

Medición de la pertinencia de los programas educativos

INGENIERÍA EN DESARROLLO E INNOVACIÓN
EMPRESARIAL

Seguimiento de Egresados
Septiembre 2022



MEDICIÓN DE LA PERTINENCIA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Con el objetivo de medir la pertinencia de los programas educativos correspondientes al 2022 de la **Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial**, se encuestó a una muestra de egresados con un mínimo de 4 años de egreso, tomando como base para la muestra las generaciones 2015 y 2016 con 277 egresados, por medio del formato registrado ante el Sistema de Gestión de Calidad F-DE-06, obteniendo un total de 166 respuestas.

Siendo la muestra para obtener un 95% de confiabilidad de: 162 encuestas.

Seguimiento de Egresados
Septiembre 2022

EMPRESAS DONDE LABORAN LOS EGRESADOS

01

TOP 10 DE EMPRESAS MÁS REPETIDAS POR LOS EGRESADOS

1 Negocio Propio



EMPRESAS DONDE LABORAN LOS EGRESADOS

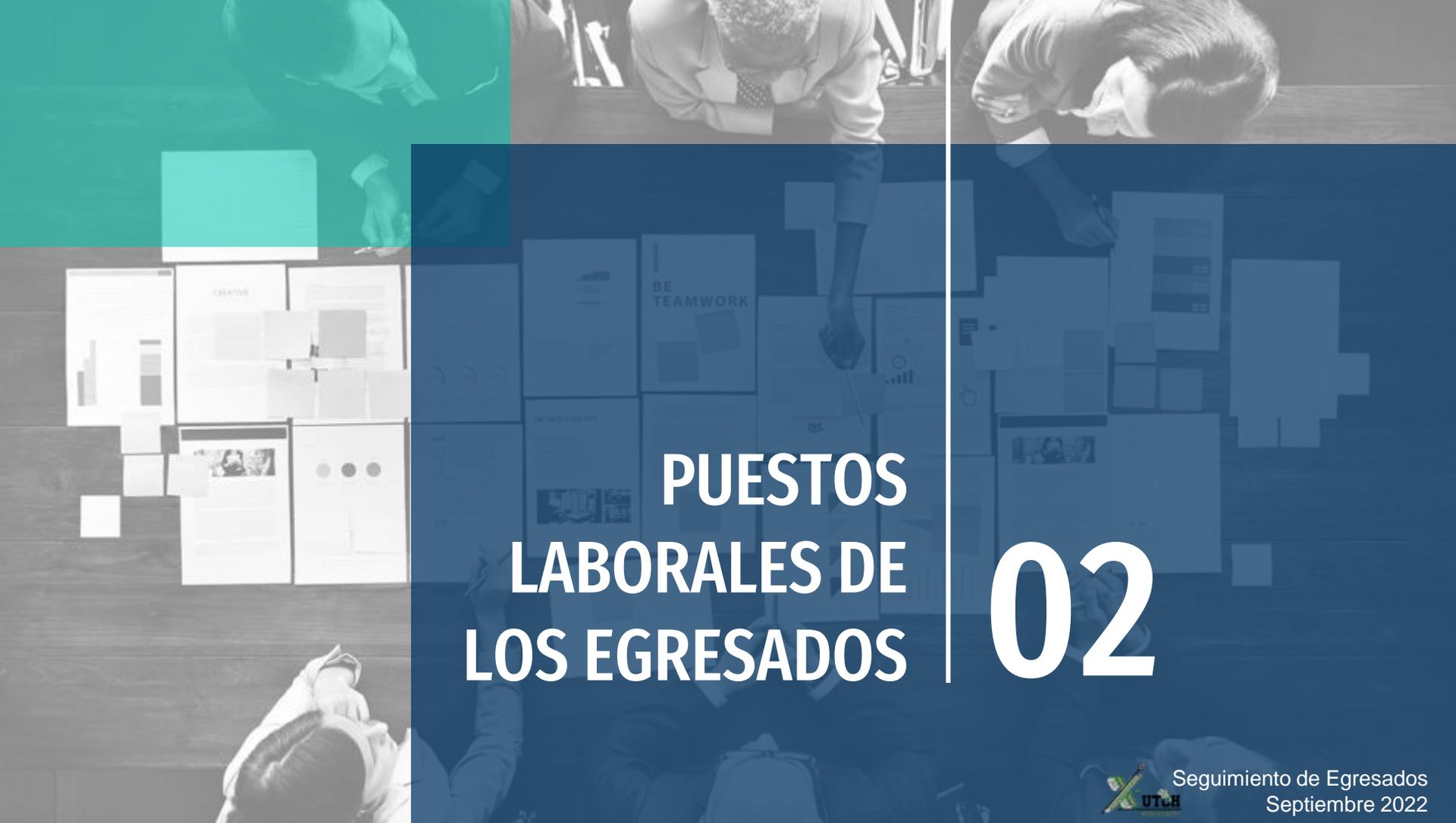
Abarrotes Exclusivos de Chihuahua	Acelec	Afemotos Chihuahua	Alsuper	American Industries
Asociación Mexicana de criadores de Ganado Limousin AC	Autotokio Nisan	Autotransportes del Real SA de Cv	Banco Santander México SA de CV	Banorte
Batesville	BBVA Bancomer	Bienestar	Bimbo	Cadena comercial OXXO
Casa Myers S.A.	Cedis Walmart	Centro de Capacitación de Desarrollo Humano y Género A.C	Club Tesoro Resorts	Compañía Sherwin Williams
CONAFE	Constructora del Bajío	Copamex reciclados	Corporativo Brio	Cruzalo
Datazone	Desarrollo a la Microempresa A.C.	DHL Express	Dynamo Fletes y Servicios S.A de C.V	Efikazia industrial
Electrocomponentes	Emerson	Expoautos	En el Extranjero	Eztravaganzza nail room

EMPRESAS DONDE LABORAN LOS EGRESADOS

Factoria Industrial	Ferreteria Rewo	Fletes Ortiz	Forestal Terranova México	GHCH Ingenieria Administrativa
GMA Grupo Médico de Alta Especialidad	Gobierno del Estado	Grapho	Grupo Anbec	Grupo Keila
Grupo Prosesa	Grupo Roga	Grupo Vasa	Heineken México	Hermanos Batta
HH Consultores	Homes & Living	Honeywell	Hospital Infantil	Hospital Star Medica
HSBC México	Imap	Imper de Chihuahua	IMSS	Incora
Instituto de Micropigmentación HASU	Interceramic	Izzi	Jabil	Kenworth Chihuahua
Leche Zaragoza	Lexmark	Licores Chihuas Wine	Marsh	Pimsa Seguros
Metal Master industrial S.A de C.V	Mondelez	Moper Medical	MPPD	Multigruas

EMPRESAS DONDE LABORAN LOS EGRESADOS

Mykonos S.A de C.V.	Negocio Propio	Neuroentrenamiento S de RL de CV	Nifco	Operadora Pollo Feliz Del Norte
Optica	Partido del Trabajo	Pasión CUU	Pensiones Civiles del Estado	Pid Electronics
Pop Creativo	Ramirez Mayoristas SA de CV	Riquelme Morales y Asociados A.C	Sabritas	Safran Electrical & Power
Secretaría de Hacienda	SEECH	Seglo Operaciones Logísticas	Seguros Monterrey	Servicios Integrales Alkom
Servicios Profesionales Cambher	Sindicato de Radio y Tv	Sistemas de Impresión y Gestión Documental S. A. De C. V	Supercel S.A De C.V	Telcel
Teleperformance	Tenco Integración de Sistemas	Totalplay	UACH	UTCH
Vector Line Printing	Villa mi Jardín	Wesco Aircraft	ZF	



