

ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DE LAS PERSONAS GRADUADAS DE POSGRADO 2017-2019 DEL TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

(DATOS RECOLECTADOS DURANTE EL 2021)

TEC

Elaborado por:
Patricia Guevara Chaves
Karen Corrales Bolívar
Katherine Sandí Araya

OPES ; no. 08-2023
San José, Costa Rica, 2023





TEC

378.728.6
G939e

Guevara Chaves, Patricia

Estudio de seguimiento de las personas graduadas de posgrado 2017-2019 del Tecnológico de Costa Rica : datos recolectados durante el 2021 [Recurso electrónico] / Patricia Guevara Chaves, Karen Corrales Bolívar, Katherine Sandí Araya – Datos electrónicos (1 archivo : 3.634 kb). -- San José, C.R. : CONARE - OPES, 2023.

OPES; no. 08-2023

ISBN 978-9977-77-503-6
Formato pdf, (34 páginas)

1. EDUCACIÓN SUPERIOR. 2. GRADUADOS. 3. POSGRADO 4. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA. I. Corrales Bolívar, Karen. II. Sandí Araya, Katherine. III. Título. IV. Serie.

LRO

Primera edición: Enero 2023
Diagramación: Ester Molina Figuls -Teteyarte-



TEC

PRESENTACIÓN

En el año 2021, el Observatorio Laboral de Profesiones (OLaP) en conjunto con la Subcomisión Técnica de Estudios de Seguimiento a Personas Graduadas de Posgrado de las universidades estatales llevaron a cabo el **“Estudio de seguimiento de personas graduadas de posgrado 2017-2019 de las universidades estatales”**.

A continuación se presentan los principales resultados del estudio para el Tecnológico de Costa Rica (TEC) respecto al perfil socioeconómico, el perfil académico, perfil laboral, además, de los aportes y vinculación de las personas graduadas de posgrado, del doctorado y la maestría (profesional y académica).



POBLACIÓN Y MUESTRA

La población total de personas graduadas universitarias de posgrado en el período 2017-2019 en el TEC fue de 905, para la encuesta se seleccionó una muestra aleatoria estratificada de 332 personas graduadas, de las cuales se entrevistaron 314 para una tasa de respuesta de 94,6 %.

La desagregación del análisis se presenta por grado académico (doctorado y maestría) clasificadas dentro de seis áreas del conocimiento: Ciencias Básicas, Computación, Ciencias Económicas, Educación, Recursos Naturales e Ingeniería.



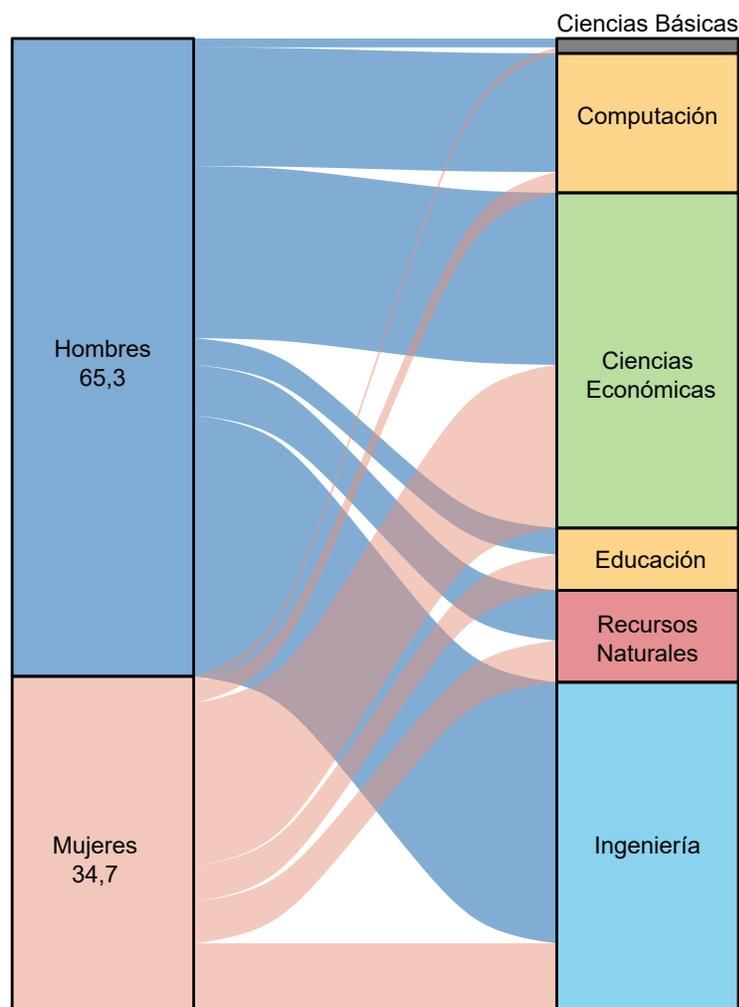
TEC

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Esta sección identifica a las personas graduadas de posgrado del TEC, según características de edad, sexo y residencia.

Sexo

Distribución de las personas graduadas de posgrado del TEC por sexo según área de conocimiento.





TEC

Sexo por grado académico



Posgrado
TEC

Doctorado

Maestría

40,1 %

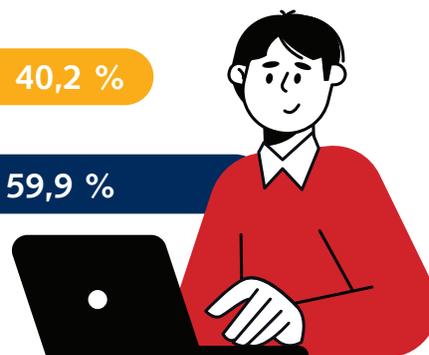
25,0 %

40,2 %

59,9 %

75,0 %

59,9 %



Edad

Grupos de edad

Doctorado

Maestría

Menos de 29 años

0,0 %

3,4 %

De 30 a 34 años

0,0 %

27,4 %

De 35 a 39 años

10,0 %

31,6 %

De 40 a 49 años

40,0 %

27,6 %

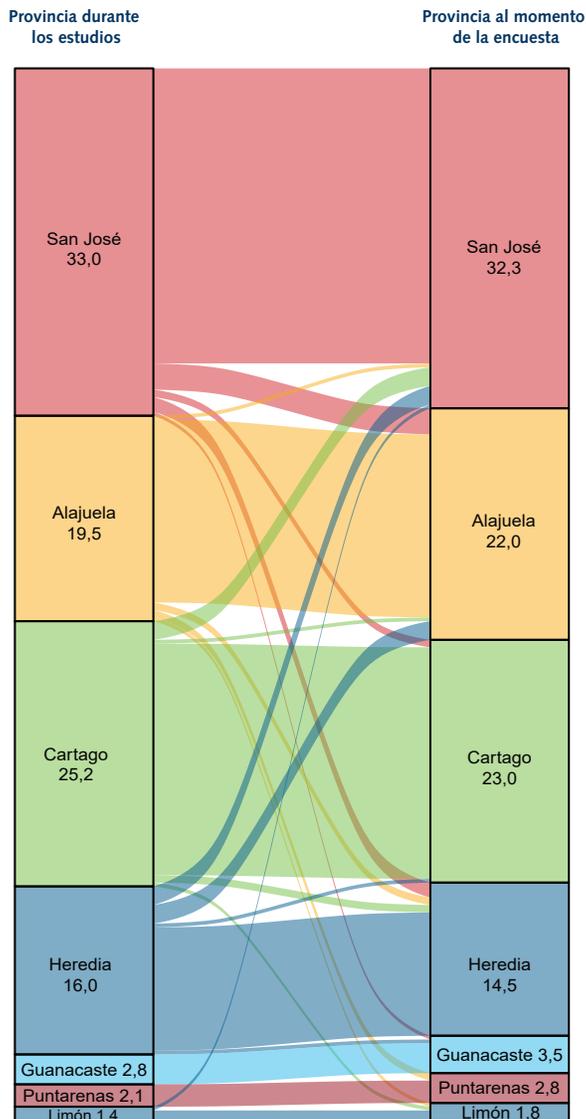
De 50 y más años

50,0 %

10,0 %



Movilidad geográfica durante sus estudios de posgrado y al momento de la encuesta



