADO	83	37.39%	2.87%
MAESTRÍA	51	22.97%	1.76%
CURSO	6	2.70%	0.21%
TÉCNICO	5	2.25%	0.17%
SUBESPECIALIDAD	1	0.45%	0.03%
TOTAL	222	100.00%	7.67%

CANCELADAS SIN RESPONSABILIDAD DEL BECARIO POR NIVEL DE ESTUDIO	TOTAL	% DEL TOTAL DE BECAS EJECUTADAS
LICENCIATURA	13	0.45%
MAESTRÍA	2	0.07%
TOTAL	15	0.52%

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

INCUMPLIMIENTO POR AREAS DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	106
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	35
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	33
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	35
CIENCIAS AGRÍCOLAS	13
TOTAL	222

CANCELADAS POR AREAS DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	10
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	3
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	1
CIENCIAS AGRÍCOLAS	1
TOTAL	15

IX. Seguimiento para inserción

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

PRIMER NOMBRE	PRIMER APELLIDO	CARRERA	CENTRO DE ESTUDIO	FECHA FINAL DE RETORNO
GEMA	CASTILLO	DOCTORADO EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICIONES	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	31/01/2024
JAIME	ORTEGA	MÁSTER IN WATER MANAGEMENT AND HYDROLOGICAL SCIENCE	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGÓN	31/01/2024
RAYNIER	GUERRERO	ESPECIALIDAD EN ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA	31/01/2024
CAROLINA	ALVARADO	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	01/02/2024
ABRAHAM	HERNÁNDEZ	RECURSOS HÍDRICOS-INGENIERÍA Y CIENCIA OPCIÓN MS	UNIVERSIDAD DE IDAHO	28/02/2024
IBETH	ROJAS	DOCTORADO EN URBANISMO	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	28/02/2024
JOEL	SANCHEZ	PHD EN CIENCIAS MARINAS	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAROLINA DEL NORTE	28/02/2024
DANIEL	NAVARRO	MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	28/02/2024
ELIECER	CAMARGO	MAESTRÍA EN INGENIERÍA - GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	UNIVERSIDAD DE AUSTRALIA DEL SUR	28/02/2024
KHAREL	NARINE	ESPECIALIDAD EN DERMATOLOGÍA	UNIVERSIDAD FRANCISCO MARROQUÍN	28/02/2024
LOURDES	ARCIA	ESPECIALIDAD EN DERMATOLOGÍA	UNIVERSIDAD FRANCISCO MARROQUÍN	28/02/2024
GRACE	PILIDES	LICENCIATURA EN MATEMÁTICA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	28/02/2024
ALDAYS	GONZÁLEZ	LICENCIATURA EN QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	28/02/2024
JEAN	ARAÚZ	LICENCIATURA EN QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	28/02/2024
YULISSA	MORENO	MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	28/02/2024
SANDRA	GARCÍA	DOCTORADO EN SISTEMAS SOLARES HIBRIDOS	UNIVERSIDAD PARIS SUD	29/02/2024
CARLOS	SOLÍS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	29/02/2024
VALERIA	VECCHIO	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL, INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	02/03/2024
ANA	CAMARGO	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENNSILVANIA	15/03/2024
MALURISBEL	LÓPEZ	DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIA MARINA	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	31/03/2024
JAMES	BERMÚDEZ	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	31/03/2024
GLORIA	ROVIRA	MAESTRÍA EN CIENCIAS, SISTEMAS AGRÍCOLAS DE TIERRA SECA	UNIVERSIDAD DE CURTIN	31/03/2024
ROBERTO	ESCOBAR	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL, INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	31/03/2024

X. Participación en Actividades de divulgación realizadas durante el año 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.





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.

Expo Panamá
Venta a
CANADA
Bando de Inversión y Comercio

PRESENTADO POR:
P.36
P.36

B2B
Mayo 26 2023

Rueda de Negocios
Universidades e Instituciones canadienses

Panamá Panamá

Ubicación: Hotel Hilton Panamá
Salón: Salones Starbay

Horario: 12:30 pm - 5:00 pm

Agenda:
12:30 - 1:20 pm: Registro
1:20 pm: Bienvenida por parte de la Embajada de Canadá en Panamá
2:00 pm - 5:00 pm: Agenda de Reuniones

Con apoyo de la Sección Comercial de la Embajada de Canadá en Panamá





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,9 quienes nos presentaron las diversas oportunidades de estudios en Canadá para todos los niveles académicos e incluso programas para cursos de inglés.

