



DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Coordinación de Becas Internacionales

Abril – Junio 2022

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 2022.	7
Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género de Enero a Junio 2022	7
Gráfico N°4: Becas otorgadas por género de Enero a Junio 2022	8
Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022.....	8
Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022.....	8
Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022	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 2022.....	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 nivel de estudio y género.	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 de enero a junio 2022.....	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	18
Tabla N°18 Becarios Activos de Maestría por país y centro de estudio.....	18
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.....	25
Tabla N°26 Distribución de Ex Becarios por país de estudio según nivel de estudio.....	25
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 Canceladas o 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 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 282 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	* 9	247	85	34%
Total	282	7707	3561	46%

* Las nuevas convocatorias que están reflejadas en el año 2022, 7 de ellas se lanzaron en noviembre 2021 con impacto en el presupuesto 2022. De estas convocatorias 1 se encuentran en trámite.

Al cierre de este primer semestre es importante resaltar que se espera atender las necesidades del sector público y privado que surgen en una etapa distinta de la pandemia y que genera diversos problemas en el país, uno de los más evidenciados es en las áreas de ciencias y tecnologías.

Con el objetivo de aumentar el número de personas preparándose en las áreas tecnológicas, se lanza por primera la convocatoria específica para Maestría en Ciencias Tecnológicas.

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

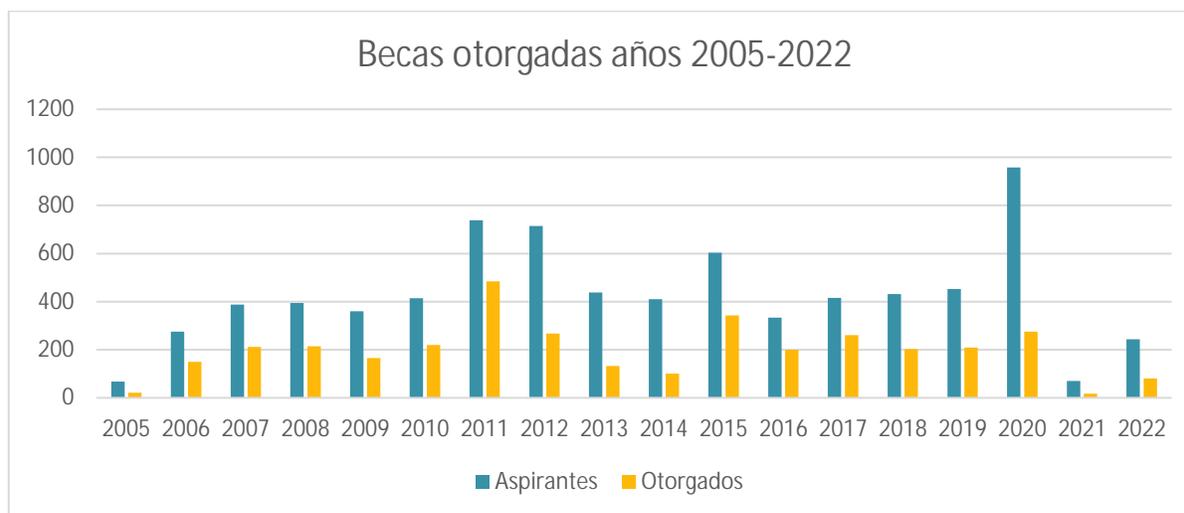


Gráfico N°2 Distribución de Becas otorgadas por nivel educativo 2005 – a la fecha

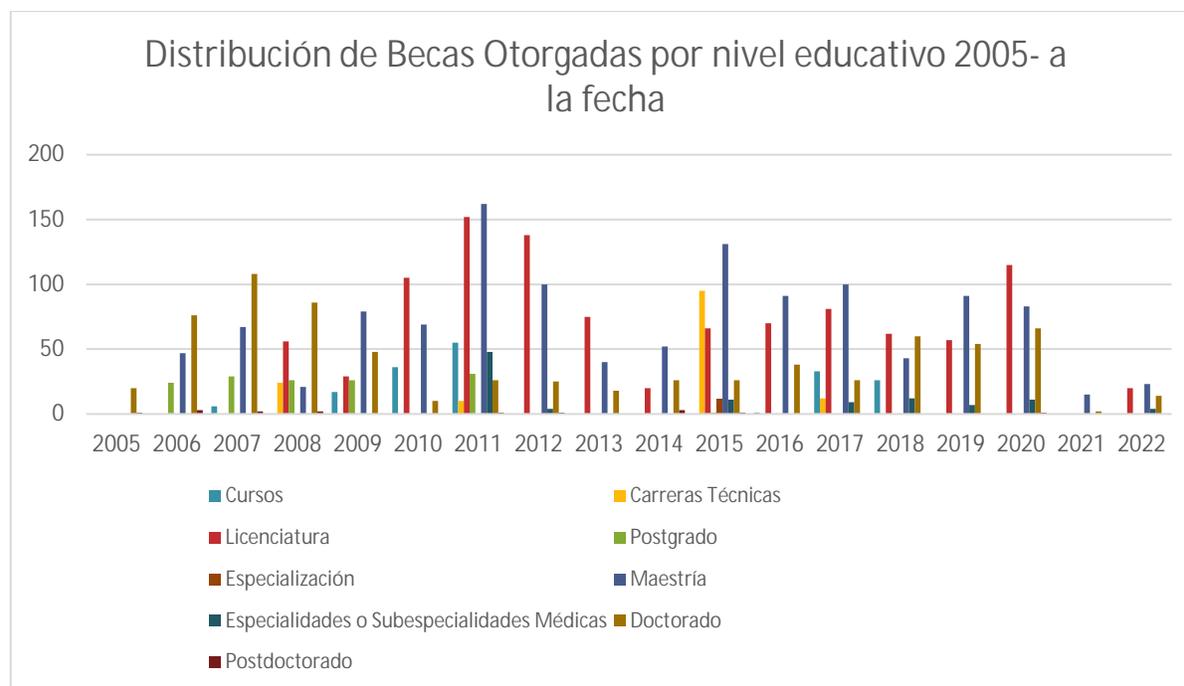
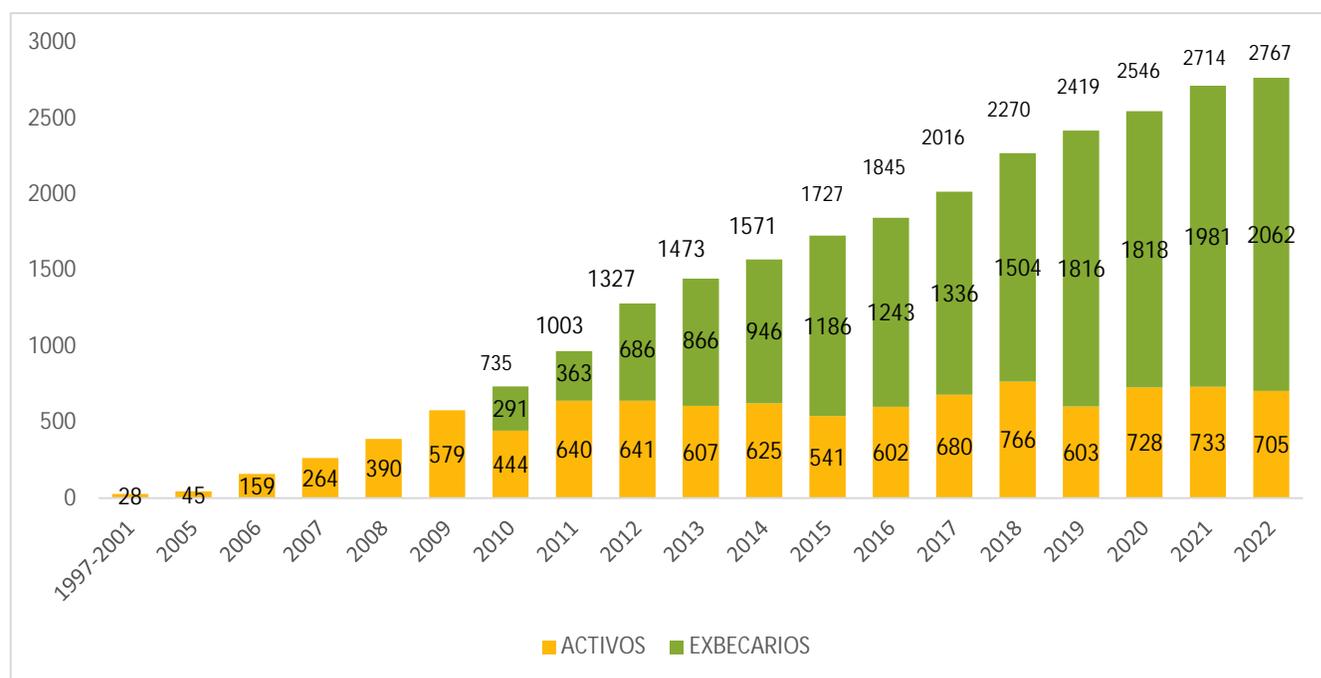