Personas graduadas residentes en el extranjero:

3,0 %

País de residencia permanente de las personas graduadas extranjeras

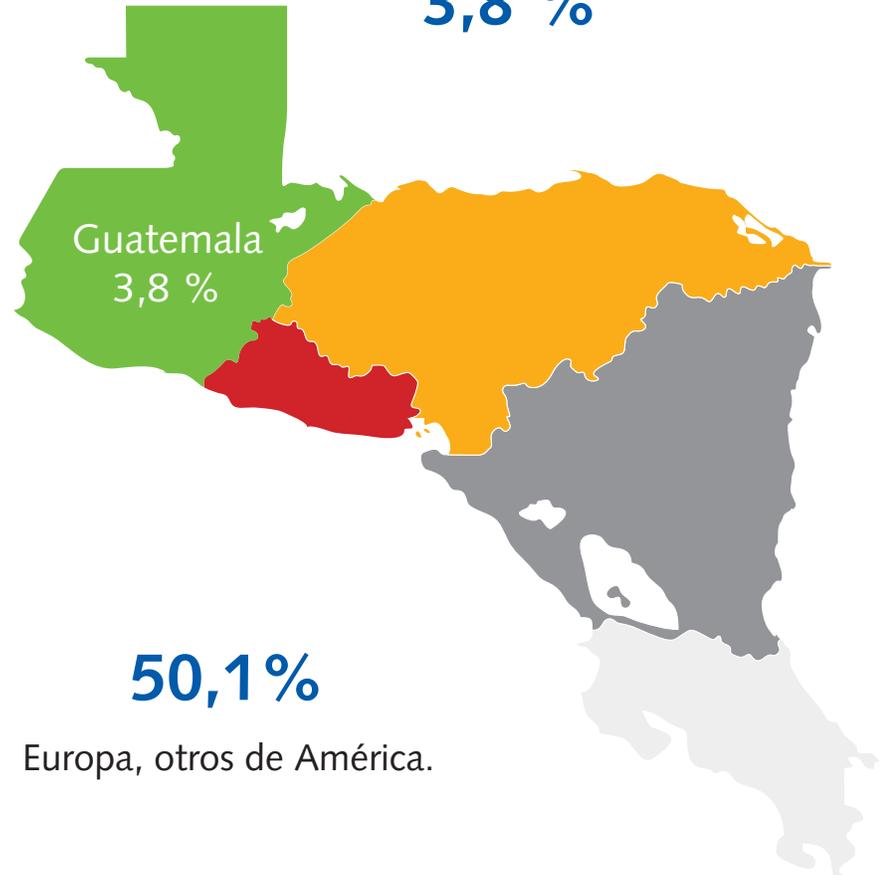
América del Norte:

46,2 %



América Central:

3,8 %



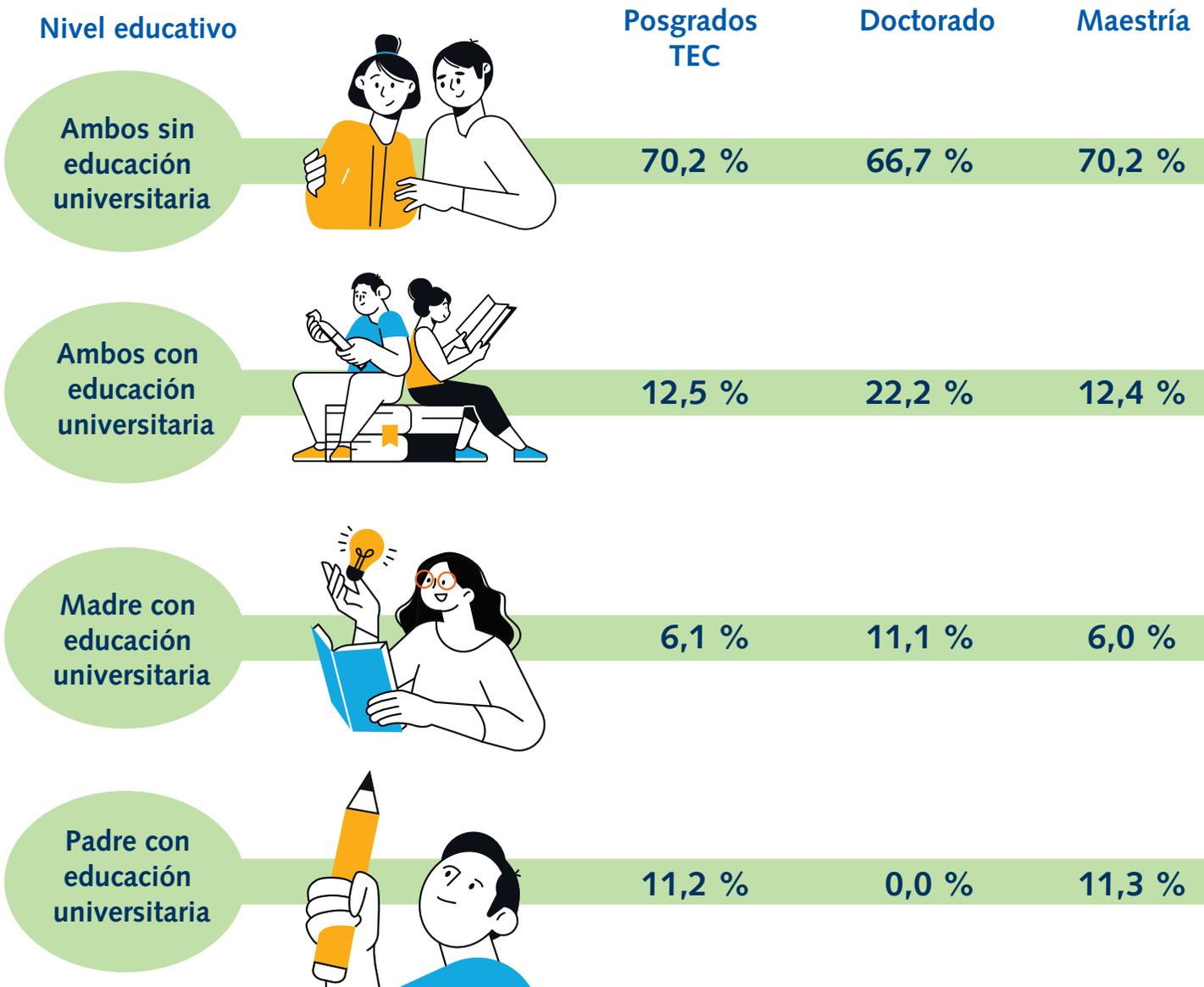
50,1 %

Europa, otros de América.



