



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA APERTURA DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – EMPLEADORES



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Agosto 2020



Se realizó una encuesta de opinión online que tiene como finalidad determinar aspectos importantes para la apertura de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas de la región Poza Rica-Tuxpan. La información proporcionada será utilizada para fines del diseño del plan de estudios del programa de posgrado. El instrumento utilizado fue dirigido a empleadores, obteniéndose un total de 72 cuestionarios completados.

Se presentan en este reporte los resultados, a nuestro juicio, relevantes. Agradecemos la confianza depositada en nuestro Centro.



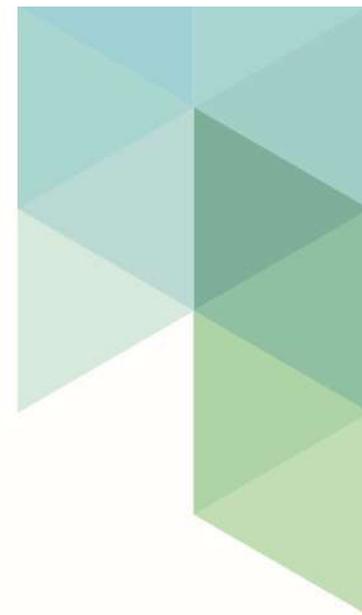
RESULTADOS



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis



DATOS DEL EMPLEADOR



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Nombre de la empresa

	Frecuencia	%
PEMEX	8	11.1
Universidad Veracruzana	6	8.3
CIATSOFTWARE S.A DE C.V	4	5.6
C.F.E.	2	2.8
Colegio Nacional de Ingenieros Industriales A.C.	2	2.8
IVG	2	2.8
Servicios de Ingeniería	2	2.8
Servicios petroleros OLIMPIA	2	1.8
APSA Veracruz	1	1.4
Arduino Xalapa	1	1.4
Caolines de Veracruz	1	1.4
CBTIS 78	1	1.4
Century 3D	1	1.4
CeoDigital	1	1.4
Comisión del Agua del Estado de Veracruz	1	1.4
Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento De Xalapa	1	1.4
COMMSA	1	1.4
Consultoria Chávez Carmona S.A de C.V	1	1.4
CSIYC LEADERPEOPLE S.A. DE C.V	1	1.4
Desarrollo y Consultores de Tuxpan S.A. de C.V.	1	1.4

Nota: Los porcentajes no suman 100 por ser pregunta abierta



Puesto del empleador

	Frecuencia	%
Director General	11	15.3
Gerente	9	12.5
Administrativo	5	6.9
Gerente/ Coordinador de Recursos Humanos	3	4.2
Docente	2	2.8
Estudiante	2	2.8
Mayordomo	2	2.8
ANALISTA	1	1.4
Asesor e Instructor	1	1.4
Ayudante de mecánico	1	1.4
CEO	1	1.4
Comercio exterior	1	1.4
Consultor Técnico & Comercial	1	1.4
Consultora	1	1.4
Coordinador de la Gerencia de Enlace Operativo	1	1.4
Coordinador del Grupo Multidisciplinario de Administración Ambiental	1	1.4
Coordinador Técnico	1	1.4
Coordinadora	1	1.4
Coordinadora del Doctorado en Ciencias en Alimentos	1	1.4
Desarrollador de Software	1	1.4

Nota: Los porcentajes no suman 100 por ser pregunta abierta



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

Profesor del empleador

	Frecuencia	%
Ingeniero	7	9.7
Ingeniero Industrial	6	8.3
Ingeniero Químico	5	6.9
Ingeniero Civil	4	5.6
Ingeniero Mecánico Eléctrico	4	5.6
Ingeniero Mecánico Electricista	3	4.2
Biólogo	2	2.8
Empleado de Pemex	2	2.8
Ingeniero Electrónica	2	2.8
Ingeniero en Sistemas Computacionales	2	2.8
Ingeniería Eléctrica	2	2.8
Ingeniero en Mecatrónica	2	2.8
Ingeniero Mecánico	2	2.8
Licenciado	2	2.8
Actuaría	1	1.4
Administrador de Empresas	1	1.4
Arquitecto	1	1.4
Capacitadora	1	1.4
Diseñador Gráfico	1	1.4
Doctorado en Ciencias en Alimentos	1	1.4

Nota: Los porcentajes no suman 100 por ser pregunta abierta



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020



DATOS DE LA EMPRESA

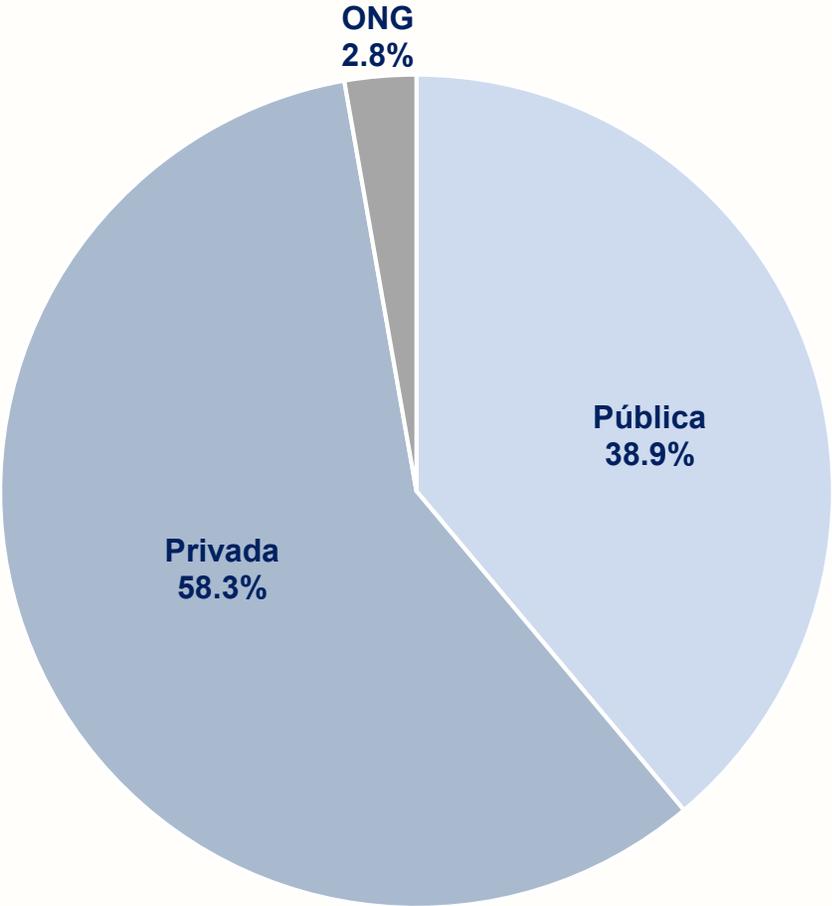


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Tipo de empresa, institución u organización