PUESTOS LABORALES DE LOS EGRESADOS

02



PUESTOS LABORALES



El 17.46% de los egresados cuentan con un puesto **Administrativo**



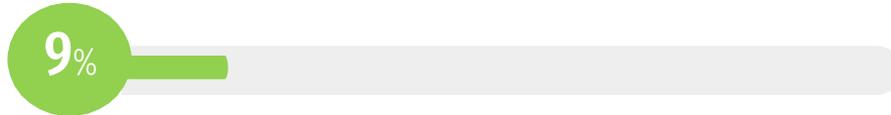
El 13.85% de los egresados tienen su negocio y cuentan con el puesto de **Propietario**



El 9.63% de los egresados cuentan con un puesto de **Gerente/Director**



El 9.63% de los egresados cuentan con un puesto de **Ingeniería de procesos**

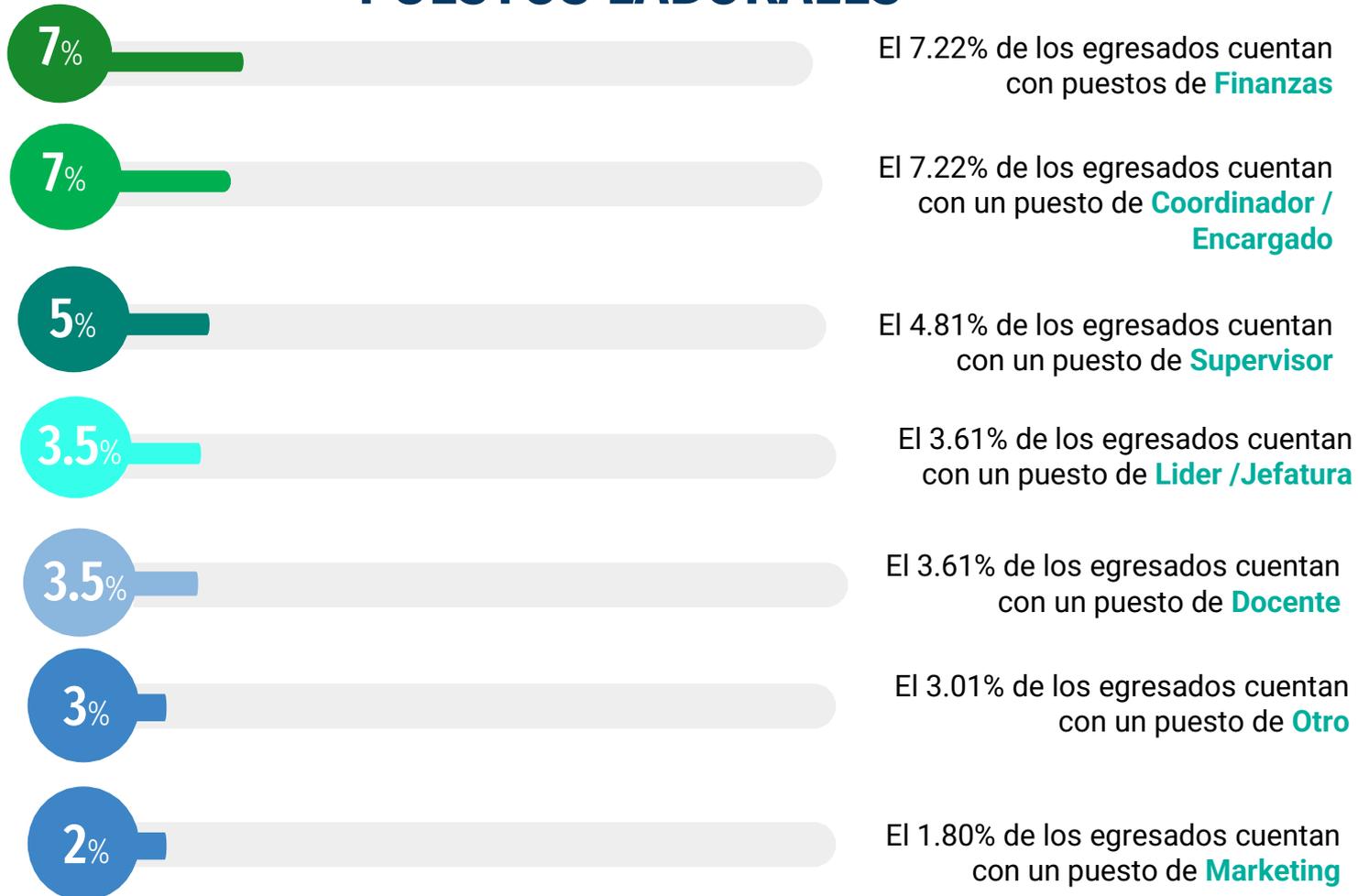


El 9.03% de los egresados cuentan con un puesto de **Ventas**



El 9.03% de los egresados cuentan con un puesto de **Recursos Humanos**

PUESTOS LABORALES

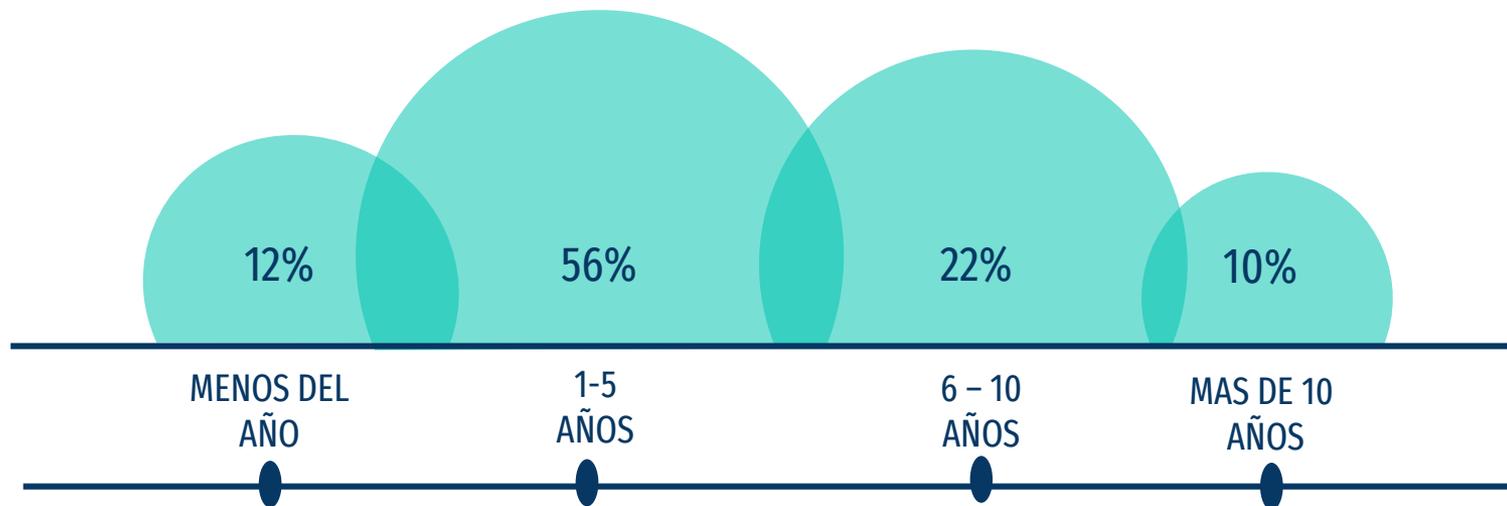




03

ANTIGUEDAD DE
LOS EGRESADOS

ANTIGÜEDAD DE LOS EGRESADOS EN LA EMPRESA



04

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DONDE UTILIZAN CONOCIMIENTOS DE CIENCIAS BÁSICAS (matemáticas, admón., informática, estadística, contabilidad y calidad) Y DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA DE SU ESPECIALIDAD



Aplicación de los conocimientos de ciencias básicas (matemáticas, admón., informática, estadística, contabilidad y calidad) y de formación tecnológica de su especialidad en sus actividades laborales.