Educación de padre y madre

Nivel educativo de los progenitores de las personas graduadas de posgrado





TEC

PERFIL ACADÉMICO

En esta sección se perfila el trayecto educativo de la población graduada estatal de posgrado del TEC, considerando características como la continuación de estudios formales, actualizaciones profesionales y el dominio de otros idiomas.

Idiomas según dominio y certificación de las personas graduadas de doctorado y maestría

Respuesta múltiple



Idiomas	Posgrados TEC		Doctorado		Maestría	
	Dominio	Certificado	Dominio	Certificado	Dominio	Certificado
Inglés	78,9 %	13,4 %	80,0 %	30,0 %	78,9 %	13,2 %
Francés	4,6 %	1,0 %	20,0 %	0,0 %	4,4 %	1,0 %
Portugués	4,8 %	0,4 %	10,0 %	10,0 %	4,8 %	0,3 %
Alemán	5,4 %	1,2 %	0,0 %	0,0 %	5,5 %	1,2 %
Mandarín	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %

Las personas graduadas de posgrado continúan estudios universitarios

Continúa estudios universitarios

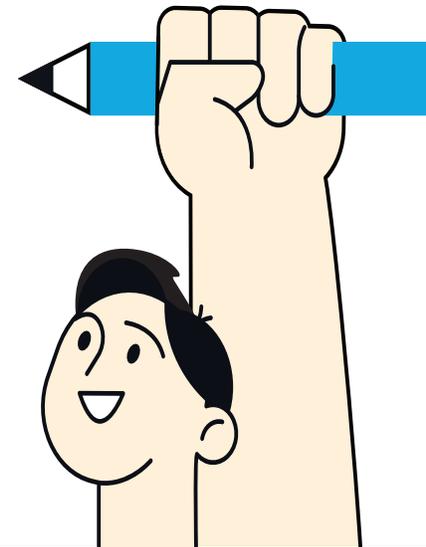
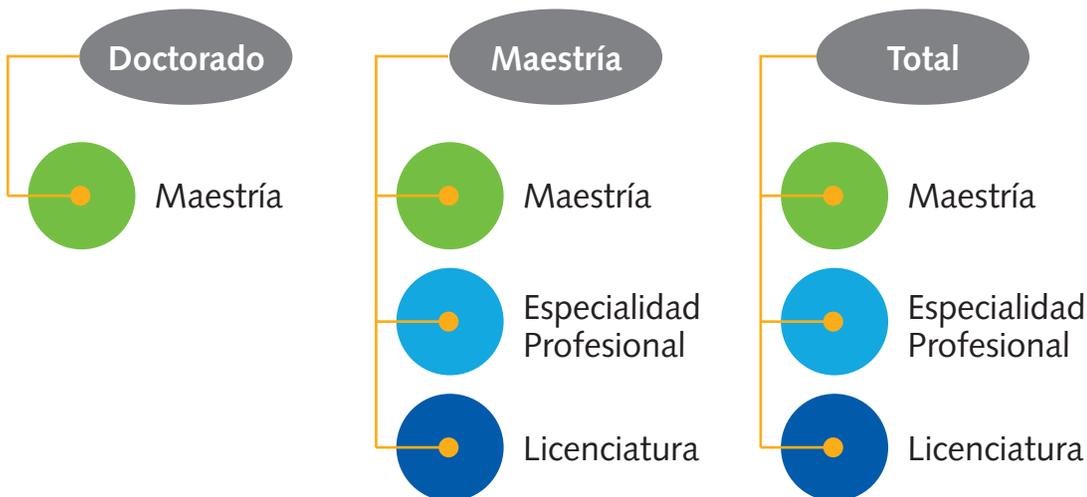


83,3 %
Continúa



16,7 %
No continúa

Principales grados académicos donde continuaron los estudios universitarios





Universidad de la que obtuvo u obtendría el diploma y el tipo de financiamiento de la continuación de estudios por grado

Tipo de universidad (Respuesta múltiple)

Universidad	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Universidad estatal en Costa Rica	45,4 %	0,0 %	45,7 %
Universidad Privada en Costa Rica	26,9 %	0,0 %	27,1 %
Universidad estatal fuera de Costa Rica	12,5 %	100,0 %	11,9 %
Universidad Privada fuera de Costa Rica	35,4 %	0,0 %	35,6 %

Principales fuentes de financiamiento



8 de cada 10
personas



financian los estudios con fondos propios



Alrededor de
2 de cada 10
personas



financian los estudios con fondos o beca de la entidad donde trabaja.

Modalidad de los estudios (Respuesta múltiple)

Modalidad	Posgrados TEC
Virtual	51,4 %
Presencial	25,5 %
Bimodal	27,4 %
A distancia (*)	9,9 %

(*) A distancia (aprendizaje independiente y autónomo por parte del estudiantado)



Actualización profesional (Respuesta múltiple)

Actividades	Doctorado	Maestría	Total
Cursos o capacitaciones	70,0 %	74,2 %	74,1 %
Certificaciones	20,0 %	33,2 %	33,0 %
Aprendizaje en herramientas tecnológicas (software, máquinas, aplicaciones, otros)	70,0 %	52,6 %	52,8 %
Estudio de otros idiomas	10,0 %	22,4 %	22,3 %
Participación en proyectos o investigaciones	80,0 %	29,9 %	30,5 %
Congresos, seminarios, simposios, talleres y foros académicos	60,0 %	41,2 %	41,4 %
Lectura de artículos y material académico actualizado	90,0 %	63,1 %	63,4 %
Consulta a personas expertas	20,0 %	49,8 %	49,5 %
Posdoctorado / Estancias posdoctorales	10,0 %	2,4 %	2,5 %
Otro	10,0 %	7,2 %	7,2 %
No ha realizado actividades de actualización	0,0 %	8,7 %	8,6 %



Satisfacción percibida con el posgrado

Principales aspectos que el posgrado favoreció después de la obtención de la titulación

Posgrados TEC

Aspectos	Promedio
Complementar la formación académica o profesional	4,47
Participar en la toma de decisiones estratégicas en el campo laboral	3,92
Participar en nuevas funciones o responsabilidades en el ámbito laboral	3,67
Desarrollar soluciones innovadoras (productos, servicios o estrategias)	3,48
Aumentar las oportunidades de empleo, negocio o actividad económica	3,54
Obtener un nuevo puesto de trabajo/ o actividad económica independiente	3,23
Establecer contactos mediante redes de personas, empresas o instituciones nacionales o internacionales (networking)	3,21
Participar en diferentes procesos de investigación	2,43
Participar en actividades académicas internacionales (pasantías, seminarios, ponencias, simposios, congresos, cursos, entre otros)	1,99
Iniciar otros estudios (doctorados u otros)	1,98

Principales aspectos que el posgrado favoreció después de la obtención de la titulación

Doctorado

- | | |
|---|------|
| 1. Participar de diferentes procesos de investigación. | 4,50 |
| 2. Complementar la formación académica o profesional. | 4,40 |
| 3. Desarrollar soluciones innovadoras (productos, servicios o estrategias). | 4,40 |