Tabla N°2: Distribución de Becas Ejecutadas anualmente 2005 – a la fecha

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	85	56	58%
TOTAL	3593	2767	77%

Del total de becas otorgadas, el 77% han sido ejecutadas, es decir se han hecho efectivas. El 33% 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



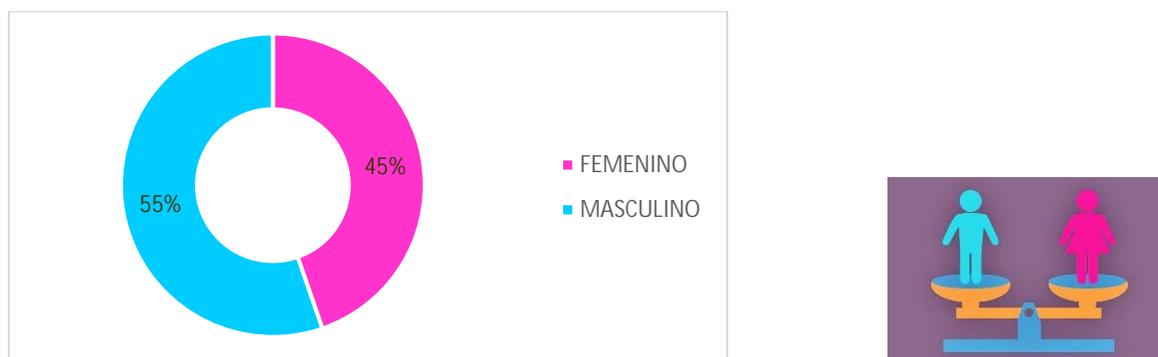
De 1997 al 2001, se otorgaron un total de 28 becas, este Programa fue suspendido hasta el año 2005 donde se retoma y tiene dieciséis años continuos.

IV. Información específica del año 2022.

Tabla N°3: Becas otorgadas por Programas y género de Enero a Junio 2022

PROGRAMAS	TOTAL	PORCENTAJE	GÉNERO	
			FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	85	100%	38	47
I TRIMESTRE	81	95%	35	46
DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN 2021	29	36%	10	19
DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD 2021	4	5%	1	3
MAESTRÍA EN CIENCIAS TECNOLÓGICAS	11	14%	3	8
DOCTORADO EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO - CANADÁ 2022	5	6%	2	3
MAESTRÍA EN ÁREAS ESPECÍFICAS DEL CONOCIMIENTO - EMBAJADA DE FRANCIA 2022	8	10%	4	4
ESPECIALIDADES O SUBESPECIALIDADES MÉDICAS	4	5%	2	2
PREGRADO DE EXCELENCIA PARA COLEGIOS OFICIALES 2021	20	25%	13	7
II TRIMESTRE	4	100%	3	1
MAESTRÍA EN CADENA DE SUMINISTRO GATECH	4	5%	3	1

Gráfico N°4: Becas otorgadas por género de Enero a Junio 2022



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. Sin embargo, se mantiene el comportamiento de mayor participación de hombres en los mayores niveles académicos, así como en el área de ciencias tecnológicas.

Tabla N°4: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022

NIVEL ACADÉMICO	TOTAL	PORCENTAJE	SEXO	
			FEMENINO	MASCULINO
TOTAL	85	100%	38	47
DOCTORADO	38	45%	13	25
LICENCIATURA	20	24%	13	7
MAESTRÍA	23	27%	10	13
SUBESPECIALIDAD	4	5%	2	2

Gráfico N°5: Becas otorgadas por Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022

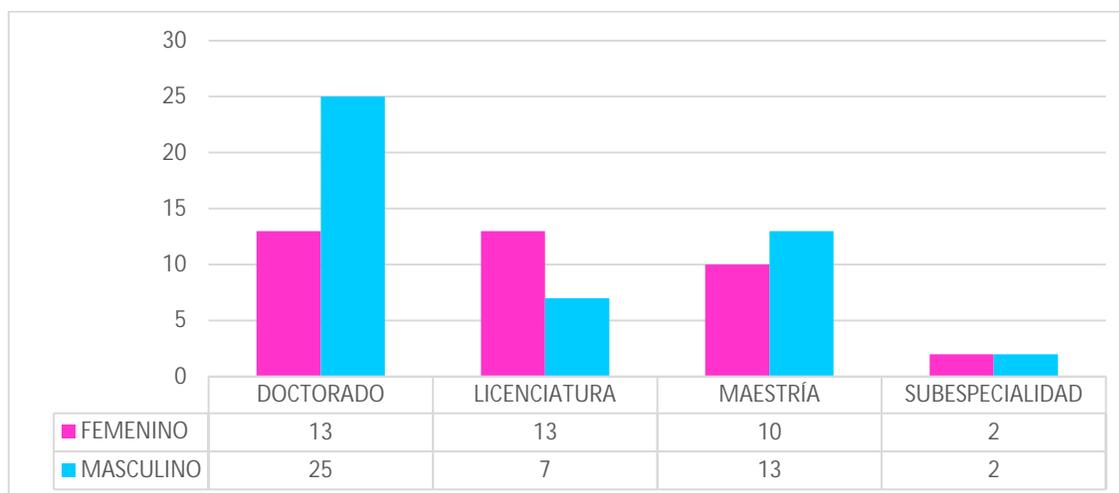


Tabla N°5: Becas otorgadas por Área temática según Nivel de estudio y género de Enero a Junio 2022