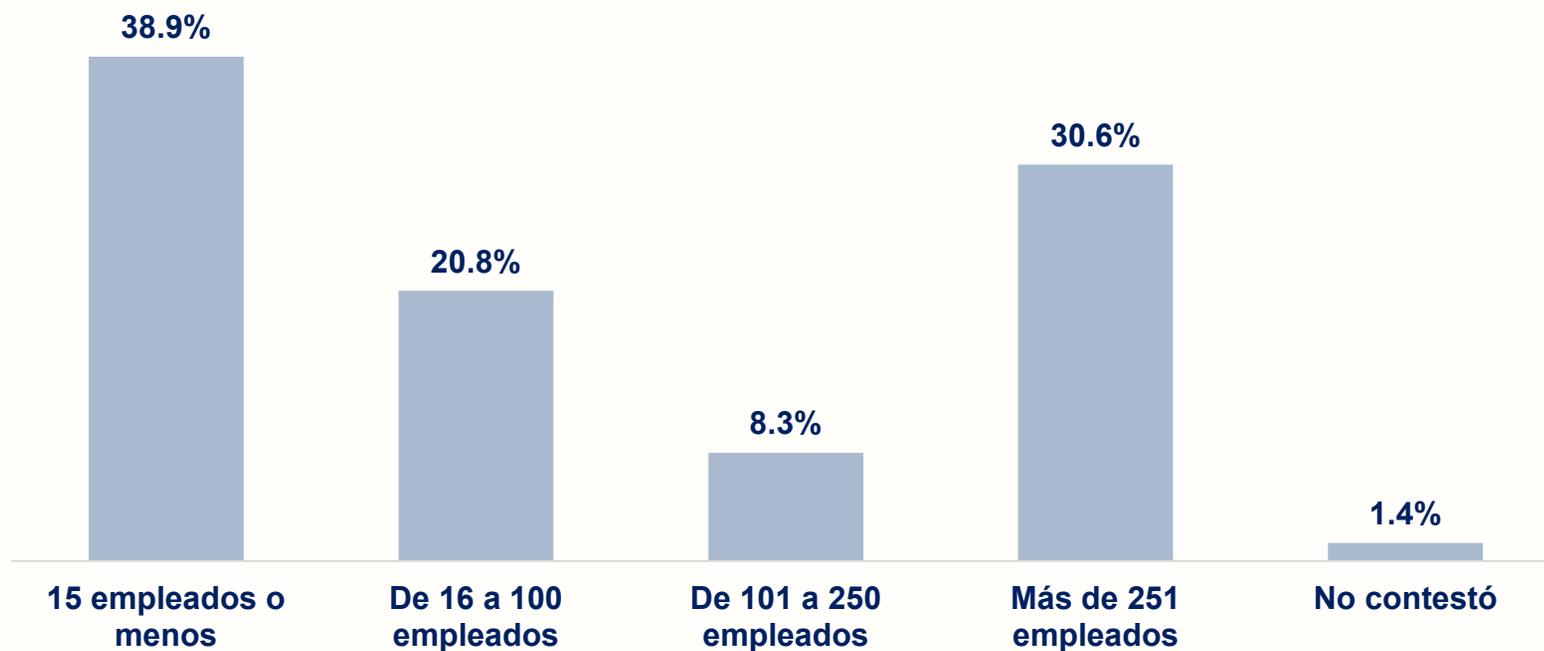


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de Opinión y Análisis

¿Cuál es el tamaño de la empresa o institución?



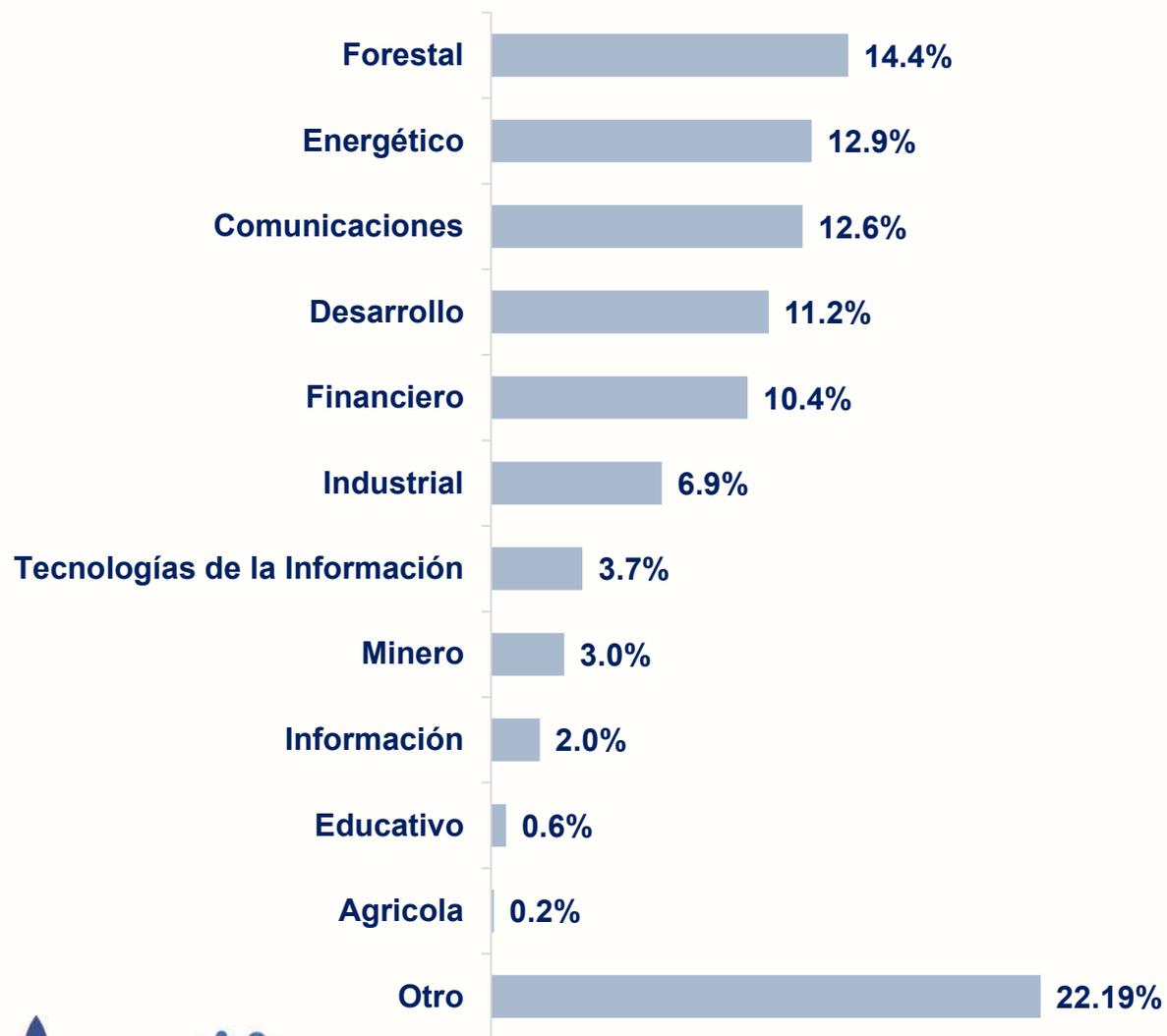
Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