Maestría

- | | |
|---|------|
| 1. Complementar la formación académica o profesional. | 4,47 |
| 2. Participar en la toma de decisiones o responsabilidades en el ámbito laboral | 3,92 |
| 3. Participar en nuevas funciones o responsabilidades en el ámbito laboral. | 3,67 |



1

2

3

4

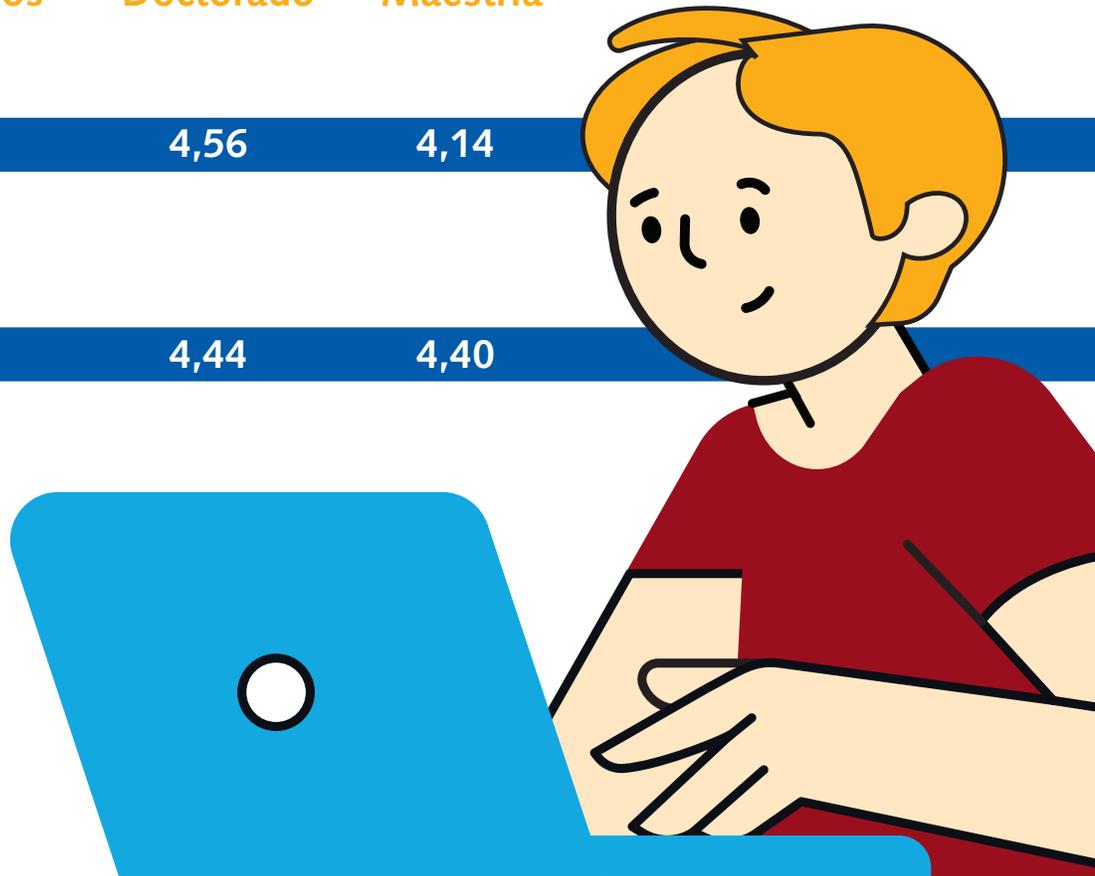
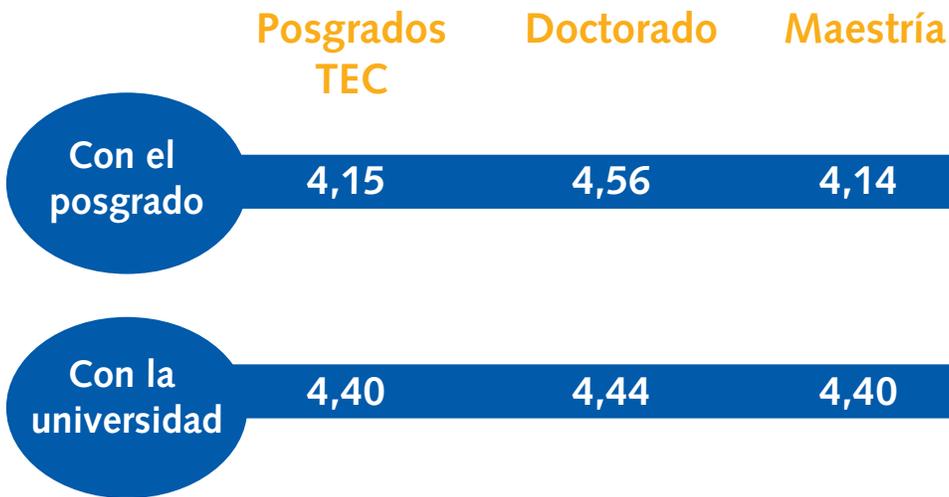
5



(Valoración promedio en una escala de 1 a 5)



Satisfacción académica





TEC

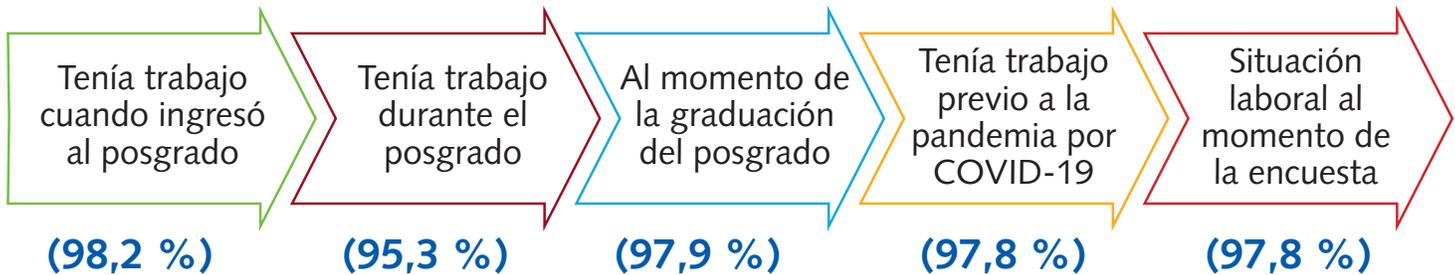
PERFIL LABORAL

En esta sección se profundiza aspectos relacionados con la situación laboral de las personas graduadas de posgrado del TEC, considerando distintos momentos de su trayectoria laboral, las consecuencias producidas por COVID-19 y de las características relacionadas con la calidad ocupacional.