NO APLICAN

sus conocimientos de ciencias básicas y de formación tecnológica de su especialidad.

RARA VEZ

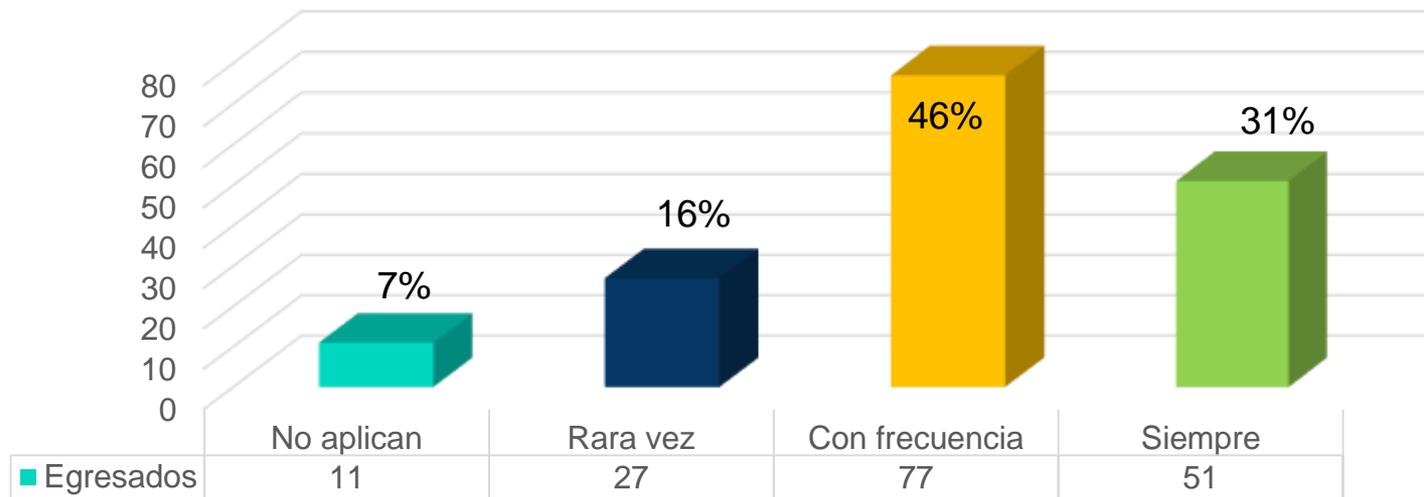
Aplican sus conocimientos de ciencias básicas y de formación tecnológica de su especialidad.

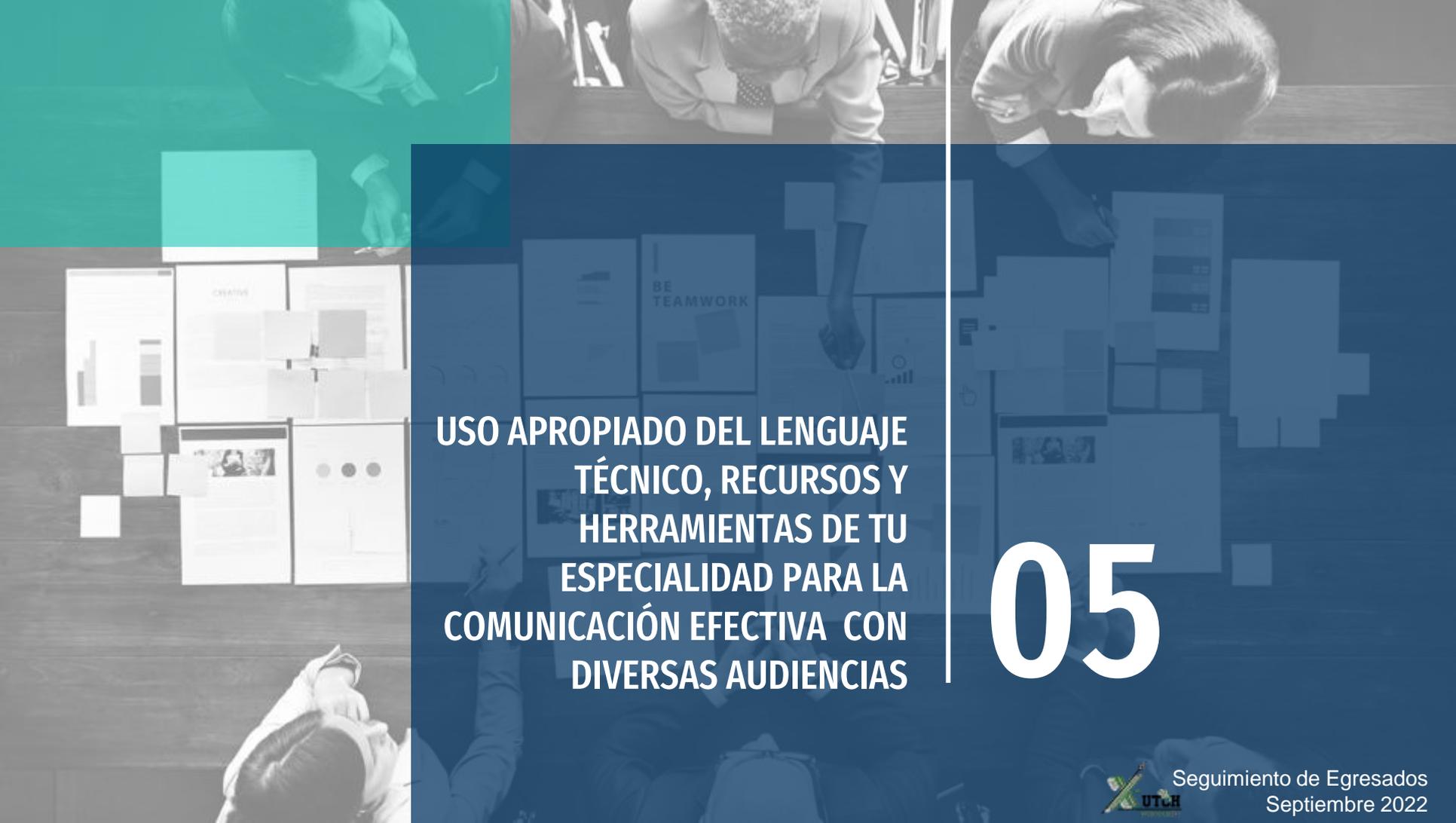
CON FRECUENCIA

Aplican sus conocimientos de ciencias básicas y de formación tecnológica de su especialidad.

SIEMPRE

Aplican sus conocimientos de ciencias básicas y de formación tecnológica de su especialidad.