¿A qué sector económico pertenece la empresa, institución u organización?



Universidad Veracruzana

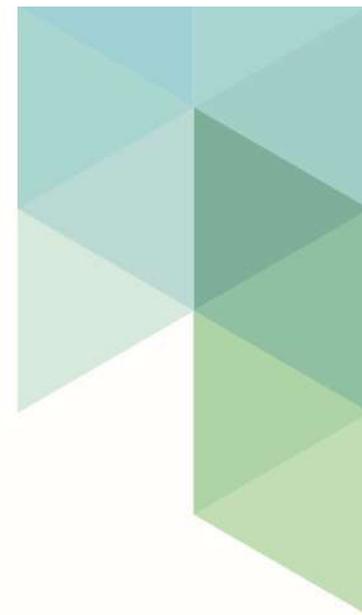


Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

¿A qué sector económico pertenece la empresa, institución u organización? Otro, especifique

	Frecuencia	%
Agroalimentario	1	10.0
Agua potable	1	10.0
Asociación profesional	1	10.0
Construcción	1	10.0
Elaboración de proyectos de ingeniería civil	1	10.0
Lácteo	1	10.0
Mantenimiento	1	10.0
Servicios integrales	1	10.0
Servicios profesionales	1	10.0
Servicios públicos	1	10.0





ENCUESTA

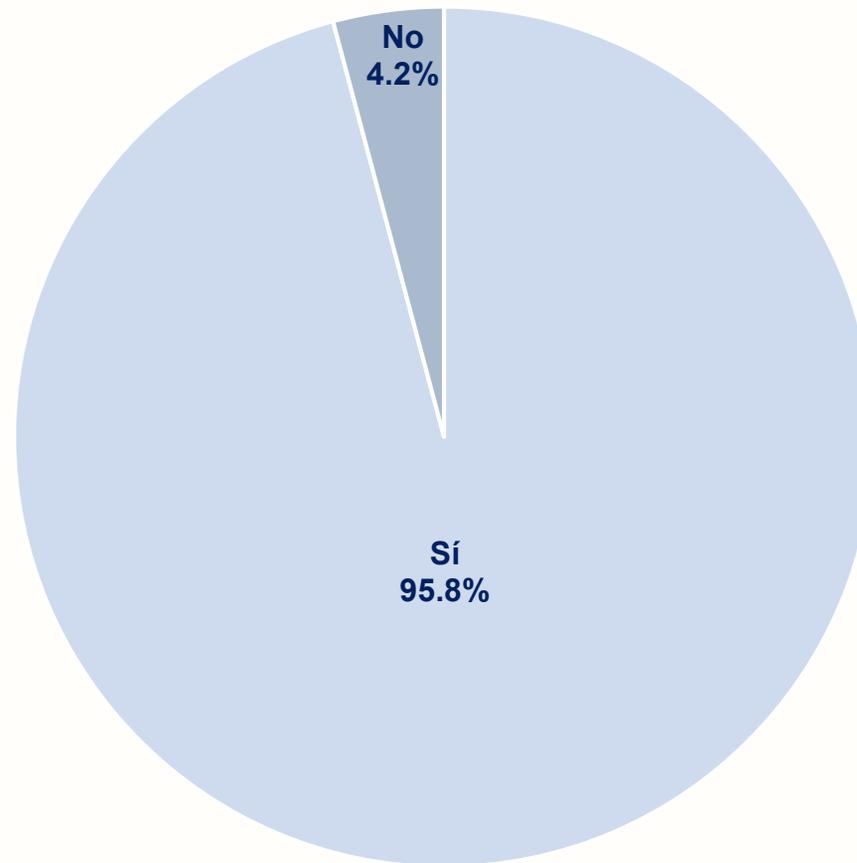


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

¿Considera usted que tener un posgrado es un atributo importante para la contratación de un profesionalista del área de la ingeniería?



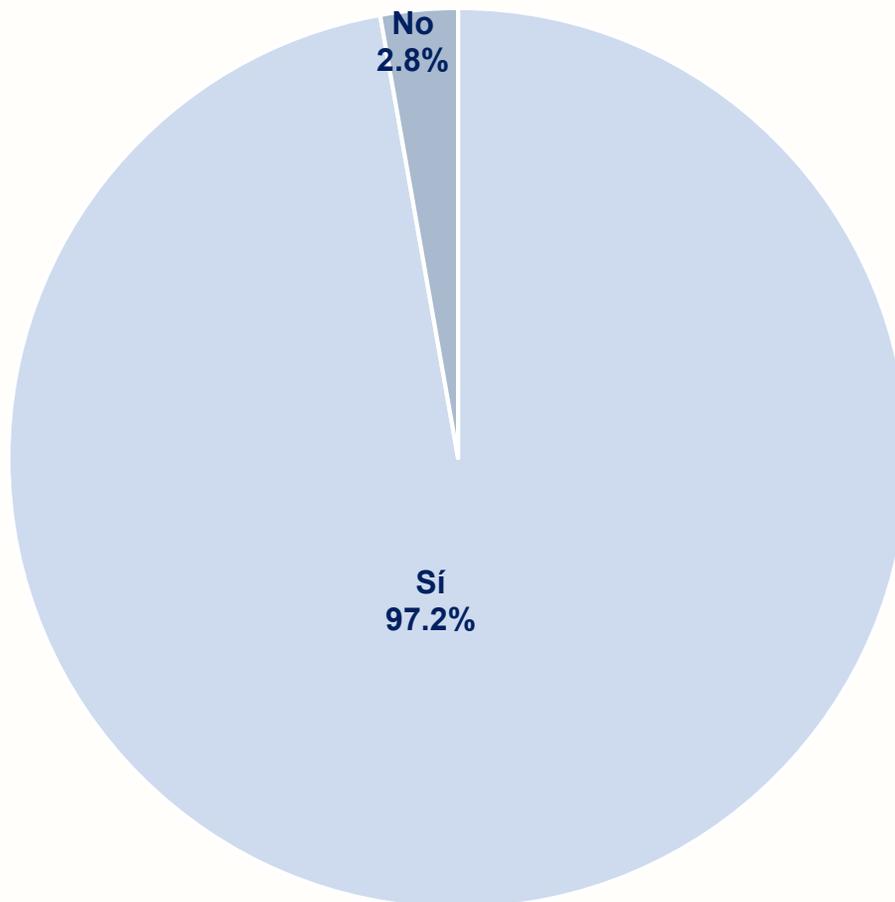
Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