NIVEL DE ESTUDIO / ÁREA TEMÁTICA	TOTAL	GENERO	
		FEMENINO	MASCULINO
<u>TOTAL</u>	<u>85</u>	<u>38</u>	<u>47</u>
DOCTORADO	38	13	25
AGUA, AMBIENTE Y ENERGÍA RENOVABLE	5	1	4
CIENCIAS AGRÍCOLAS	7	3	4
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	6	2	4
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	1	-	1
CIENCIAS QUÍMICAS	1	1	-
INGENIERÍA CIVIL	3	2	1
INGENIERÍA MECÁNICA	3	-	3
LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	3	3	-
COMPUTACIÓN Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN	3	-	3
CIENCIAS BIOLÓGICAS	1	-	1
MEDICINA BÁSICA	2	1	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	1	-	1
CIENCIAS DE LA SALUD	1	-	1
INGENIERÍA MÉDICA	1	-	1
SUBESPECIALIDAD	4	2	2
MEDICINA CLÍNICA	4	2	2
MAESTRÍA	23	10	13
INGENIERÍA CIVIL	1	-	1
INGENIERÍA MECÁNICA	2	-	2
LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	6	5	1
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA E INFORMÁTICA	1	-	1
COMPUTACIÓN Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN	8	3	5
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	5	2	3
LICENCIATURA	20	13	7
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	3	2	1
INGENIERÍA MECÁNICA	3	-	3
INGENIERÍA AMBIENTAL	2	1	1
COMPUTACIÓN Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN	2	1	1
CIENCIAS BIOLÓGICAS	3	3	-
CIENCIAS FÍSICAS	4	3	1
NANOTECNOLOGÍA	1	1	-
MEDICINA BÁSICA	1	1	-
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA	1	1	-

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/. 16,858,644.33
2022	B/. 5,821,341.45
TOTAL	B/. 216,540,018.00

El presupuesto asignado para el año 2022 es de B/. 20,067,899.00, de los cuales se lleva ejecutado B/. 5,821,341.45 hasta mayo de 2022.

Gráfica N°6 Presupuesto anual ejecutado 2005 a la fecha



Tabla N°7 Resumen de Ejecución Presupuestario a junio 2022.

PRESUPUESTO APROBADO 2022	20,067,899.00
PRESUPUESTO EJECUTADO A LA FECHA DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU A MAYO DE 2022	5,821,341.45
PROCESO DE PAGO DE BECAS EN RECORRIDO	3,560,292.45
GASTO ADMINISTRATIVO IFARHU 4%	802,715.96
DISPONIBLE A MAYO 2022 DE ACUERDO CON INFORME DE EJECUCIÓN DE IFARHU	14,246,557.55

V. Información de Becarios Activos

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

NIVEL DE ESTUDIO	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
LICENCIATURA	278	39.43%
DOCTORADO	213	30.21%
MAESTRÍA	183	25.96%
ESPECIALIDAD	16	2.27%
SUBESPECIALIDAD	12	1.70%
TÉCNICO	3	0.43%
TOTAL	705	100%

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

NIVEL DE ESTUDIO	F	M	TOTAL
LICENCIATURA	163	115	278
DOCTORADO	99	114	213
MAESTRÍA	84	99	183
ESPECIALIDAD	7	9	16
SUBESPECIALIDAD	4	8	12
TÉCNICO	2	1	3
TOTAL	359	346	705

Gráfica N°7 Becarios activos según género.



Tabla N°10 Becarios activos por país de estudio

PAÍS	BECARIOS ACTIVOS	VALOR PORCENTUAL
ESTADOS UNIDOS	265	37.59%
ESPAÑA	107	15.18%
PANAMÁ	94	13.33%
CANADÁ	78	11.06%
FRANCIA	27	3.83%
INGLATERRA	18	2.55%
ALEMANIA	16	2.27%
AUSTRALIA	13	1.84%
ISRAEL	13	1.84%
ARGENTINA	11	1.56%
CHILE	10	1.42%
COLOMBIA	9	1.28%
PAÍSES BAJOS	9	1.28%
CUBA	8	1.13%
BRASIL	6	0.85%
MÉXICO	6	0.85%
GUATEMALA	3	0.43%
CHINA	2	0.28%
COSTA RICA	2	0.28%
ESCOCIA	2	0.28%
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	705	100.00%

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

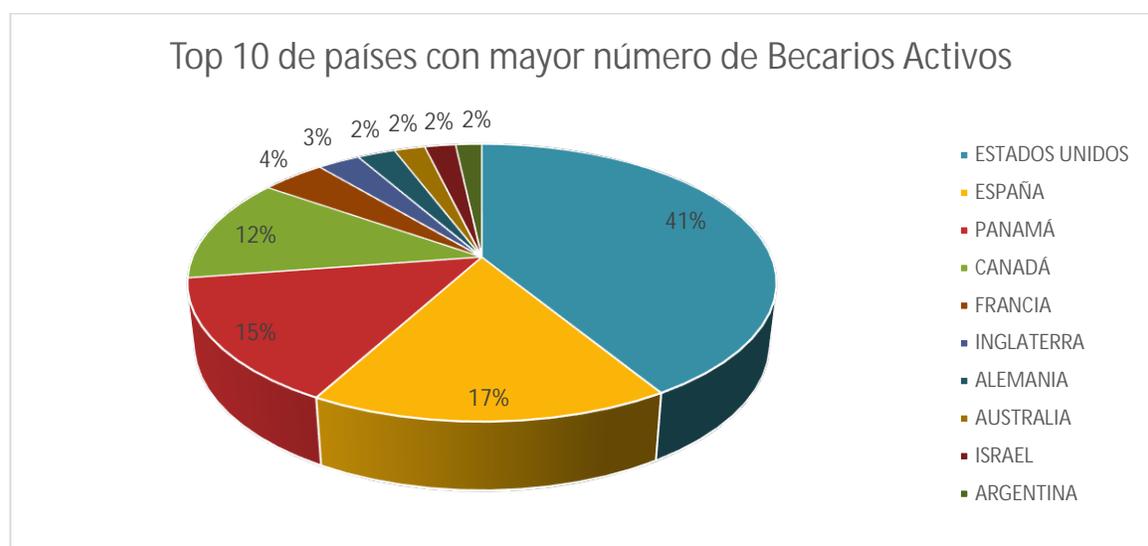


Tabla N°11 Distribución de Becarios Activos por país de estudio según nivel de estudio