**USO APROPIADO DEL LENGUAJE
TÉCNICO, RECURSOS Y
HERRAMIENTAS DE TU
ESPECIALIDAD PARA LA
COMUNICACIÓN EFECTIVA CON
DIVERSAS AUDIENCIAS**

05



Uso apropiado del lenguaje técnico, recursos y herramientas de su especialidad para la comunicación efectiva con diversas audiencias

No requiero

Comunicarme con diversas audiencias con un total de **2** respuestas lo que representa un **1%**

Con dificultad

Me comunico con dificultad sin importar la audiencia con un total de **3** respuestas lo que representa un **2%**



Efectivamente en mi área

Me comunico efectivamente en mi área o departamento de trabajo con un total de **47** respuestas lo que representa un **28%**

Efectivamente con diversos niveles

Me comunico efectivamente con diversos niveles de la organización (directivo, técnico y operativo) con un total de **114** respuestas lo que representa un **69%**

06

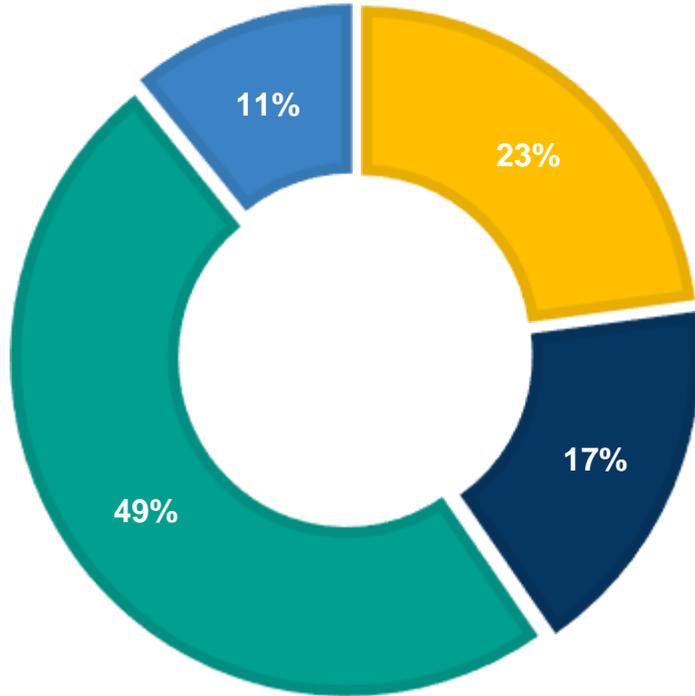
NIVEL DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS



Seguimiento de Egresados
Septiembre 2022



Nivel de dominio del idioma Inglés



No domino 23 %

No domino el idioma inglés con un total de **43** respuestas

Dificultad 17 %

Tengo dificultad con el idioma inglés continuamente con un total de **28** respuestas.

Mensajes breves 49 %

Puedo interpretar y formular mensajes verbales y escritos breves y sencillos sobre asuntos cotidianos, usando frases cortas para intercambiar información con un total de **64** respuestas

Extranjeros 11%

Puedo intercambiar información de manera verbal con naturalidad y fluidez, así como de manera escrita elaborando documentos con gramática bien estructurada, desenvolviéndome social y laboralmente con personas extranjeras con un total de **48** respuestas.

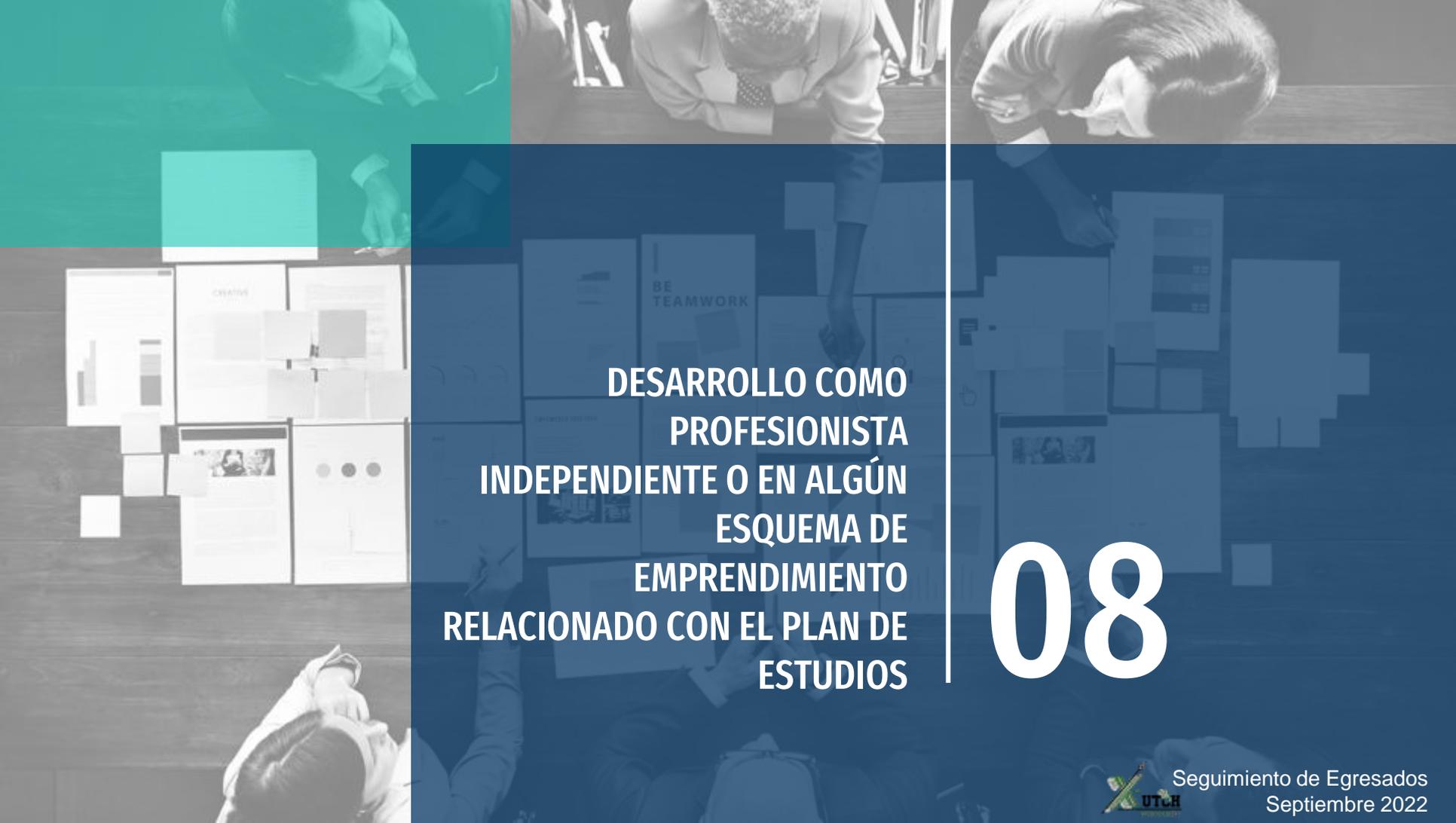
07

APLICACIÓN DE LOS
PRINCIPIOS ÉTICOS Y
DE EQUIDAD EN LA
PRÁCTICA
PROFESIONAL, CON
VISIÓN AL BIENESTAR
SOCIAL Y LA
SUSTENTABILIDAD



Aplicación de los principios éticos y de equidad en la práctica profesional, con visión al bienestar social y la sustentabilidad