¿Considera pertinente la apertura de la maestría en Ciencias de la Ingeniería en la región Poza Rica- Tuxpan?

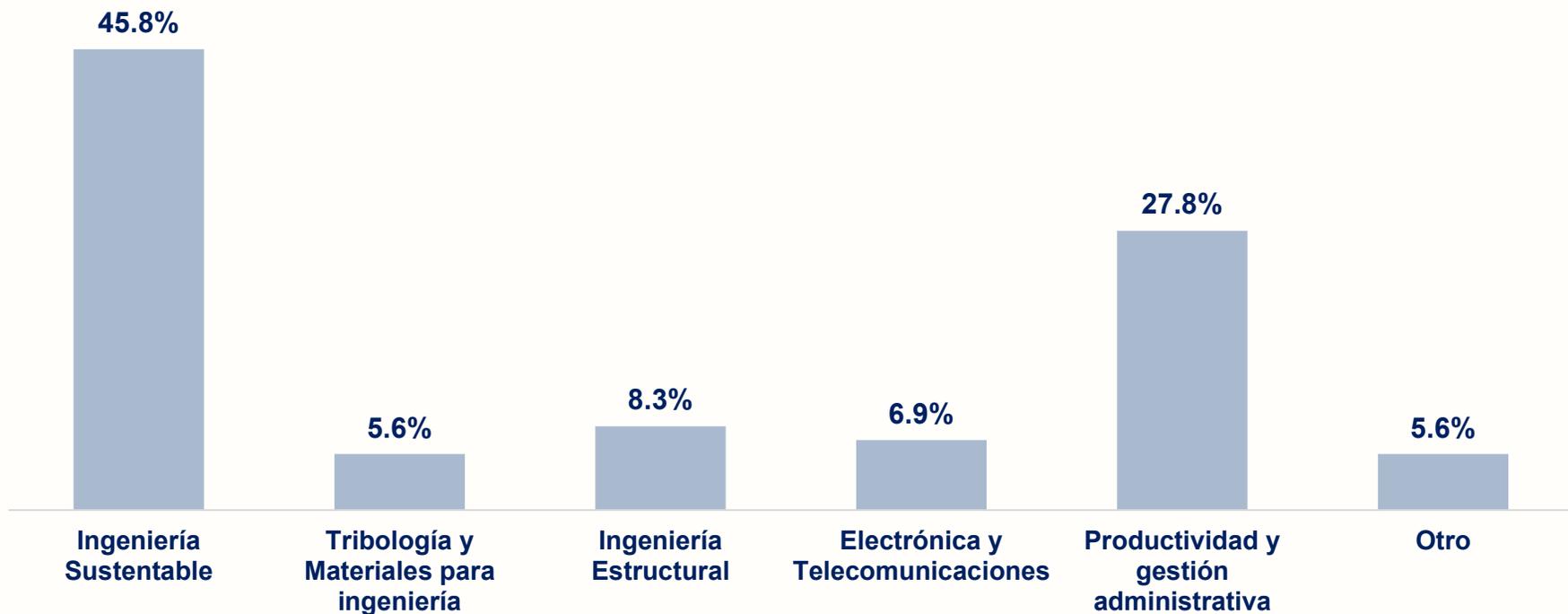


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Desde su punto de vista ¿Qué línea de especialización debería tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

**Desde su punto de vista ¿Qué línea de especialización debería tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?
Otro, especifique**

	Frecuencia	%
Estructural, sustentable y producción	1	25.0
gestión de proyectos y supervisión	1	25.0
Mecánica eléctrica	1	25.0
Mecatrónica	1	25.0



Desde su punto de vista ¿Qué línea de especialización NO debería tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?



Desde su punto de vista ¿Qué línea de especialización NO debería tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

Otro, especifique

	Frecuencia	%
Administrador	1	12.5
Aspectos conductuales	1	12.5
Ciencias	1	12.5
Depende de las necesidades del área de influencia	1	12.5
Todas son importantes	1	12.5
No contestó	3	37.5



Desde su punto de vista ¿Qué conocimientos debe tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

	%
Capacidad para la lectura, redacción y comprensión de textos científicos y técnicos en español e inglés.	6.9
Empleo de herramientas computacionales relacionadas a su línea de especialización, para la solución de problemas de ingeniería.	33.4
Conocer y aplicar el método científico, conduciendo una experimentación de forma conveniente, teniendo un análisis crítico e interpretando datos experimentales para el desarrollo apropiado de proyectos de investigación.	52.8
Otro	6.9



Desde su punto de vista ¿Qué conocimientos debe tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

Otro, especifique

	Frecuencia	%
Alta capacidad de análisis, toma de decisiones, análisis de problemas	1	20.0
Capacidad para interpretación de cartografía en campo y realizar evaluaciones iniciales en sitio para obras nuevas	1	20.0
Empleo de herramientas, aplicación de método científico	1	20.0
Gestión de proyectos basados en normas oficiales e internacionales	1	20.0
Me gustaría que conociera cosas más relacionadas con el perfil	1	20.0



Desde su punto de vista ¿Qué habilidades debe tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

	%
Aplicar su conocimiento con el apoyo de softwares de ingeniería.	9.7
Uso de equipamiento e instrumentos de medición y observación	4.2
Capacidad crítica, analítica y creativa para resolver problemas complejos de ingeniería y desarrollar proyectos de investigación.	81.9
Otro	2.8
No contestó	1.4