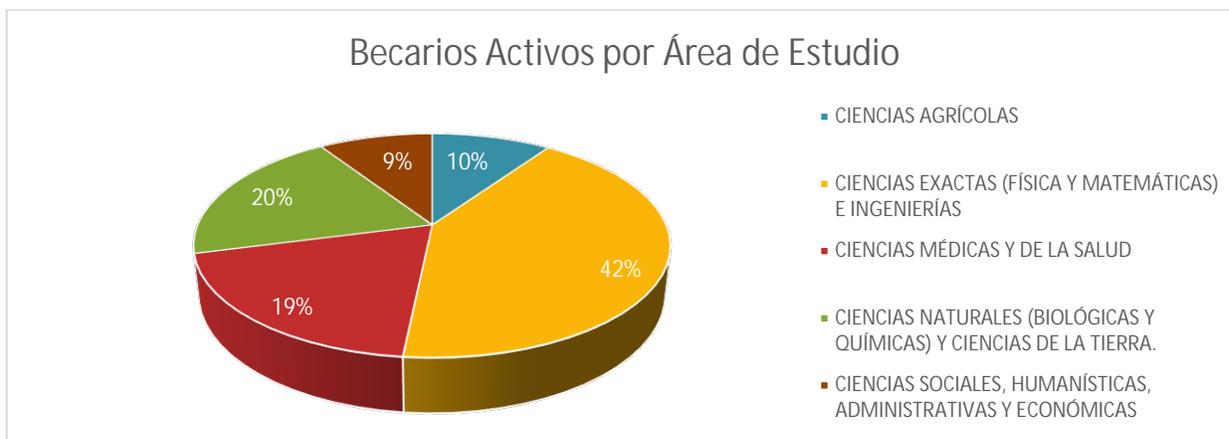
PAIS DE ESTUDIO	TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRIA	ESPECIALIDAD	DOCTORADO	SUBESPECIALIDAD	TOTAL
ESTADOS UNIDOS	-	171	61	-	33	-	265
ESPAÑA	-	-	27	-	79	1	107
PANAMÁ	3	50	13	-	28	-	94
CANADÁ	-	54	10	-	13	1	78
FRANCIA	-	-	18	-	9	-	27
INGLATERRA	-	1	11	-	5	1	18
ALEMANIA	-	-	3	-	13	-	16
AUSTRALIA	-	1	11	-	1	-	13
ISRAEL	-	-	1	11	1	-	13
ARGENTINA	-	-	7	-	4	-	11
CHILE	-	-	6	-	4	-	10
COLOMBIA	-	-	-	1	3	5	9
CUBA	-	-	-	2	6	-	8
HOLANDA	-	-	6	-	1	-	7
BRASIL	-	-	-	-	6	-	6
MÉXICO	-	-	1	-	1	4	6
GUATEMALA	-	-	1	2	-	-	3
CHINA	-	1	-	-	1	-	2
COSTA RICA	-	-	2	-	-	-	2
ESCOCIA	-	-	2	-	-	-	2
PAÍSES BAJOS	-	-	-	-	2	-	2
AUSTRIA	-	-	-	-	1	-	1
HUNGRÍA	-	-	1	-	-	-	1
IRLANDA	-	-	-	-	1	-	1
NUEVA ZELANDA	-	-	1	-	-	-	1
PERÚ	-	-	1	-	-	-	1
SUIZA	-	-	-	-	1	-	1
TOTAL	63	278	183	16	213	12	705

** De los 171 becarios activos de Licenciatura, en Estados Unidos, 148 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

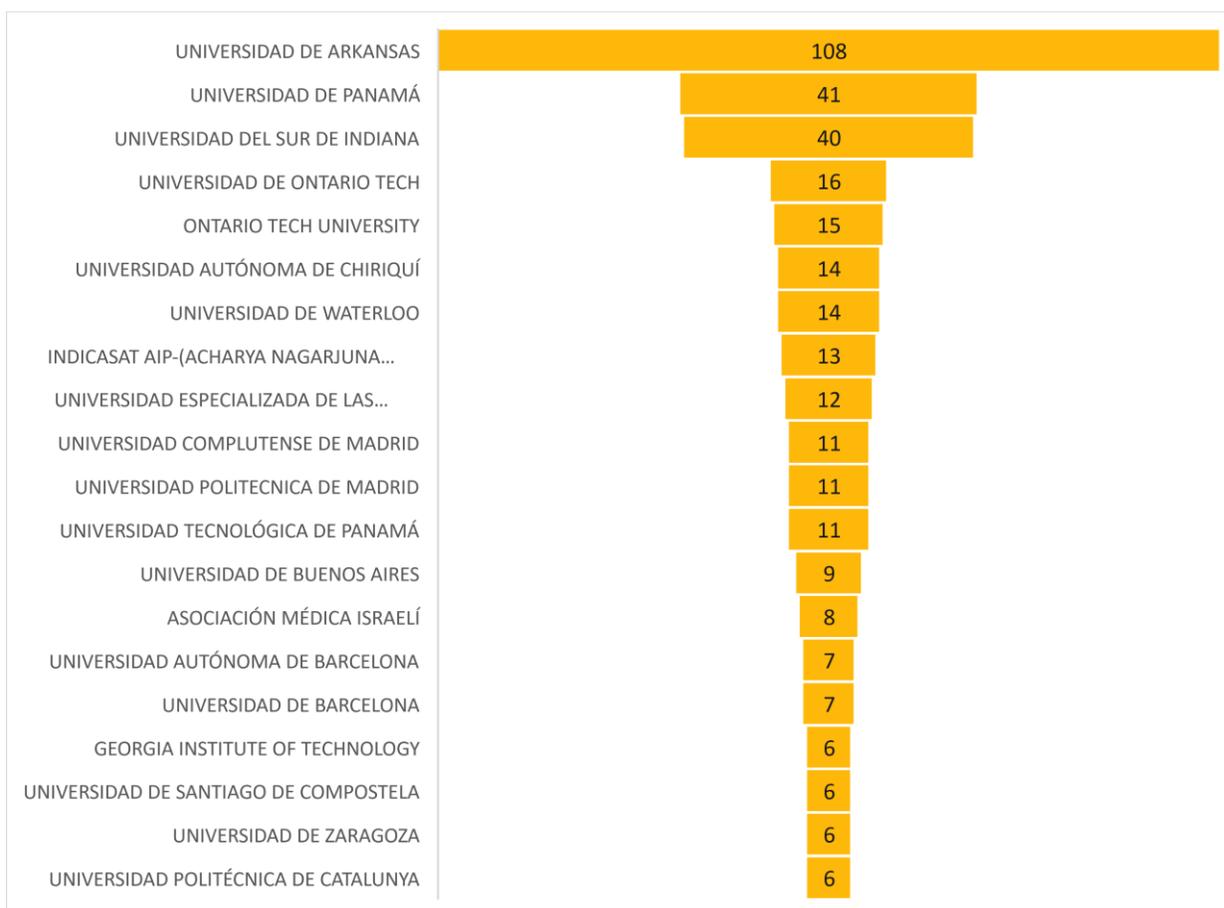
AREA DE CONOCIMIENTO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	296
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	140
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	136
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	65
CIENCIAS AGRÍCOLAS	68
TOTAL	705