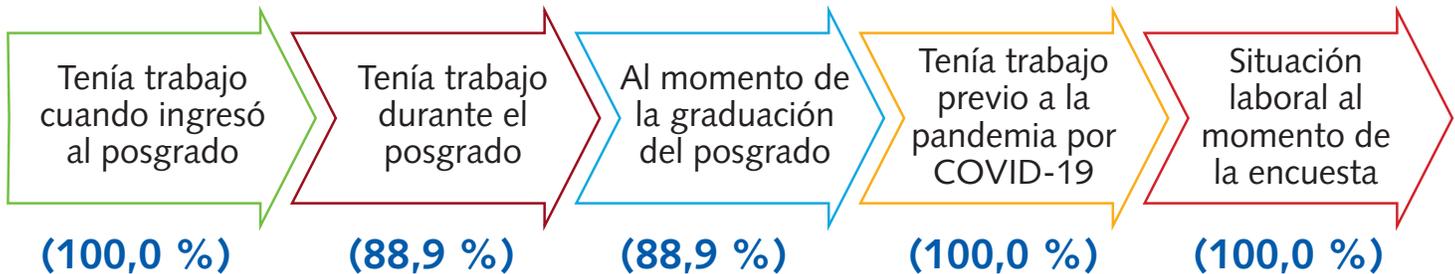


Situación laboral de las personas graduadas en cinco momentos

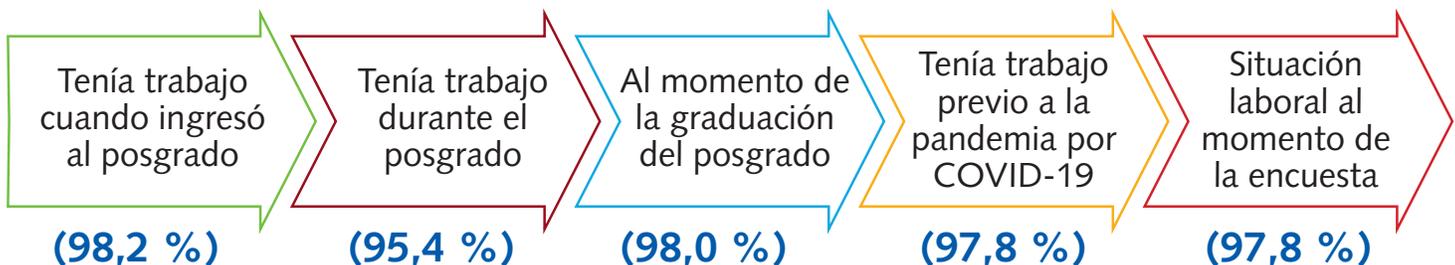
Posgrados TEC



Doctorado



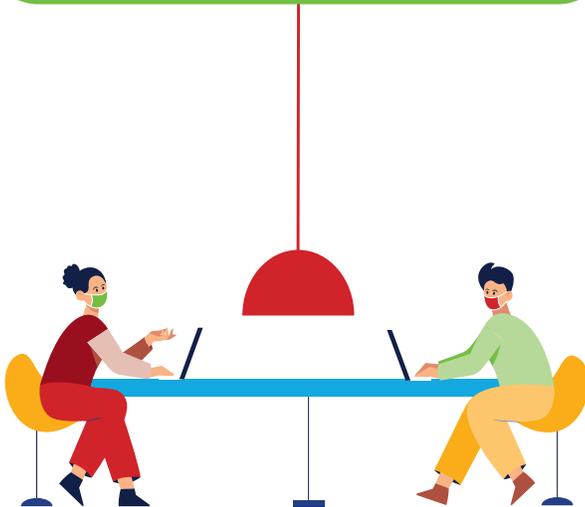
Maestría



Indicador de desempleo

	Área de conocimiento	Doctorado	Maestría	Posgrado TEC
	Total	0,0	1,3	1,3
	Ciencias Básicas	0,0	-	0,0
	Computación	-	0,0	0,0
	Ciencias Económicas	0,0	1,5	1,5
	Educación	-	0,0	0,0
	Recursos Naturales	0,0	6,9	6,7
	Ingeniería	0,0	0,0	0,0

Consecuencias laborales que experimentaron las personas graduadas de posgrado durante la pandemia
 Respuesta múltiple



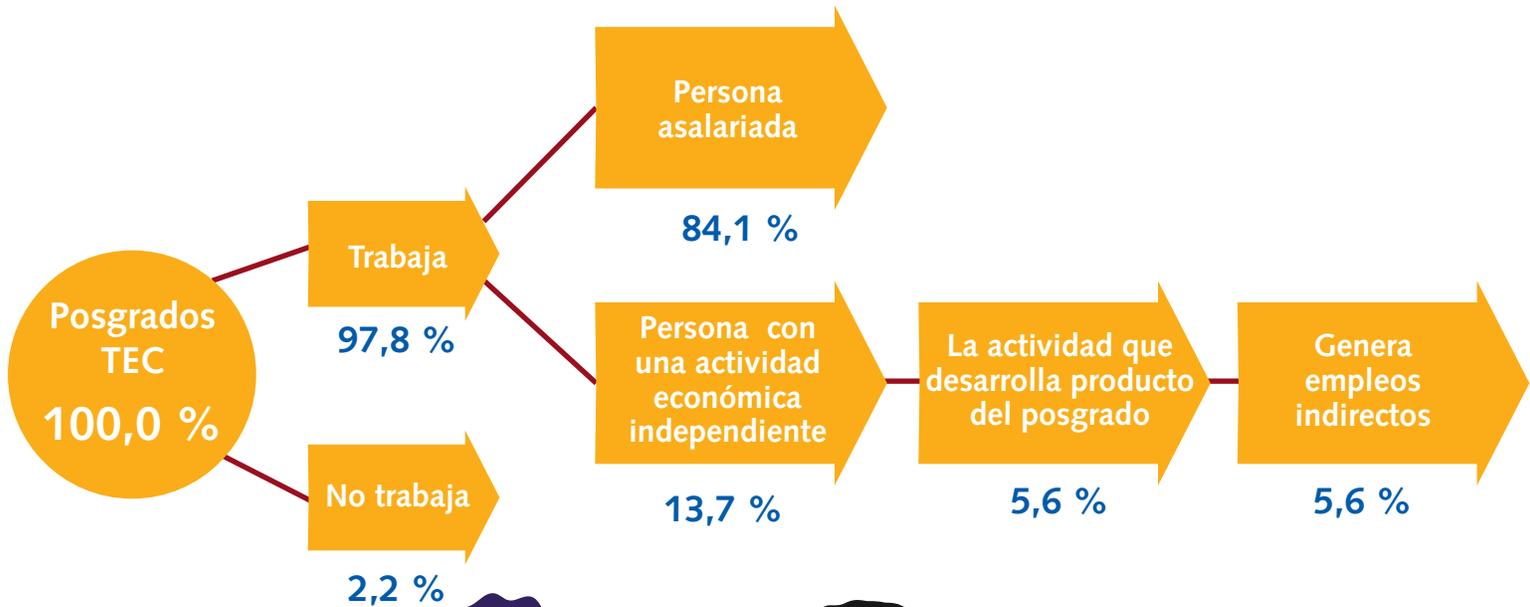
Personas asalariadas

Consecuencias	Posgrado TEC
Disminución de jornada laboral	13,1 %
Disminución de salario	13,3 %
Tuvo que tomar vacaciones	10,1 %
Suspensión temporal de contrato	0,8 %
Le despidieron	6,4 %
Trabaja de manera remota	72,5 %
Aumento de carga laboral	42,1 %
Ninguna de las anteriores	14,1 %
Otra	3,5 %