Desde su punto de vista ¿Qué habilidades debe tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

Otro, especifique

	Frecuencia	%
Manejo de TICS, análisis de datos, elaboración de reportes	1	50.0
Todas las anteriores	1	50.0



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

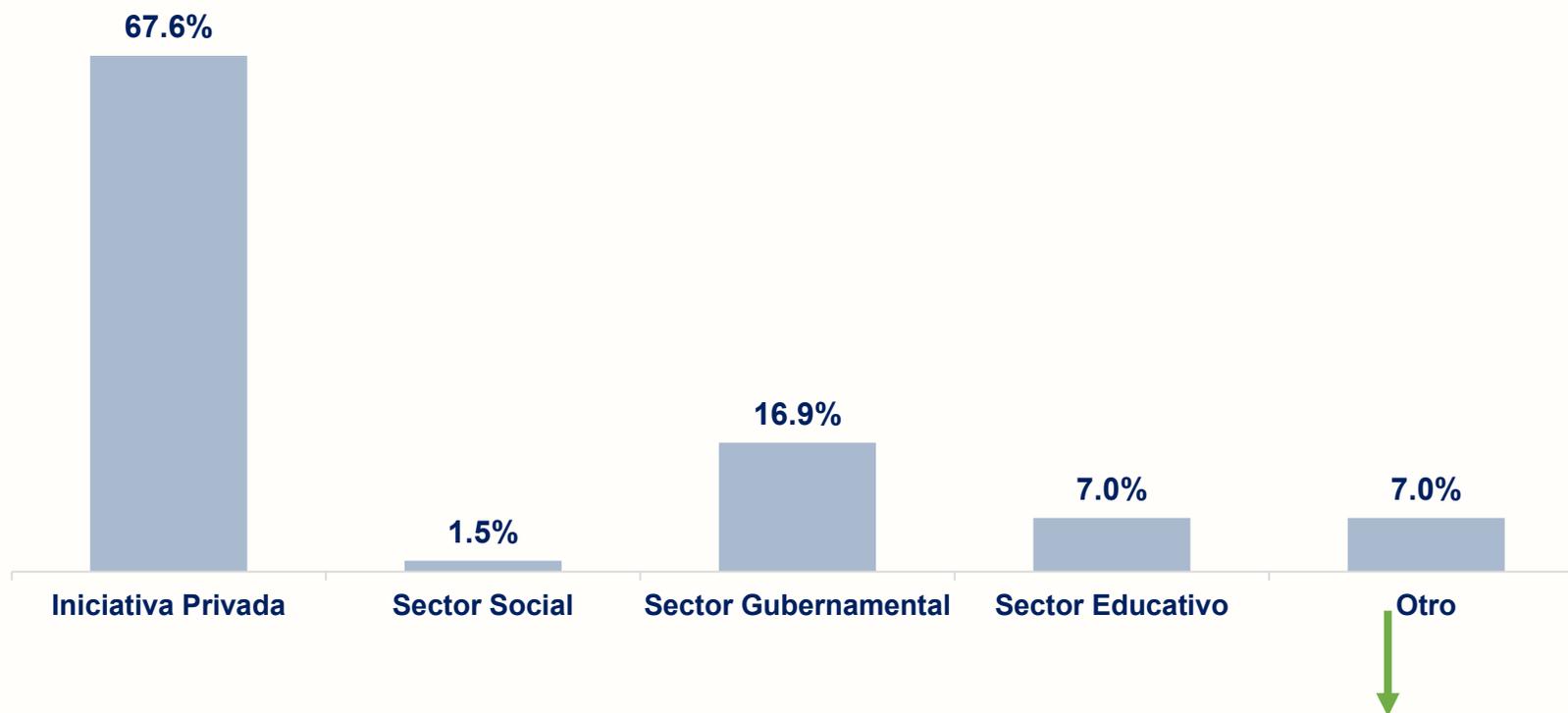
Desde su punto de vista ¿Qué actitudes y aptitudes debe tener un egresado de la maestría en Ciencias de la Ingeniería?

	%
Respeto y tolerancia para el trabajo multidisciplinario y/o en equipo.	15.3
Conciencia más clara de las necesidades del país y de sus regiones.	5.6
Sentido de responsabilidad, ética y compromiso social.	6.9
Capacidad para la toma de decisiones para la mejora continua de los procesos de ingeniería y los proyectos de investigación a su cargo.	66.6
Comunicación efectiva con diferentes audiencias	4.2
Otro	1.4

Solo una persona menciona la categoría Otro, al pedir que especificara, respondió: “sentido de profesionalidad, responsabilidad y motivación”