Gráfica N°9 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°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 OSSIETZKY DE OLDENBURG	3
	GOETHE UNIVERSITY OF FRANKFURT	1
	HELMHOLTZ CENTER FOR INFECCION RESEARCH	1
	RWTH UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE BONN	1
	UNIVERSIDAD DE AACHEN	1
	UNIVERSIDAD DE COLONIA	1
	UNIVERSIDAD DE FRIBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE MEDICINA VETERINARIA HANNOVER	1
	UNIVERSIDAD DE PHILIPPS	1
	UNIVERSIDAD LIBRE DE BERLÍN	1
ARGENTINA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	2
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA SABATA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	1
	INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL HOSPITAL ITALIANO	1
AUSTRALIA	UNIVERSIDAD DE SYDNEY	1
AUSTRIA	UNIVERSIDAD DE VIENA	1
BRASIL	UNIVERSIDAD ESTADUAL PAULISTA	2
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE SANTA CANTARIA	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS	1
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS	1
	UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	4
	UNIVERSIDAD DALHOUSIE	2
	UNIVERSIDAD MCGILL	2
	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	1
	UNIVERSIDAD DE MCGILL	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	1
	UNIVERSIDAD LAVAL	1
	UNIVERSIDAD WESTERN	1
CHILE	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	1
	UNIVERSIDAD DE AUSTRAL DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	1
CHINA	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	1
COLOMBIA	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	2
CUBA	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	4
	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	1
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	7
	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	6
	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	6
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	6
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	5
	Universidad de Granada	5
	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	5
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	4
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	3
UNIVERSIDAD DE CADIZ	3	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD ALCALÁ DE HENARES	2
	Universidad de Almería	2
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	2
	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	2
	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	2
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	2
	Universidad Carlos III de Madrid	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1
	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1
	UNIVERSIDAD DE GIRONA	1
	UNIVERSIDAD DE HUELVA	1
	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1
	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	1
	UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	1
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	1	
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	1	
ESTADOS UNIDOS	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	3
	COLORADO STATE UNIVERSITY	2
	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	1
	LEHIGH UNIVERSAITY	1
	LOUISIANA STATE UNIVERSITY	1
	NORTHEASTERN UNIVERSITY	1
	OREGON STATE UNIVERSITY	1
	PURDUE UNIVERSITY	1
	THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY	1
	THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY	1
	THE UNIVERSITY OF MISSOURI	1
	UNIVERSIDAD CORNELL	1
	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	1
	UNIVERSIDAD DE BOSTON	1
	Universidad de California en Riverside	1
	UNIVERSIDAD DE EMORY	1
	UNIVERSIDAD DE GEORGIA	1
	UNIVERSIDAD DE IOWA	1
	UNIVERSIDAD DE KONSTANZ -COLEGIO INTERNACIONAL MAX PLANCK DE INVESTIGACIÓN PARA ORGANISMOS BIOLÓGICOS	1
	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	1
	Universidad de Misuri	1
	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 TEXAS AT DALLAS	1	
VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY	1	
FRANCIA	UNIVERSIDAD DE MONTPELLIER	3
	UNIVERSIDAD TOULOUSE III PAUL SABATIER	2
	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	1
	SKEMA BUSINESS SCHOOL	1
	UNIVERSIDAD PARIS SUD	1
UNIVERSITÉ CERGY PONTOISE	1	
IRLANDA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE IRLANDA GALWAY	1
ISRAEL	UNIVERSIDAD BEN GURION DEL NEGEV	1
MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	1

PAÍSES BAJOS	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	2
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DELFT	1
PANAMÁ	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	2
	INDICASAT AIP-(ACHARYA NAGARJUNA UNIVERSITY)	13
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	4
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	11
INGLATERRA	UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE	2
	UNIVERSIDAD DE SHEFFIELD	1
	UNIVERSIDAD DE ST. ANDREWS	1
	UNIVERSIDAD NEWCASTLE	1
SUIZA	UNIVERSIDAD DE BERNA	1
TOTAL		213

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°11 Becarios Activos de Doctorado por País de estudio

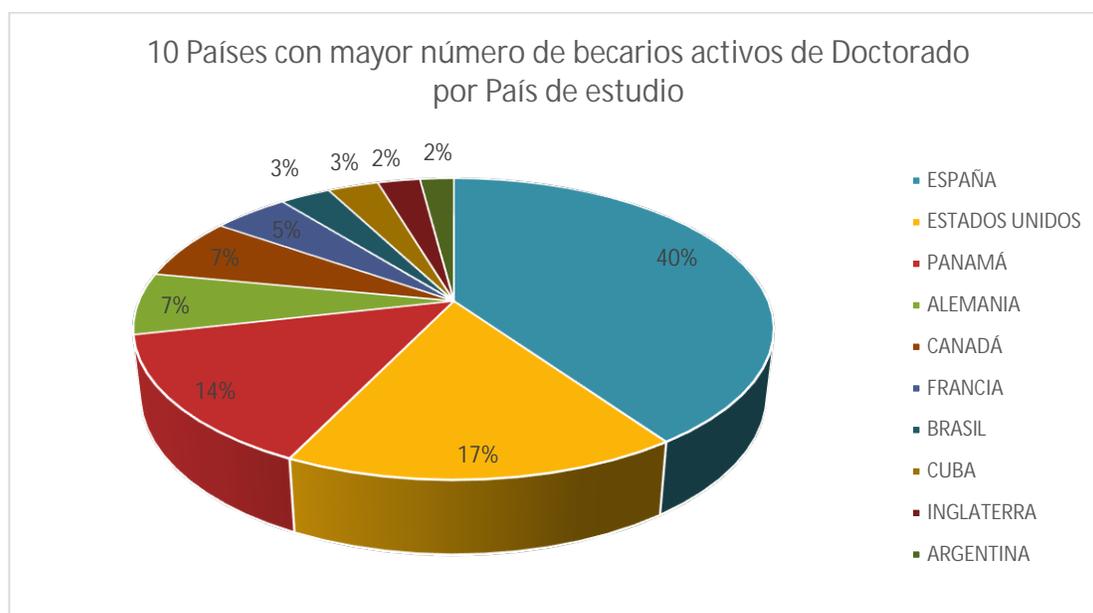


Tabla N°14 Becarios Activos de Doctorado por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	64
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	53
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	48
CIENCIAS AGRÍCOLAS	28
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	20
TOTAL	213

Tabla N°15 Mayores índices de becarios activos de Doctorado

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	BASE DE INDICE	ÍNDICE ACUMULADO	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
RAQUEL	TULLOCH	10.00	9.50	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	DOCTORADO EN NEUROCIENCIAS
RUBÉN	DÍAZ	7.00	6.6	UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA
DANIEL	BUITRAGO	4.00	3.90	UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS BOSTON	DOCTORADO EN BIOLOGIA AMBIENTAL

Tabla N°16 Registro de publicaciones de becarios en seguimiento de Doctorado de enero a junio 2022

NOMBRE	PUBLICACIÓN
ANA GONZÁLEZ	ENVIRONMENTAL CHALLENGES RELATED TO CYANIDATION IN CENTRAL AMERICAN GOLD MINING; THE REMANCE MINE (PANAMA) HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JENVMAN.2021.113979
JOHN VILLALAZ	RELATIONSHIP BETWEEN SOIL PROPERTIES, CONTENT AND DYNAMICS OF CADMIUM IN CREOLE COCOA GENOTYPE GROWN ORGANICALLY IN BOCAS DEL TORO – PANAMA HTTPS://WWW.JOURNALIJPSS.COM/INDEX.PHP/IJPSS/ARTICLE/VIEW/30869
LISBETH NG	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN INDICADOR DE RENDIMIENTO LEAN: EFECTIVIDAD GENERAL DEL PROCESO PARA MEDIR LA EFECTIVIDAD EN UN PROCESO DE OPERACIÓN HTTPS://WWW.MDPI.COM/2075-1702/10/2/133
ANA GONZÁLEZ	CARACTERIZACIÓN DEL SUELO Y ROCA QUE ALBERGA UN ACUÍFERO CON POSIBLES USOS PARA AGUA POTABLE Y RIEGO EN EL SE CIUDAD DE PANAMÁ UTILIZANDO PARÁMETROS GEOTÉCNICOS, GEOFÍSICOS Y GEOQUÍMICOS REVISTA ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES

- 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 CESX	3
	UNIVERSIDAD PONTÍFICA BOLIVARIANA	2
ESPAÑA	HOSPITAL ALBARADO CUNQUERIO	1
INGLATERRA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LONDRES	1
TOTAL		12