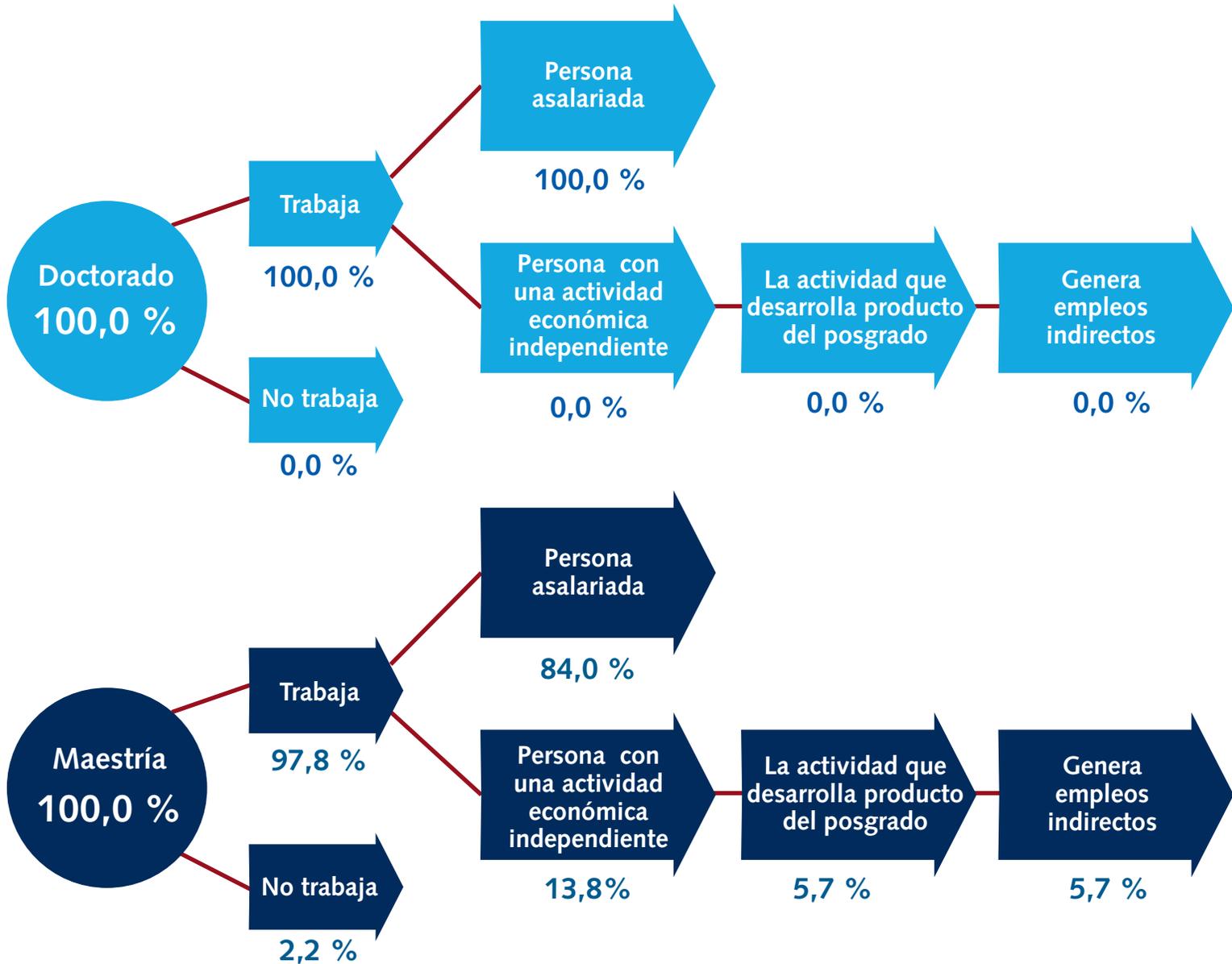
Personas con una actividad económica independiente

Consecuencias	Posgrado TEC
Disminuyeron sus ingresos	58,8 %
Trabajó menos horas	39,4 %
Suspendió temporalmente su empresa o negocio	26,4 %
Suspendió permanentemente su empresa o negocio	2,4 %
Ninguna de las anteriores	21,6 %
Otra	8,2 %

Condición laboral al momento de la encuesta por grado académico



Condición laboral al momento de la encuesta por grado académico



Tipo de institución donde labora

	Grado académico		
	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Gobierno central	9,4 %	20,0 %	9,3 %
Autónoma o semiautónoma	17,5 %	60,0 %	17,0 %
Empresa privada (nacional o internacional)	56,6 %	20,0 %	57,0 %
Empresa o negocio propio (formada por usted mismo/a)	8,5 %	0,0 %	8,6 %
Empresa familiar	5,3 %	0,0 %	5,3 %
Organismo internacional	0,1 %	0,0 %	0,1 %
Organización no gubernamental (ONG)	0,3 %	0,0 %	0,3 %
Gobiernos locales	1,5 %	0,0 %	1,6 %
Otro	0,7 %	0,0 %	0,7 %



Aspectos de la calidad ocupacional de las personas graduadas de posgrados: tipo de contratación, grado satisfacción, requisito máximo de titulación y requerimiento de la titulación en la actividad económica

Tipo de contratación

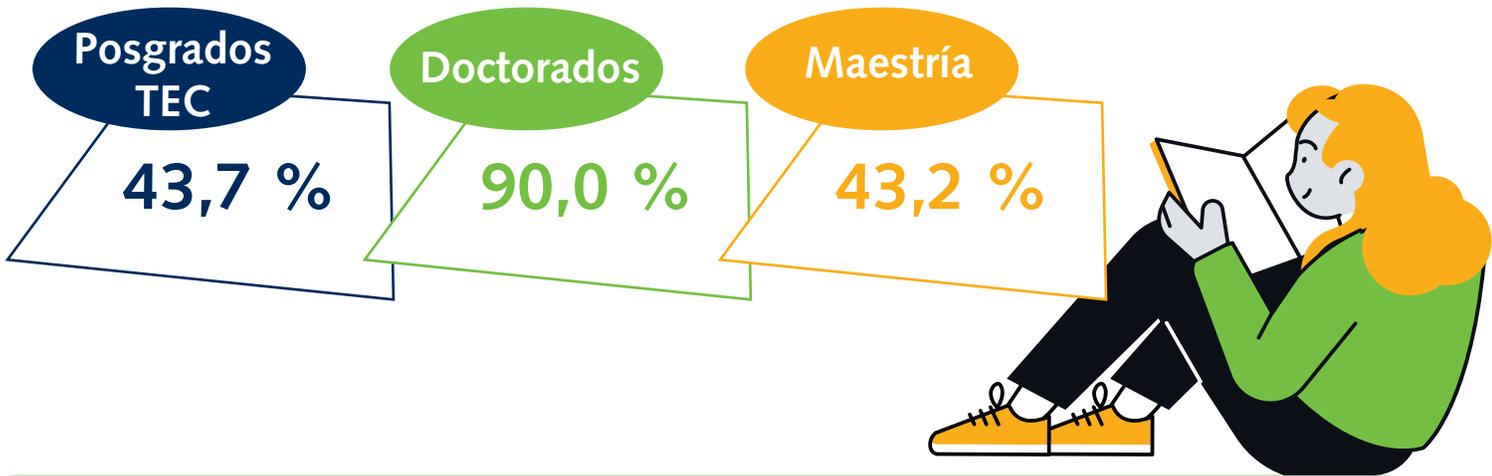
	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Por un periodo de tiempo determinado, interino o contrato a plazo fijo	11,0 %	10,0 %	11,0 %
Por tiempo indefinido o en propiedad	79,1 %	90,0 %	79,1 %
Sin contrato, trabaja por cuenta propia	9,8 %	0,0 %	9,9 %