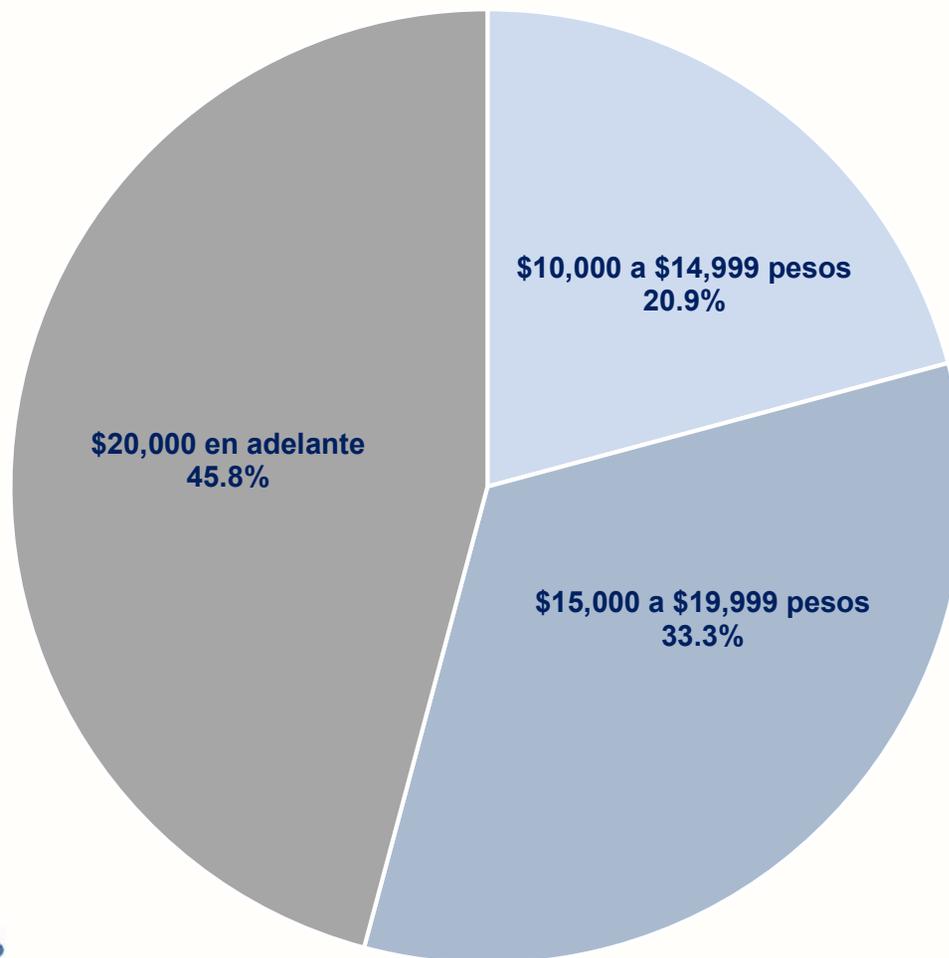


Tomando en cuenta su experiencia en la industria, ¿En dónde considera que puede trabajar un egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería?



Otro, especifique	Frecuencia	%
Todo campo donde se requiera	2	40.0
Todos los anteriores	2	40.0
En cualquier tipo de sectores incluyendo el sector publico	1	10.0

¿Cuánto considera que podría pagar por sus servicios profesionales a un ingeniero con nivel de maestría en Ciencias de la Ingeniería?



¿Consideraría que un egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería podría causar un impacto positivo en proyectos desarrollados en la región?

El 100% de las personas que respondieron, mencionaron que si considera que un egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería podría causar impacto positivo en proyectos desarrollados en la región

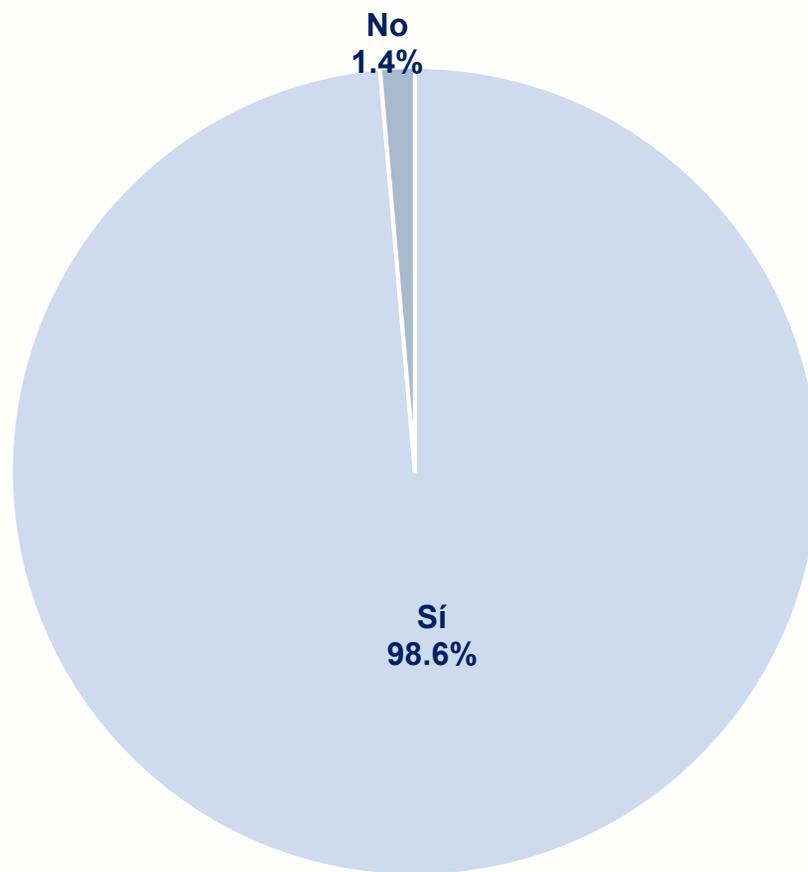


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

¿Consideraría a la Universidad Veracruzana como una opción para estudiar un posgrado?