- 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	UNIVERSIDAD DE RWTH AACHEN	1
	UNIVERSIDAD DE STUTTGART	1
	UNIVERSIDAD TECNICA DE BERLIN	1
ARGENTINA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	7
AUSTRALIA	CURTIN UNIVERSITY	1
	JAMES COOK UNIVERSITY	1
	UNIVERSIDAD DE AUSTRALIA DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD DE CURTIN	1
	UNIVERSIDAD DE GRIFFITH	3
	UNIVERSIDAD DE HAWTHORN MELBOURNE	1

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	1
	UNIVERSIDAD DE NUEVA GALES DEL SUR	1
	UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE QUEENSLAND	1
CANADÁ	UNIVERSIDAD DE ALBERTA	4
	UNIVERSIDAD DE BRITISH COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE CALGARY	1
	UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN	2
	UNIVERSIDAD WESTERN	1
	VGC INTERNATIONAL COLLAGE	1
CHILE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	2
	UNIVERSIDAD DE CHILE	3
	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	1
COSTA RICA	CENTRO AGRONÓMICO TRÓPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA	2
ESCOCIA	UNIVERSIDAD DE EDIMBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE STIRLING	1
ESPAÑA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	4
	UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA	1
	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	4
	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	1
	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	3
	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	1
	UNIVERSIDAD DE JAÉN	1
	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	1
	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	1
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	5
	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	3
ESTADOS UNIDOS	CENTRAL FLORIDA UNIVERSITY	1
	FAIRLEIGH DICKINSON UNIVERSITY-METROPOLITAN-GRADUATE SCHOOL	1
	FLORIDA INSTITUTE OF TECNOLOGY	2
	GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY	1
	GEORGETOW UNIVERSITY SCHOOL OF CONTINUING STUDIES	1
	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	5
	INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE ROCHESTER	1
	INSTITUTO POLITÉCNICO DE WORCESTER	1
	MASSACHUSETTS COLLEGE OF PHARMACY AND HEALTH SCIENCES - SCHOOL OF ARTS AND SCIENCES	1
	NEW YORK UNIVERSITY	2
	NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY	1
	PURDUE UNIVERSITY	1
	STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	1
	TEXAS A&M UNIVERSITY	1
	THE UNIVERSITY OF KANSAS	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, URBANA CHAMPING	1
	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK	1
	UNIVERSIDAD DE PURDUE	1
	UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO	1
	UNIVERSIDAD DE TEXAS A&M	1
UNIVERSIDAD DE TEXAS AUSTIN	1	
UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN	2	
UNIVERSIDAD DE TULSA	1	

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE WISCONSIN-MADISON	1
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE IOWA	1
	UNIVERSIDAD DEL ESTADO DE LUISIANA	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	2
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGÓN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENSILVANIA	1
	UNIVERSIDAD PURDUE	1
	UNIVERSIDAD TULANE	1
	UNIVERSITY AT BUFFALO	1
	UNIVERSITY OF ARIZONA - GRADUATE COLLEGE	2
	UNIVERSITY OF HOUSTON	1
	UNIVERSITY OF MARYLAND,	1
	UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE - GRADUATE SCHOOL	1
	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	2
	UNIVERSITY OF WASHINGTON	1
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE	1	
FRANCIA	UNIVERSIDAD AIX MARSELLA	1
	UNIVERSIDAD DE LILLE	3
	UNIVERSIDAD DE LORRAINE	1
	UNIVERSIDAD DE RENNES 1	2
	UNIVERSIDAD DE STRASBOURG	1
	UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES	2
	UNIVERSIDAD GRENOBLE INP	1
	UNIVERSIDAD LORRAINE	1
	UNIVERSIDAD MONTPELLIER	1
	UNIVERSIDAD PARIS SACLAY	3
	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 DELFT	2
	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH	2
HUNGRÍA	UNIVERSIDAD DE SZENT ISTVÁN EGYETEM	1
ISRAEL	BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGUEV	1
MÉXICO	UNIVERSIDAD DE VERACRUZANA	1
NUEVA ZELANDA	UNIVERSIDAD DE CANTERBURY	1
PANAMÁ	ALIANZA FRANCESA DE PANAMÁ	2
	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	11
PERÚ	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	1
REINO UNIDO	ENGLISH LANGUAGE CENTER-ELS	1
	GOLDSMITHS UNIVERSITY OF LONDON	1
	UNIVERSIDAD DE EDIMBURGO	1
	UNIVERSIDAD DE ANGLIA DEL ESTE	1
	UNIVERSIDAD DE BANGOR	1
	UNIVERSIDAD DE BRUNEL	1
	UNIVERSIDAD DE GLASGOW	1
	UNIVERSIDAD DE NEWCASTLE	1
	UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON	1
	UNIVERSIDAD DE STRATHCLYDE	1
UNIVERSIDAD DE BRISTOL	1	
	TOTAL	183

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

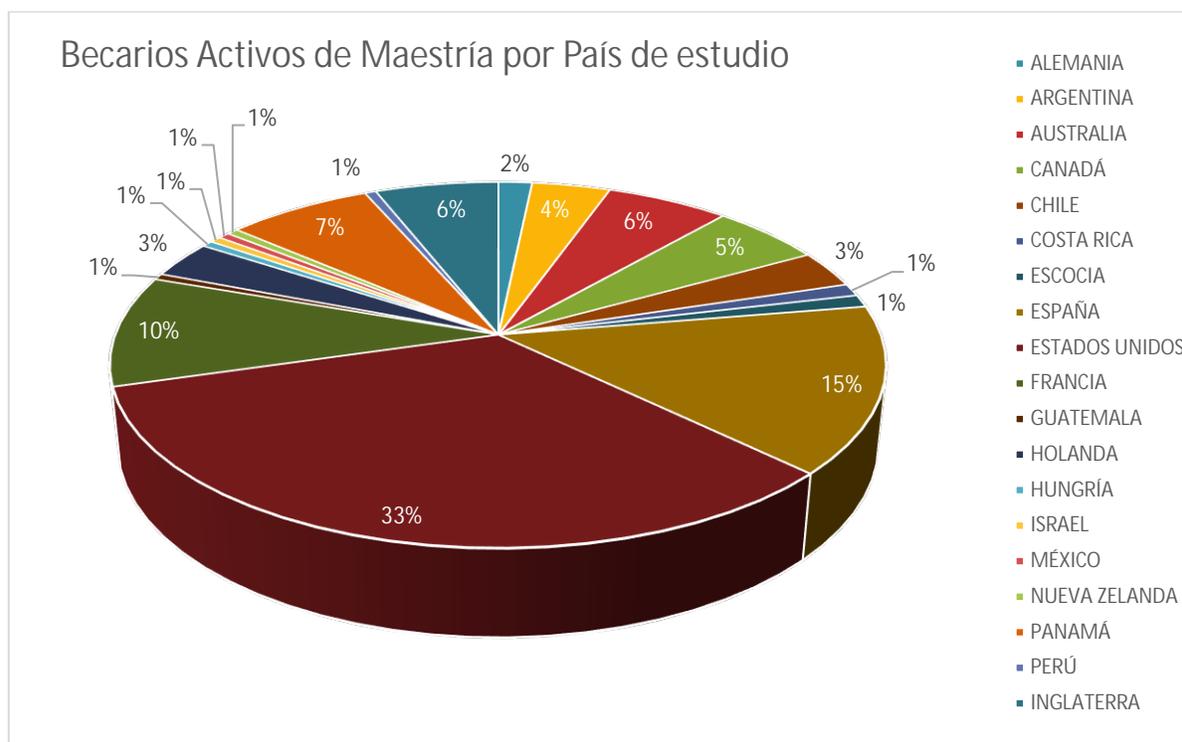


Tabla N°19 Becarios Activos de Maestría por Área de estudio

ÁREAS TEMÁTICAS	MAESTRÍA
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	78
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	31
CIENCIAS AGRÍCOLAS	27
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	26
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	21
TOTAL	183