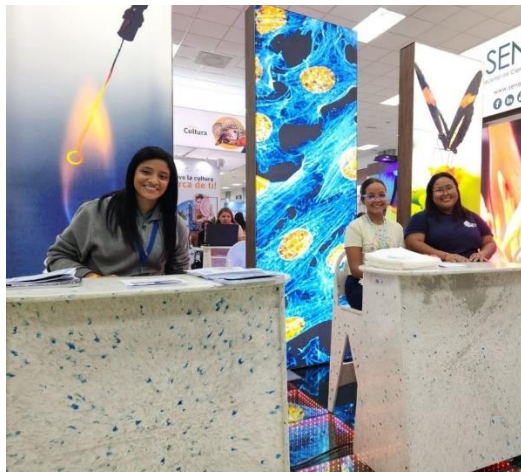


Participación en STAND de la SENACYT en la Conferencia de CYBERTECH latinoamerica. Se brindó información acerca de las Convocatorias de Innovación empresarial y Convocatoria de Maestría de Ciencias Tecnológicas – Mujeres.





Participación en el lanzamiento del segundo grupo estudiantes del programa de Maestría en Recursos Hídricos, que se realizó el jueves 03 de agosto de 2023 en la Universidad Tecnológica de Panamá.



Divulgación del Programa de Becas en el Stand de la SENACYT en La Feria del Libro 2023, celebrado en el Centro de Convenciones Atlapa del 15 al 20 de agosto de 2023.



Divulgación de becas en el Lanzamiento de la convocatoria de movilidad de investigación y reconocimiento a los proyectos de nuevos investigadores, el 5 de septiembre en el Hotel Summit Rainforest & Golf Resort.



Participación en evento de divulgación de becas para Canadá, con la participación de la Embajada de Francia y el Consorcio CALDO, realizado el 26 de septiembre en el Hotel Le Meridién.

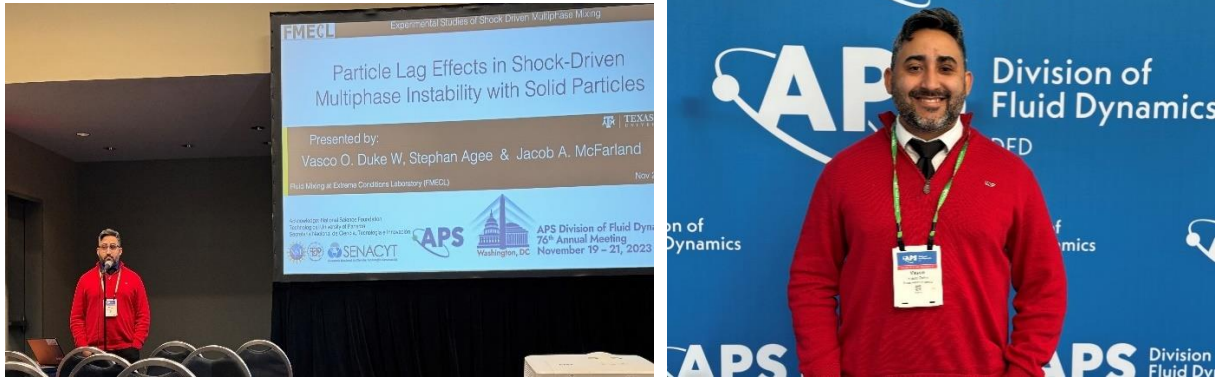


Divulgación del Programa de Becas en el Stand de la Becas en La Feria Científica del Ingenio Juvenil, celebrada en el Hotel Marriott de Albrook del 27 al 29 de septiembre de 2023.

- **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.



Presentación realizada por el becario Vasco Duke de Doctorado de Investigación con su grupo de investigación en la 76ª Reunión Anual de la División de Dinámica de Fluidos, realizada del 19 al 21 de noviembre de 2023.