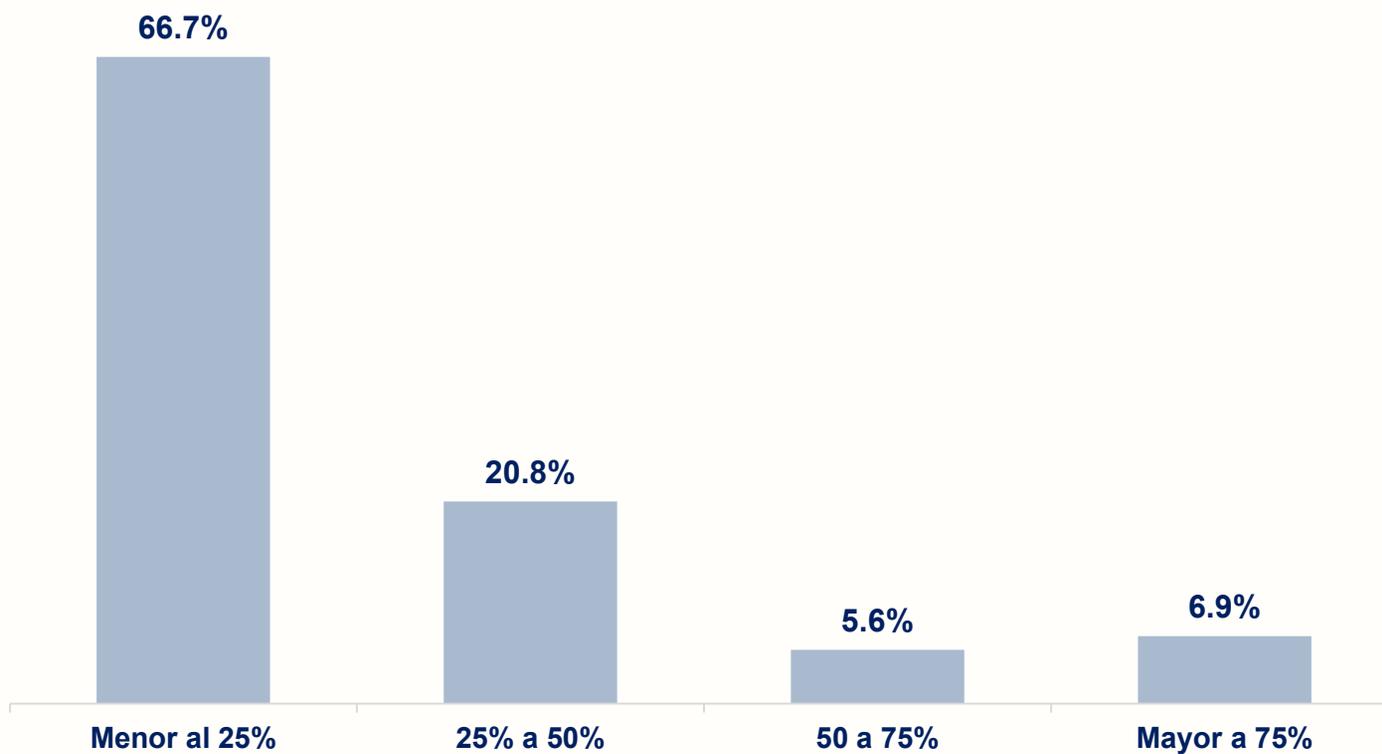


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de Opinión y Análisis

En su centro de trabajo, negocio o empresa, ¿Qué porcentaje de sus empleados contratados cuentan con estudios de posgrado?



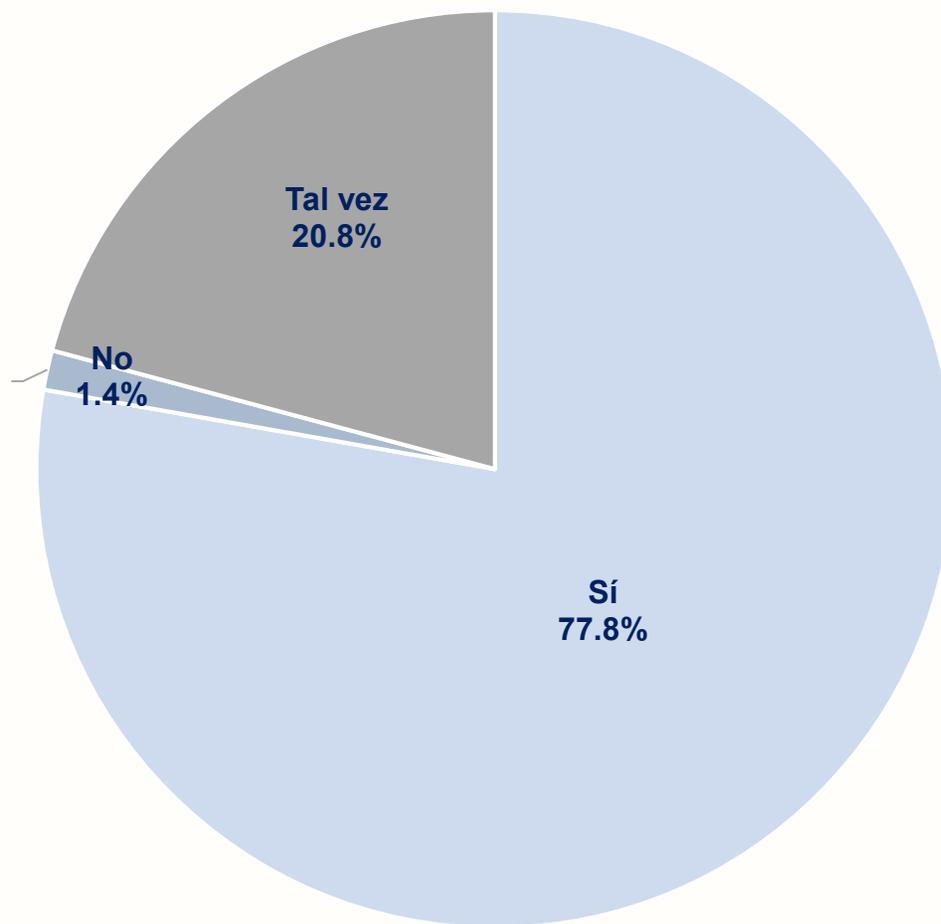
Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

¿Estaría de acuerdo en brindar disponibilidad de tiempo para que los empleados de su centro de trabajo, negocio o empresa cursen un posgrado?