Tabla N°20 Mayores índices de becarios activos de Maestrías

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	ÍNDICE ACUMULADO	BASE DE ÍNDICE	CENTRO DE ESTUDIO	TÍTULO A OBTENER
DIEGO	CÓRDOBA	4.63	5.00	UNIVERSIDAD DE SZENT ISTVÁN EGYETEM	MAESTRÍA EN HORTICULTURA
ABDIEL	ATENCIO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD ARKANSAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS
AJAY	ANILBHAI	4.00	4.00	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	MAESTRÍA EN CIENCIAS EN TECNOLOGÍA VERDE
AL	CHANDECK	4.00	4.00	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	MAESTRÍA EN CIENCIA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA E INFORMÁTICA
JONAAN	DELGADO	4.00	4.00	GEORGETOW UNIVERSITY SCHOOL OF CONTINUING STUDIES	MASTER'S IN CYBERSECURITY RISK MANAGEMENT
MAYRA	HERRERA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD ARKANSAS	MAESTRÍA EN CIENCIAS AVÍCOLAS
LISETTE	FUENTES	3.96	4.00	UNIVERSITY OF HOUSTON	MAESTRÍA EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

- 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	1
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
	SHEBA MED CENTER	1
TOTAL		16

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	ONTARIO TECH UNIVERSITY	15
	THE UNIVERSITY OF NORTHERN BRITISH COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE COLUMBIA BRITÁNICA	2
	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH	16
	UNIVERSIDAD DE TORONTO	4
	UNIVERSIDAD DE WATERLOO	13
	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	1
	UNIVERSIDAD DE ONTARIO TECH	1
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	105
	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	40
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE OHIO	1
	UNIVERSIDAD ESTATAL DE PENSILVANIA	3
UNIVERSIDAD PURDUE	1	
UNIVERSITY OF MINNESOTA	1	
UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA	1	
UNIVERSITY OF WASHINGTON	1	
UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON	1	
PANAMÁ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ	14

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	26
	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	9
	UNIVERSIDAD MARITIMA INTERNACIONAL DE PANAMA	1
REINO UNIDO	UNIVERSITY OF ST. ANDREWS	1
	TOTAL	278

** Los 105 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
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	154
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	61
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	36
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	14
CIENCIAS AGRÍCOLAS	13
TOTAL	278

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
EDUARDO	SPIEGEL	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA SAN DIEGO	LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS
GÉNESIS	VIQUEZ	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE UTAH	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
GIAN	CASTILLERO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE DUKE	LICENCIATURA EN CIENCIAS ESTADÍSTICAS
LUIS	MUÑOZ	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA LOS ANGELES	LICENCIATURA EN ECONOMÍA Y CIENCIAS POLÍTICAS
MARÍA	BASALDÚA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN	LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
SAMUEL	CARLES	4.00	4.00	UNIVERSIDAD ESTATAL DE COLORADO	LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
THALIA	LALO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN APRENDIZAJE Y DESARROLLO APLICADO
ANDRÉS	LINCE	3.99	4.00	UNIVERSIDAD DE WASHINGTON	ESPECIALIZACIÓN COMBINADA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y MATEMÁTICAS
LUIS	BOZA	3.94	4.00	UNIVERSIDAD PURDUE	LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
MARÍA	CARRIZO	3.88	4.00	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA
PREGRADO CIENCIAS BÁSICAS					
GRACE	PILIDES	2.78	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN MATEMÁTICA
ANTONIO	CARRILLO	2.76	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN MATEMATICAS
DIANA	LÓPEZ	2.74	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN FÍSICA
NIDIRIS	ROJAS	2.69	3.00	UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA EN GENÉTICA MOLECULAR
PREGRADO SECTOR SALUD					
KATHERINE	ORTIZ	2.76	3.00	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS	LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA MÉDICA
PREGRADO COLEGIOS OFICIALES					
ALDALY	ALDAIR	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIRÍA QUÍMICA
ASHLEY	MARYETH	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

ERIC	MOISÉS	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
GABRIELA	ESTHER	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA
HUGO	CESAR	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA
JANAI	MISIET	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA
JEAN	GABIN	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA
JOSHUA	ANTONIO	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA
MARÍA	DE LOS ÁNGELES	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA
MIGUEL	ÁNGEL	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTACIONAL
XENIA	MASIEL	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	MECHANICAL ENGINEERING
YODALYS	VICTORIA	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA
YOEL	YOSBANI	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA
YOHARIS	MASIEL	4.00	2.70	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA Y AGRÍCOLA
YOSEP	ALEXANDER	4.00	4.00	UNIVERSIDAD DEL SUR DE INDIANA	LICENCIATURA EN COMPUTER INFORMATION SYSTEMS

- 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	3
		TOTAL	3

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	-	18	24	336	-	180	-	73	-	7	638
PANAMÁ	-	55	78	70	131	69	5	25	-	1	434
ESPAÑA	-	-	-	-	-	202	2	132	3	2	341
FRANCIA	-	14	-	1	-	107	-	18	-	-	140
ALEMANIA	-	13	-	-	-	77	-	15	-	-	105
HONDURAS	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	80
INGLATERRA	-	1	-	8	-	35	-	19	-	-	63
CANADÁ	-	20	-	9	-	5	-	9	1	-	44
CHILE	-	-	-	5	-	20	-	8	-	1	34
MEXICO	-	1	-	5	-	12	2	5	6	-	31
BRASIL	-	-	-	1	-	6	-	16	-	1	24
COSTA RICA	-	-	-	5	-	14	-	1	-	-	20
COLOMBIA	-	2	-	-	-	7	2	1	5	-	17
ARGENTINA	1	-	-	-	-	11	-	2	2	-	16
HOLANDA	-	3	-	-	-	6	-	4	-	1	14
ESCOCIA	-	-	-	3	-	5	-	1	-	-	9
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	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
PORTUGAL	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
ARGELIA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
EL SALVADOR	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUNGRÍA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
IRLANDA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
NUEVA ZELANDA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
REPÚBLICA CHECA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
TOTAL	1	128	102	525	131	776	18	348	18	15	2062

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	41	61	102
LICENCIATURA	246	279	525
POSTGRADO	77	54	131
MAESTRÍA	361	415	776
ESPECIALIDAD	9	9	18
DOCTORADO	137	211	348

SUBESPECIALIDAD	12	6	18
POSTDOCTORADO	5	10	15
TOTAL	959	1103	2062

Gráfica N°14 Ex becarios según género.