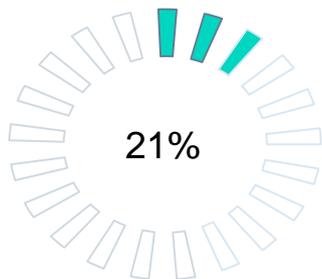


**DESARROLLO COMO
PROFESIONISTA
INDEPENDIENTE O EN ALGÚN
ESQUEMA DE
EMPREDIMIENTO
RELACIONADO CON EL PLAN DE
ESTUDIOS**

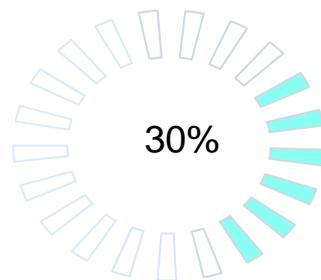
08



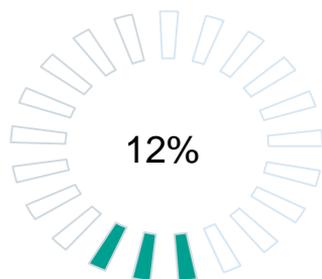
Desarrollo como profesionalista independiente o en algún esquema de emprendimiento relacionado con el plan de estudios



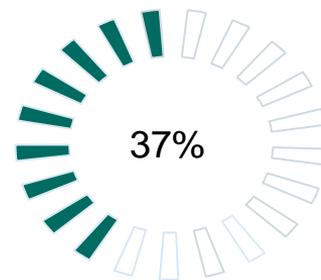
Ha desarrollado su propia empresa relacionada con proyectos innovadores de su profesión con un total de **35 respuestas.**



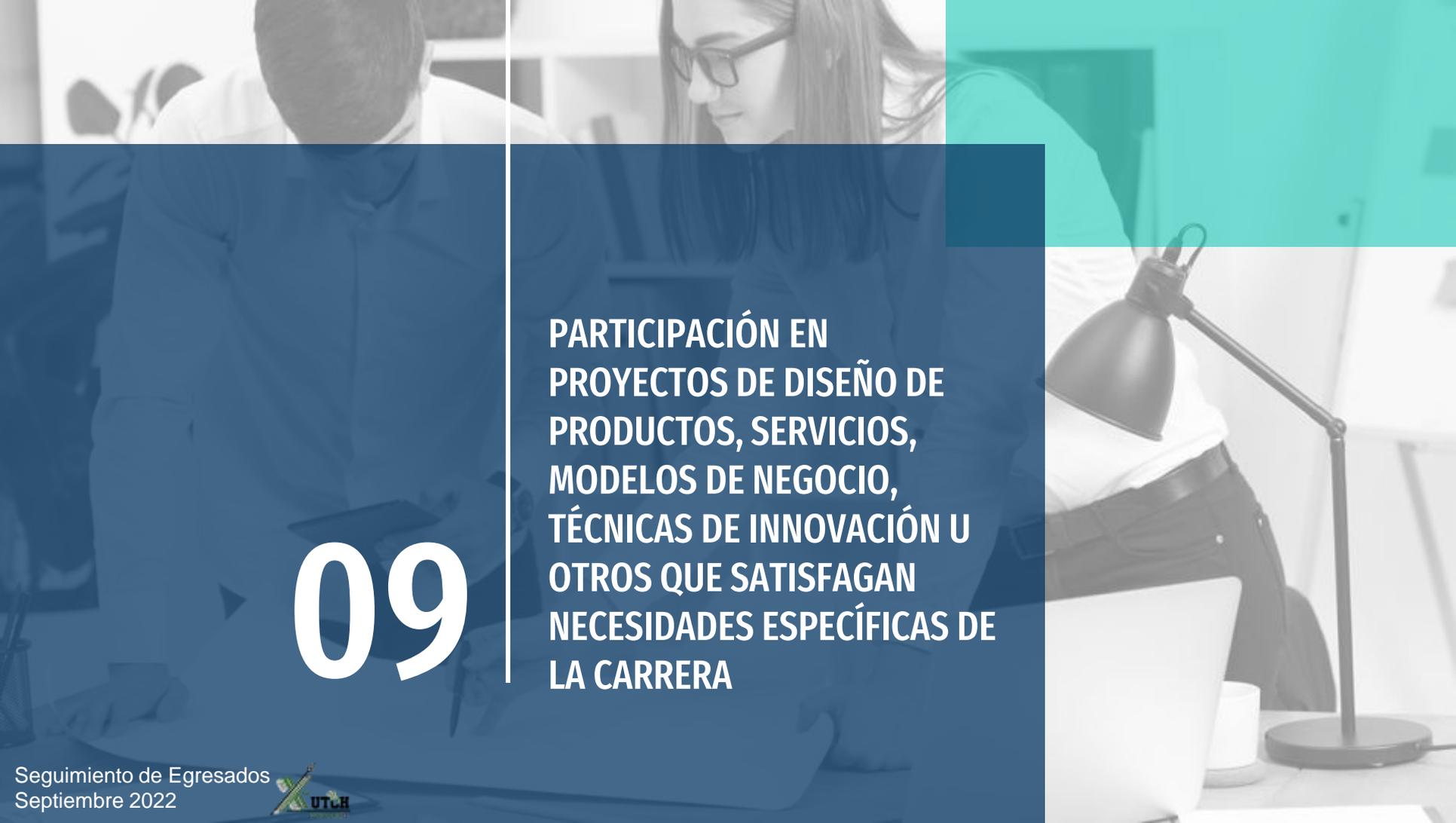
Se desempeña como profesionalista con proyectos innovadores relacionados con su profesión, dentro de una organización con un total de **49 respuestas.**



Se desempeña como profesionalista independiente (no relacionado con su profesión) con un total de **20 respuestas.**



No han participado en esquemas de emprendimiento (No aplica) con un total de **62 respuestas.**



09

**PARTICIPACIÓN EN
PROYECTOS DE DISEÑO DE
PRODUCTOS, SERVICIOS,
MODELOS DE NEGOCIO,
TÉCNICAS DE INNOVACIÓN U
OTROS QUE SATISFAGAN
NECESIDADES ESPECÍFICAS DE
LA CARRERA**

Participación en proyectos de diseño de productos, servicios, modelos de negocio, técnicas de innovación u otros que satisfagan necesidades específicas de tu carrera

No participan

En esos proyectos con un total de 46 respuestas

Rara vez

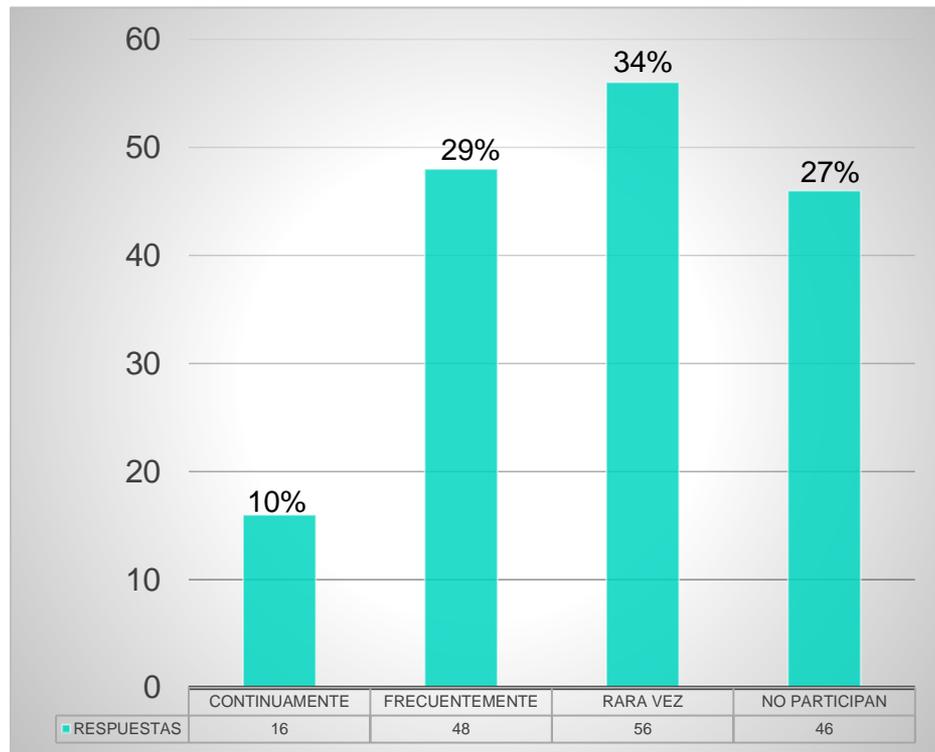
Participan en esos proyectos con un total de 56 respuestas