Grado de satisfacción

	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Con el trabajo mientras estudiaba	4,25	4,88	4,24
Con la actividad laboral que realiza actualmente	4,40	4,50	4,40



Porcentaje de personas que sí requieren la titulación del posgrado para la actividad económica



Grados académicos que se requieren para el puesto

	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Un doctorado	5,6 %	70,0 %	4,9 %
Una maestría / especialidad	29,6 %	20,0 %	29,7 %
Una licenciatura	37,9 %	10,0 %	38,2 %
Un bachillerato universitario	22,3 %	0,0 %	22,5 %
No se necesita titulación universitaria	4,6 %	0,0 %	4,6 %

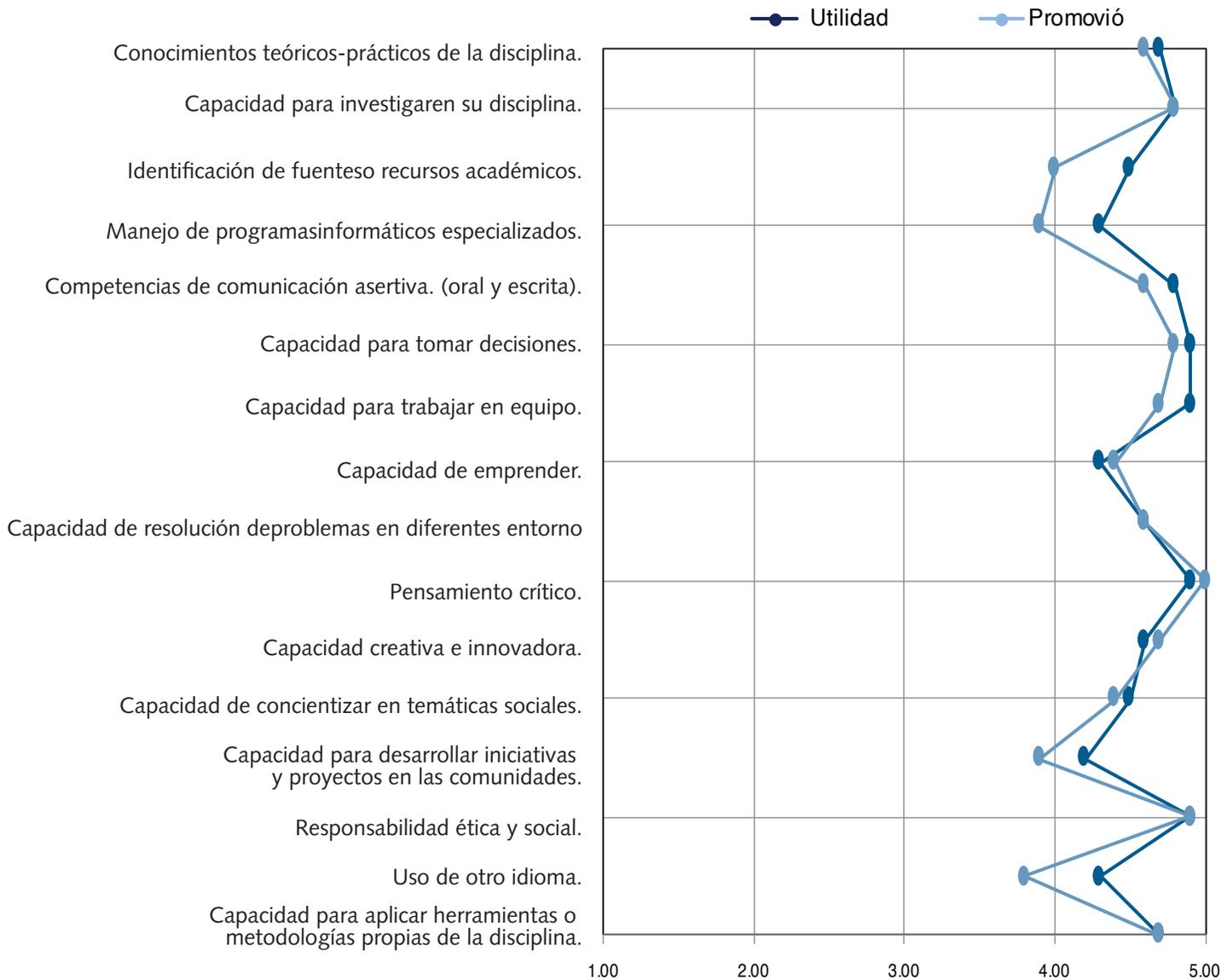


Percepción sobre los aspectos que se promueven en su actividad laboral y el nivel de importancia

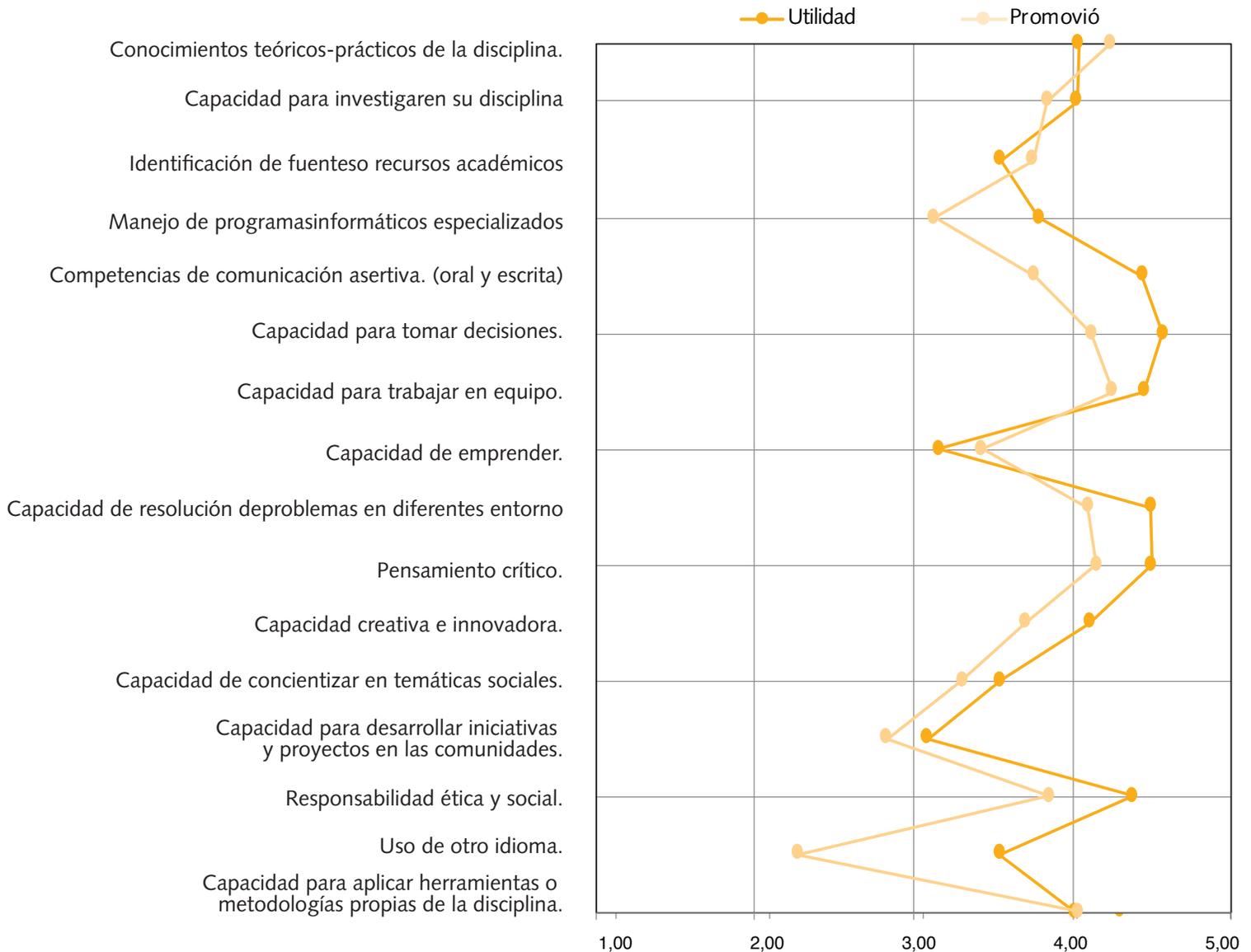
Aspectos	Posgrados TEC		Doctorado		Maestría	
	Lo promueve	Importancia promedio	Lo promueve	Importancia promedio	Lo promueve	Importancia promedio
Posibilidad de ascenso	69,7 %	4,31	70,0 %	3,70	69,7 %	4,31
Autonomía en el desarrollo de sus funciones	95,3 %	4,62	70,0 %	4,80	95,6 %	4,62
Estabilidad laboral	95,2 %	4,81	80,0 %	4,70	95,4 %	4,81
Oportunidad para aprender y actualizarse	89,1 %	4,59	100,0 %	4,90	89,0 %	4,59
Mejorar los ingresos económicos	73,9 %	4,52	80,0 %	4,50	73,8 %	4,52
Adaptación a situaciones nuevas	93,6 %	4,53	70,0 %	4,50	93,8 %	4,53
Oportunidad de retribuir a la sociedad (acción social)	79,5 %	4,26	80,0 %	4,80	79,5 %	4,26
Posibilidad de disfrutar de tiempo libre fuera del trabajo	81,7 %	4,71	40,0 %	4,50	82,1 %	4,71