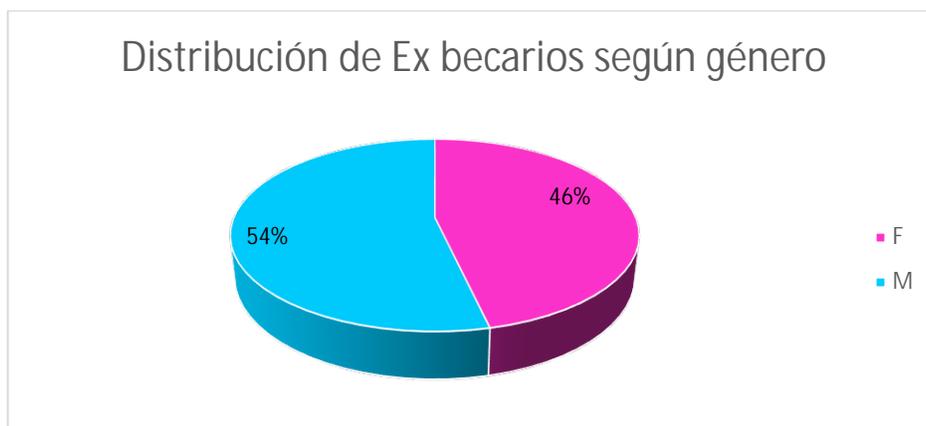


Tabla N°28 Distribución de Ex Becarios por Área de estudio

AREA DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	844
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	487
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	310
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	284
CIENCIAS AGRÍCOLAS	90
OTROS/ ITSE	47
TOTAL	2062

Tabla N°29 Ex Becarios en Canceladas o en Incumplimiento

MOTIVO	TOTAL	VALOR PORCENTUAL
NO TERMINÓ	94	46.31%
NO REGRESÓ	42	20.69%
BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO	28	13.79%
ENFERMEDAD JUSTIFICADA	15	7.39%
RENUNCIÓ	12	5.91%
EXPULSADO	3	1.48%
FALLECIÓ	3	1.48%
CAMBIO DE CARRERA NO AUTORIZADO	2	0.99%
NO INICIÓ DOCTORADO	2	0.99%
NO CUMPLIO CON REQUISITO DE LICENCIA	1	0.49%
SE RETIRÓ DE LA UNIVERSIDAD SIN CONSENTIMIENTO DEL PROGRAMA	1	0.49%
TOTAL	203	100%

Los mayores motivos de incumplimiento son 46.31% no terminó sus estudios, un 20.69% que no retorno al país y un 13.79% ha sido cancelada por bajo rendimiento.

Del total de becas ejecutadas a la fecha (tabla No2), tenemos un 7% de becarios que incurren en incumplimiento.

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

NIVEL DE ESTUDIO	TOTAL
PREGRADO	80
DOCTORADO	75
MAESTRIA	38
CURSO	6
TÉCNICO	3
SUBESPECIALIDAD	1
TOTAL	203

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

AREAS DE ESTUDIO	TOTAL
CIENCIAS EXACTAS (FÍSICA Y MATEMÁTICAS) E INGENIERÍAS	99
CIENCIAS NATURALES (BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS) Y CIENCIAS DE LA TIERRA.	36
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	29
CIENCIAS SOCIALES, HUMANÍSTICAS, ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	28
CIENCIAS AGRÍCOLAS	11
TOTAL	203

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
ANA	GONZÁLEZ	DOCTORADO EN QUÍMICA AGRÍCOLA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	JULIO-22
JONAAAN	DELGADO	MASTER'S IN CYBERSECURITY RISK MANAGEMENT	GEORGETOW UNIVERSITY SCHOOL OF CONTINUING STUDIES	JULIO-22
ABRAHAM	HERNÁNDEZ	RECURSOS HÍDRICOS-INGENIERÍA Y CIENCIA OPCIÓN MS	UNIVERSIDAD DE IDAHO	JULIO-22
JORGE	TORRENTE	DOCTORADO EN EVALUACIÓN AMBIENTAL Y METABOLISMO SOCIAL	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	JULIO-22
VICTORIA	BATISTA	MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE BRITISH COLUMBIA	AGOSTO-22
CARLOS	GUERRA	DOCTORADO EN FÍSICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	AGOSTO-22
JAMES	BERMÚDEZ	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	AGOSTO-22
FARITHE	ESCODÉ	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN PSICOLOGICA Y EDUCATIVA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	AGOSTO-22
JOSÉ	ROBLES	DOCTORADO EN ASTROFISICA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	AGOSTO-22
KAREL	GUEVARA	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	AGOSTO-22
LUIS	MENDOZA	DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD ALCALÁ DE HENARES	AGOSTO-22
ARTURO	FUENTES	AGROCIENCIAS ENFOCADA EN EL ENFASIS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN SUSTENTABLE	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	AGOSTO-22
ALDALY	PINEDA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-22

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

MILEYDI	ESTRIBÍ	MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	SEPTIEMBRE-22
ASHLEY	FERNÁNDEZ	INGLÉS / LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-22
ALCELY	LAU	MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA	UNIVERSITY OF ARIZONA - GRADUATE COLLEGE	SEPTIEMBRE-22
ANA	QUINTERO	MÁSTER EN NEUROPSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	SEPTIEMBRE-22
BIANCA	TEJADA	MAESTRIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK	SEPTIEMBRE-22
GREGORY	RENTERIA	LICENCIATURA EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-22
IVÁN	VARGAS	DOCTORADO EN RECURSOS NATURALES	LOUISIANA STATE UNIVERSITY	SEPTIEMBRE-22
JUAN	DI TRANI	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES TROPICALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	SEPTIEMBRE-22
GIANCARLO	BRUGIATI	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	SEPTIEMBRE-22
JORGE	APARICIO	MÁSTER EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE TERRESTRE Y LOGÍSTICA	UNIVERSIDAD DE JAÉN	SEPTIEMBRE-22
MARIEL	MORALES	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	UNIVERSIDAD DE ARKANSAS	SEPTIEMBRE-22
ORLANDO	GARCÍA	DOCTORADO EN DIDACTICA DE LAS CIENCIAS, LAS LENGUAS, LAS ARTES Y LAS HUMANIDADES	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	SEPTIEMBRE-22
RICARDO	DE YCAZA	DOCTORADO EN POLITICAS PUBLICAS CON ENFASIS EN POLITICAS AMBIENTALES MARINO COSTERAS	OREGON STATE UNIVERSITY	SEPTIEMBRE-22
RAFAELA	CARRIZO	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	SEPTIEMBRE-22
PABLO	DOMÍNGUEZ	MS IN CIVIL ENGINEERING	TEXAS A&M UNIVERSITY	SEPTIEMBRE-22
JORGE	AGUIRRE	MS IN DATA SCIENCE	WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE	SEPTIEMBRE-22
JUAN	ESTRIBÍ	MS IN ENERGY SYSTEMS ENGINEERING	UNIVERSITY OF MARYLAND,	SEPTIEMBRE-22
MILAGROS	HERRERO	MS IN REGULATORY AFFAIRS & HEALTH POLICY	MASSACHUSETTS COLLEGE OF PHARMACY AND HEALTH SCIENCES - SCHOOL OF ARTS AND SCIENCES	SEPTIEMBRE-22
JASBIR	SINGH	MSIE IN INDUSTRIAL ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY - GRADUATE SCHOOL	SEPTIEMBRE-22