Frecuentemente

Participan en esos proyectos con un total de 48 respuestas

Continuamente

Participan en esos proyectos con un total de 16 respuestas



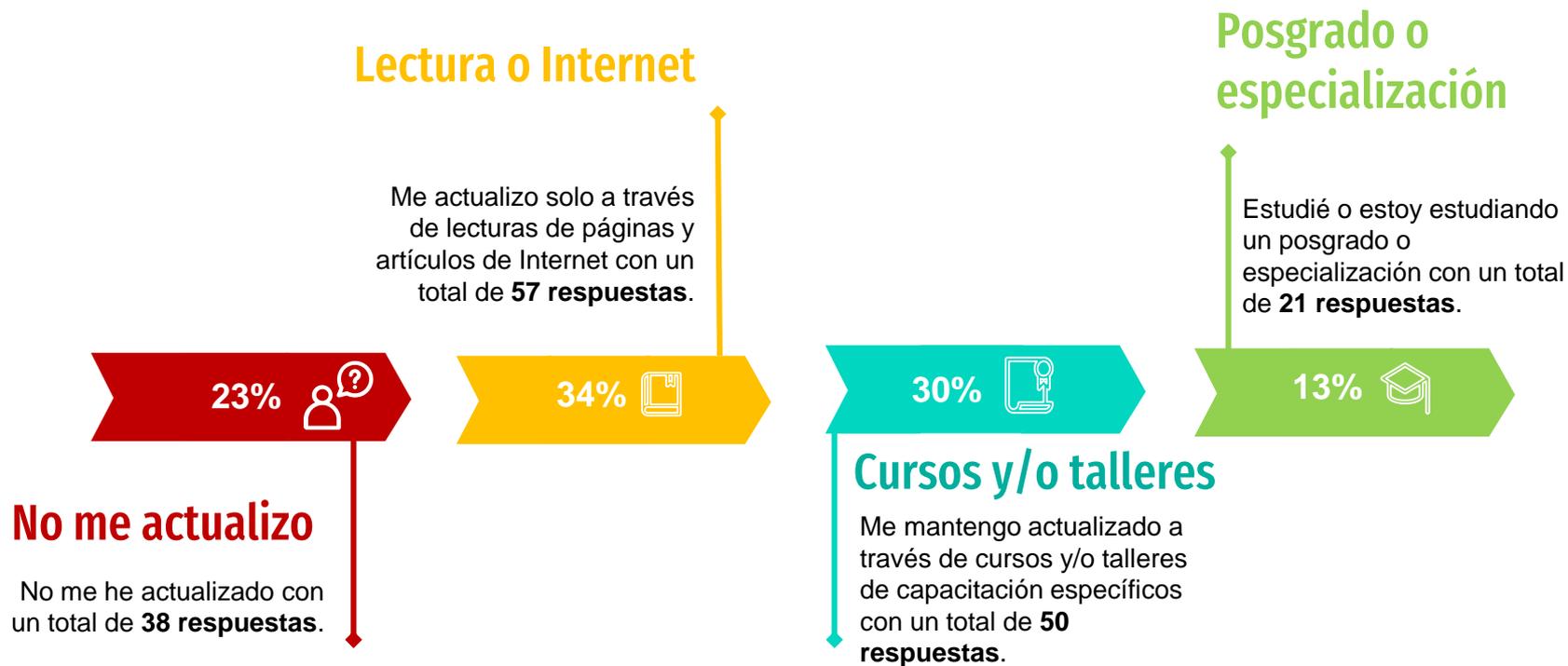
**AMPLIACIÓN O
ESPECIALIZACIÓN DE LOS
CONOCIMIENTOS PARA
ADAPTARSE A NUEVAS
TENDENCIAS DE SU ÁREA
DE ESPECIALIDAD**

10



Seguimiento de Egresados
Septiembre 2022

¿Has ampliado o profundizado tus conocimientos para adaptarte a nuevas tendencias de tu área de especialidad?





**GRADO DE SATISFACCIÓN CON
LAS COMPETENCIAS
ADQUIRIDAS EN LA
TRAYECTORIA ESCOLAR DE LA
UTCH**

11



Grado de satisfacción con las competencias adquiridas en la trayectoria escolar de la UTCH

Nada satisfecho

1

2

3

4

Altamente satisfecho

Con una calificación de 4 estrellas
Un total de **118** respuestas.



71%

Con una calificación de 3 estrellas
Un total de **40** respuestas.



24%

Con una calificación de 2 estrellas
Un total de **6** respuestas.