(Valoración promedio en una escala de 1 a 5)

Promedio de valoración de las competencias con respecto a la promoción recibida en el posgrado y la utilidad en la actividad laboral de las personas graduadas de doctorado



Promedio de valoración de las competencias con respecto a la promoción recibida en el posgrado y la utilidad en la actividad laboral de las personas graduadas de **maestría**





TEC

APORTES Y VINCULACIÓN DE LAS PERSONAS GRADUADAS DE POSGRADO

Esta sección analiza la contribución de los posgrados a la sociedad a través de la producción académica de las personas graduadas. se consultó, sobre los aportes generados gracias a los procesos de investigación para sus trabajos finales de graduación y la temática asociada, el vínculo o participación en el posgrado posterior a la graduación y finalmente, el interés por vincularse a alguna red profesional o académica de personas graduadas de posgrado del TEC.



Aportes en investigación

Continúa investigando



Posgrados
TEC

Doctorado

Maestría

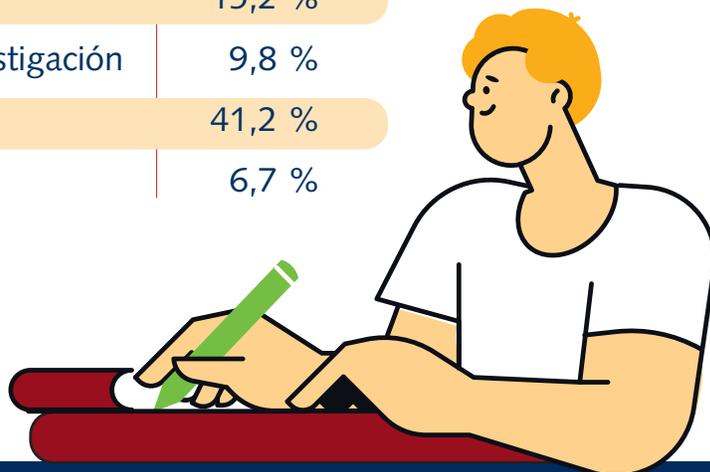
50,0 %

100,0 %

49,4 %

Las investigaciones que realiza las lleva a cabo en ... (Respuesta múltiple)

...la temática de su posgrado o afín	26,9 %
...distinto campo de estudio al posgrado cursado	22,5 %
...redes de investigación en las que participa	15,2 %
... las actividades de un centro o instituto de investigación	9,8 %
...su quehacer profesional	41,2 %
...otro	6,7 %



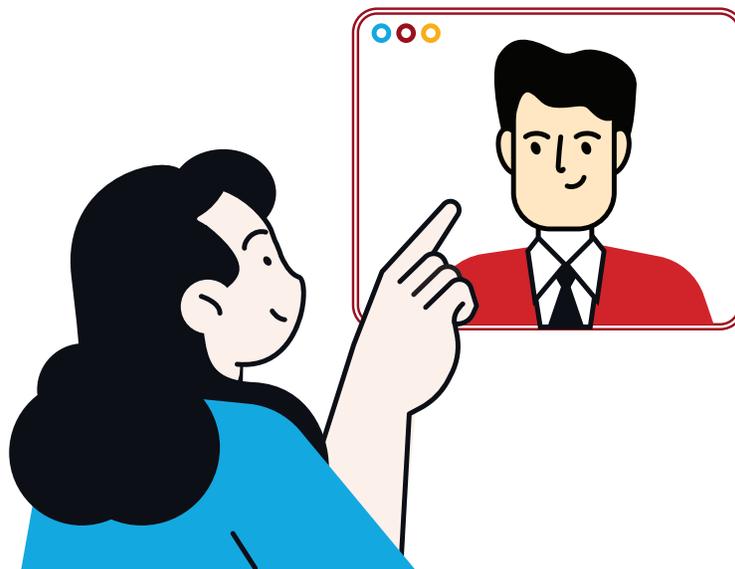


Aportes de los trabajos finales de graduación (TFG) de los posgrados del TEC (Respuesta múltiple)



Participación de las personas graduadas de posgrado del TEC

Se mantiene o participa de alguna manera en el posgrado que se graduó



Participación de las personas graduadas de posgrado del TEC

Respuesta múltiple

Maneras en que se vinculan con el posgrado del cual se graduaron

Aportes	Posgrados TEC	Doctorado	Maestría
Docencia	5,0 %	20,0 %	4,9 %
Investigación	5,5 %	20,0 %	5,3 %
Extensión y acción social	3,0 %	0,0 %	3,0 %
Voluntariado	2,0 %	10,0 %	1,9 %
Apoyo en acompañamiento de trabajos finales de graduación (tutorías y lecturas)	4,7 %	40,0 %	4,3 %
Colaboración en publicaciones de artículos, ponencias y afiches académicos	3,5 %	30,0 %	3,2 %
Redes de personas graduadas (Red Alumni)	8,8 %	40,0 %	8,5 %
Otro	4,1 %	10,0 %	4,0 %

Interés de vincularse con una red profesional o académica de personas graduadas de posgrado de las universidades estatales

17,7 %
No

82,3 %
Sí





Para más información visite los sitios web:
olap.conare.ac.cr

<https://www.tec.ac.cr/posgrados>

Contacto sobre el estudio
Patricia Guevara Chaves
pguevara@itcr.ac.cr