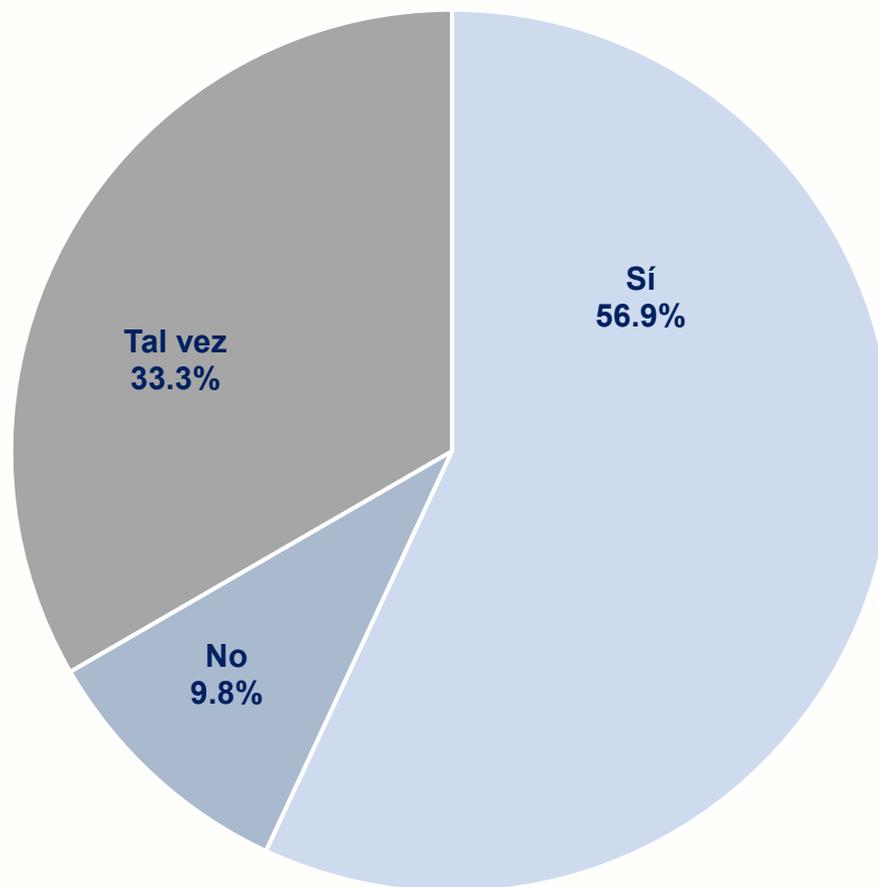
Universidad Veracruzana



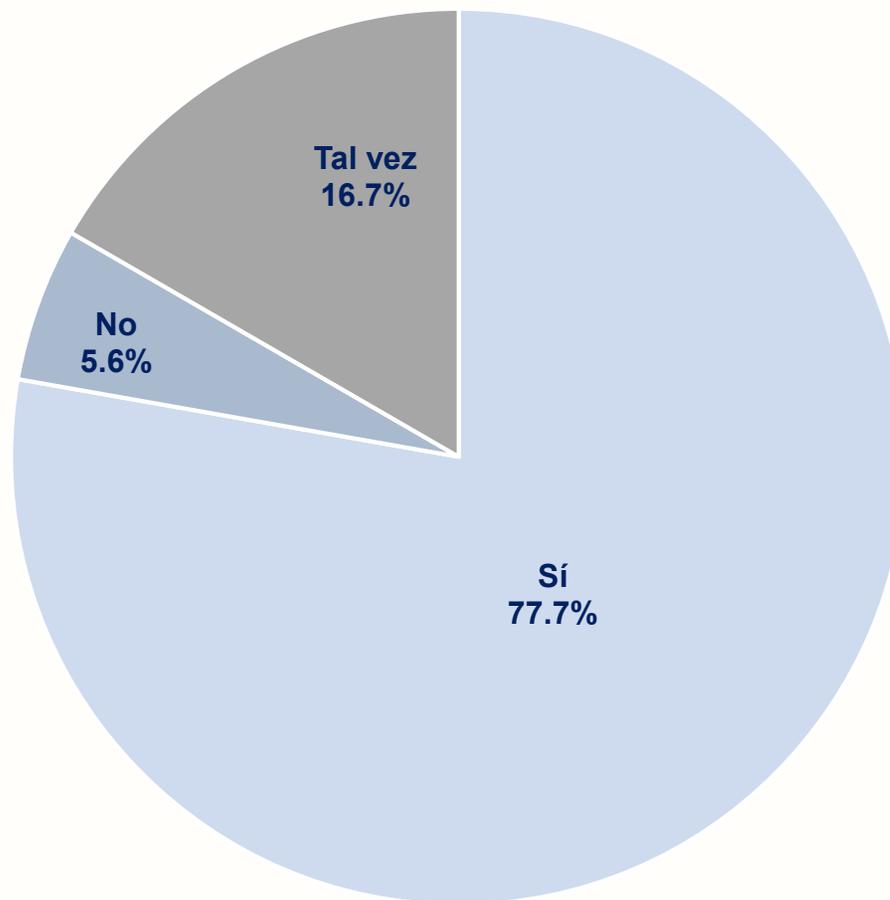
Centro de Estudios de Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020

¿Consideraría la posibilidad de apoyar económicamente (Estímulo o Beca) a sus empleados para realizar otros estudios?



¿Consideraría la posibilidad de establecer convenios de vinculación con la Universidad Veracruzana y su centro de trabajo, negocio o empresa, para realizar movilidad académica con los estudiantes de la maestría en Ingeniería en Ciencias?

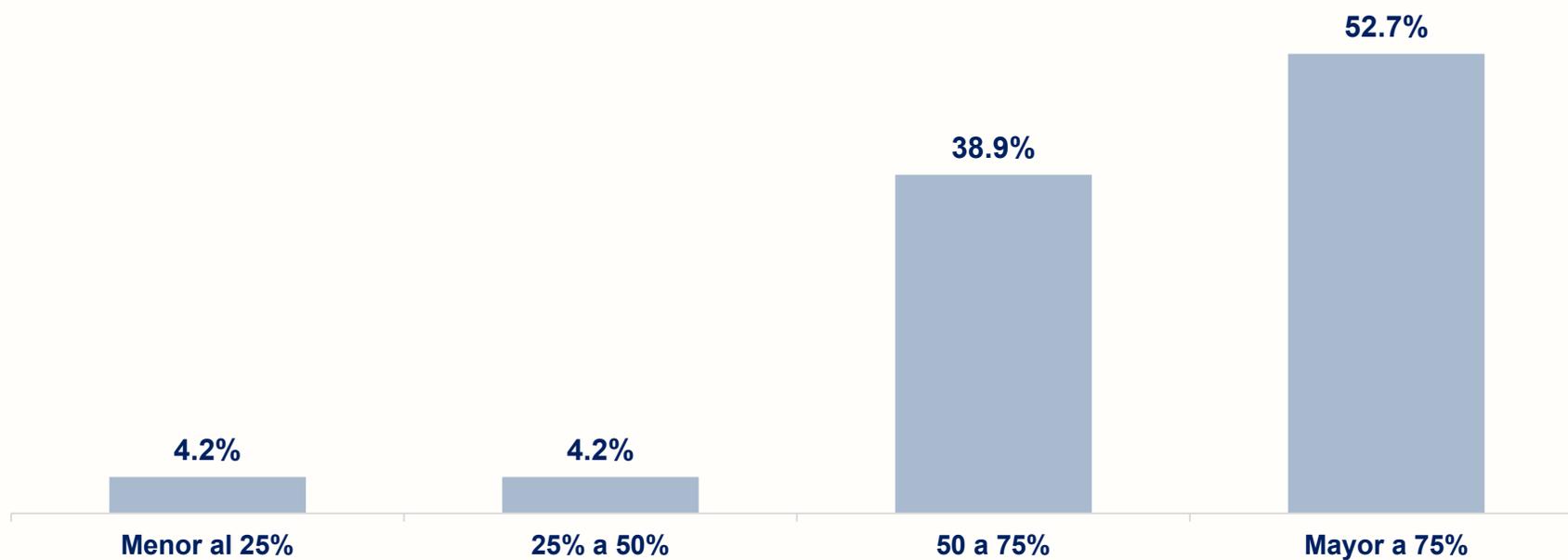


Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de Opinión y Análisis

En su experiencia, ¿Qué porcentaje de conocimientos en el idioma inglés consideraría necesarios para un profesionalista con nivel maestría?



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Encuesta empleadores Maestría En Ciencias De La Ingeniería
Agosto 2020



Universidad Veracruzana



Centro de Estudios de
Opinión y Análisis

Gracias



WWW.UV.MX/CENTRODEOPINION/



@CEOAUV



(228) 8421700 EXT.
14301



CCASTRO@UV.MX



FRANCISCO SARABIA 100-A, XALAPA,
VER., MÉXICO.