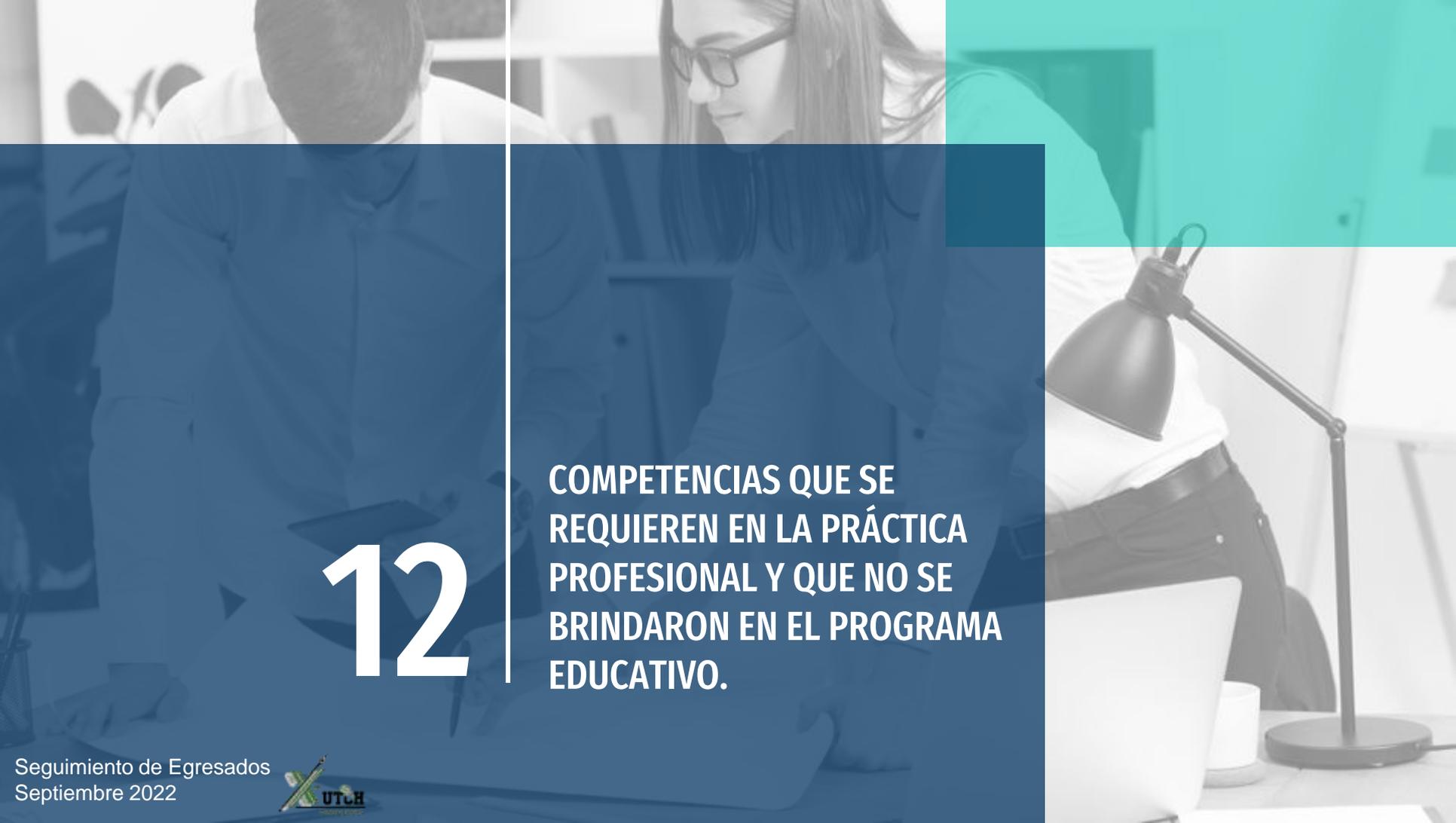


4%

Con una calificación de 1 estrella
Un total de **2** respuestas.



1%



12

**COMPETENCIAS QUE SE
REQUIEREN EN LA PRÁCTICA
PROFESIONAL Y QUE NO SE
BRINDARON EN EL PROGRAMA
EDUCATIVO.**

COMPETENCIAS QUE SE REQUIEREN EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL Y NO SE LES BRINDARON EN EL PROGRAMA EDUCATIVO

Nivel de importancia según la cantidad de veces que se repite la respuesta:

Más de 10 repeticiones

6 a 10 repeticiones

3 a 5 repeticiones

1 a 2 repeticiones

Habilidades blandas	Liderazgo	Manejo de personal	Control y manejo del estrés laboral	Comunicación efectiva	Habilidad de negociación
	Como tratar con personas difíciles	Manejo de conflictos			
Softwares	Excel avanzado	Programas de contabilidad	Softwares de diseño	SAP	Facturación
Educación continua / Complementaria	Inglés	Finanzas	Trámites del SAT	Administración financiera personal	Recursos humanos
	Marketing digital	Uso y manejo de redes sociales	Impuestos	Administración de recursos	Manejo de equipo de alto rendimiento
	Impuestos	Administración del tiempo	Logística	Herramientas de mejora continua	Conocimiento de aranceles
	Office	Lengua de señas	Neuromarketing	Trámites ante en IMSS	Estadística
Otros	Ley Federal de Trabajo	Atención al cliente	Ventas	Más oratoria	Matemáticas
	Poder tomar optativas para especializarnos	Motivación para emprender			

¿Cómo consideras que las competencias desarrolladas en tu formación en la universidad han sido pertinentes en el campo laboral?



Medición de la pertinencia de los Programas Educativos por las Empresas



Empresas participantes: 34

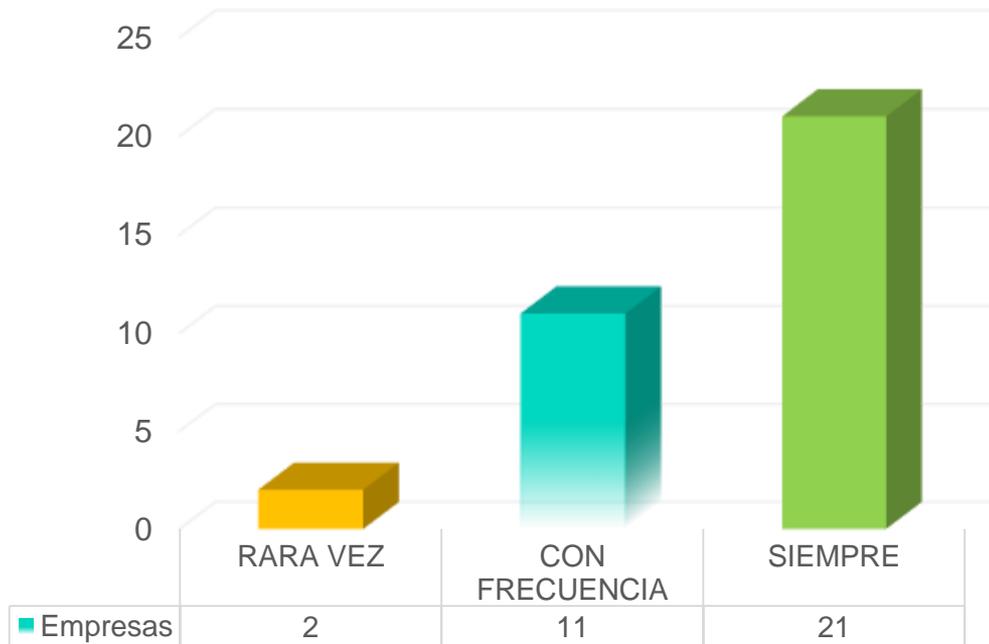
Alsuper	Autopartes Her	Bourns de México S de RL de CV	Cadena Comercial OXXO	CBC Commesse Barrera Consultores
Compasso	Cross Thelman SC	Driver Please SA de CV	First Cash	FR Tecnologías de Flujo
Graphia	Grupo Bafar	Grupo Raosari	Interceramic	Isi Solar
Jabil Circuit de Chihuahua (2)	Lutron CNC S de RL de CV	MSC Industrial Supply Co. (2)	MSSL Wiring System Inc	Nissan Autotokio
Operadora de Tiendas Garcam S.A. de C.V.	Pasteles Panda	Plásticos Maplasa SA de CV	Proveedora Industrial Movill de ChihuahuaSA de CV	Safran Aerosystems
Schnellecke Logistics	SMTC de Chihuahua	Sofi de Chihuahua	Transportes Soto e Hijos (2)	UTCH
VTC West S.A de C.V				

1. Los egresados participan o han participado en proyectos multidisciplinarios donde aplican sus conocimientos de ciencias básicas (matemáticas, admon, informática, estadística, contabilidad y calidad) y formación tecnológica de su especialidad en sus actividades laborales?

71%

27%

2%



2. Los egresados ¿Utilizan apropiadamente el lenguaje técnico, recursos y herramientas de Ingeniería para comunicarse efectivamente con diversas audiencias?



3. Los egresados ¿Dominan efectivamente el idioma inglés en sus actividades laborales?

No requieren



No requieren el idioma inglés en el desarrollo de sus actividades profesionales con **7 respuestas**.

No dominan



No dominan el idioma Inglés con **2 respuestas**.

Tienen dificultades



Tienen dificultades con el idioma inglés en continuamente con **5 respuestas**.

Mensajes breves



Pueden interpretar y formular **mensajes verbales y escritos breves y sencillos** sobre asuntos cotidianos, usando frases cortas para intercambiar información con **15 respuestas**.

Con extranjeros



Pueden **intercambiar información** de manera verbal con naturalidad y fluidez, así como de manera escrita elaborando documentos con gramática bien estructurada, desenvolviéndose social y laboralmente **con personas extranjeras** con **6 respuestas**.

4. Los egresados ¿Aplican principios éticos, de liderazgo y de equidad en su práctica profesional, con visión al bienestar social y la sustentabilidad?



Frecuentemente

Regularmente consideran los principios éticos y profesionales en el ejercicio de su profesión con un total de **12 respuestas**.

Siempre

Siempre consideran los principios éticos y profesionales en el ejercicio de su profesión con un total de **20 respuestas**.

Rara vez

Siempre consideran los principios éticos y profesionales en el ejercicio de su profesión con un total de **2 respuestas**.

5. Los egresados ¿Participan o han participado en proyectos de diseño de productos, servicios, modelos de negocio, técnicas de innovación u otros que satisfagan necesidades específicas de la empresa?



53%

Participan en esos proyectos con 18 respuestas

CONTINUAMENTE



20.5%

Participan en esos proyectos con 7 respuestas

FRECUENTEMENTE



20.5%

Participan en esos proyectos con 7 respuestas

RARA VEZ

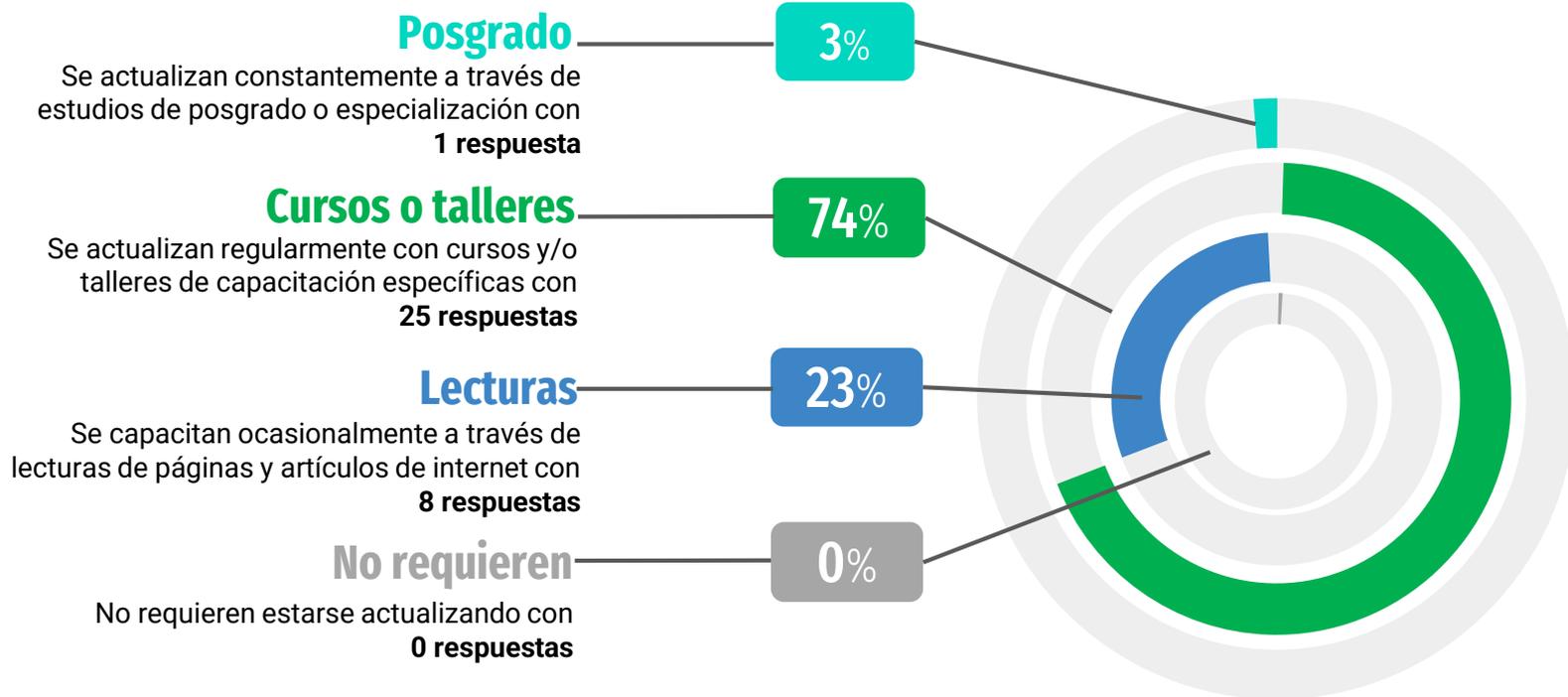


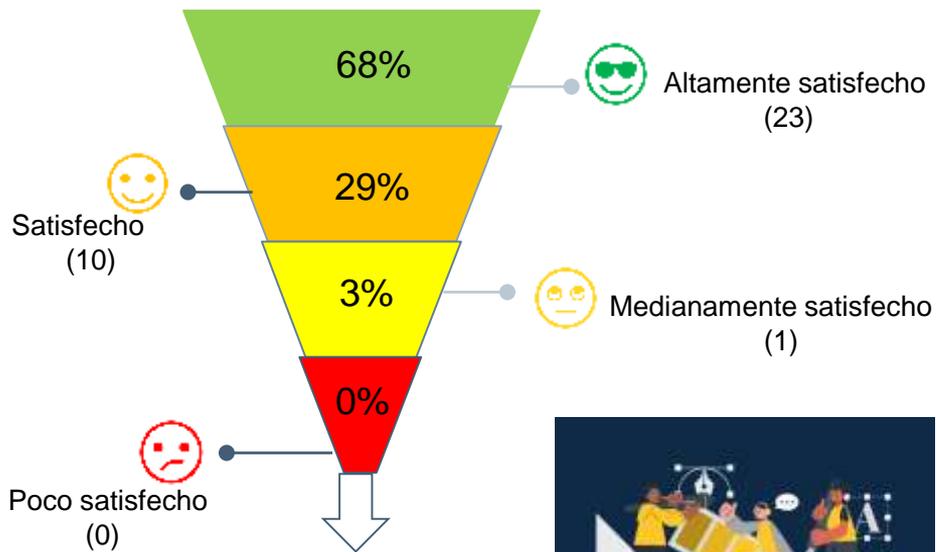
6%

Participan en esos proyectos con 2 respuestas

NO PARTICIPAN

6. Los egresados ¿Han ampliado o profundizado sus conocimientos para adaptarse a las nuevas tendencias de su especialidad?





97%

7. Grado de satisfacción con las competencias adquiridas en la trayectoria escolar de los egresados de la UTCH

8. Mencione algunas competencias que requieren en su empresa y que no se le brindaron a los egresados de la UTCH

Habilidades blandas	Liderazgo	Innovación	Adaptabilidad	Comunicación efectiva
	Manejo de problemas			
Educación continua / Complementario	Planeación	Marketing digital	Medición de campañas digitales	Conversión de clientes a través de embudos de ventas
	Inglés conversacional	Organización y ejecución	Pensamiento sistémico	
Softwares	Excel			
Otras	Calidad en la redacción	Servicio al cliente interno y externo	Experiencia internacional (intercambios)	Presentaciones ejecutivas
	Sensibilidad a los lineamientos	Ortografía		

Nivel de importancia según la cantidad de veces que se repite la respuesta:

Sin repeticiones

2 a 4 repeticiones

5 a 10 repeticiones

Más de 10 repeticiones

9. ¿Cómo considera que las competencias adquiridas en la formación profesional han sido pertinentes en el campo laboral?



THANKS!

Información recabada por la Dirección de Vinculación/
Seguimiento de Egresados

frojas@utch.edu.mx

(614) 432 20 00 ext. 1131



 Bolsa de trabajo UTCH

 www.utch.edu.mx

 614 540 68 21