



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería
Coordinación del Programa de Ingeniería en Mecatrónica

ANÁLISIS PARA EVALUAR OBJETIVOS EDUCACIONALES CON EGRESADOS

Objetivo educacional	Encuesta egresados 2022
OE1. Coordinan grupos de trabajo donde demuestran competencia técnica en el área mecatrónica para el diseño, instalación y/u operación de plantas automatizadas.	De acuerdo con los resultados se muestra que en la figura 4, el 86 % de los egresados de IME trabaja con grupos multidisciplinarios. La figura 3 revela un 80% en proyectos de innovación. En la figura 2 se evidencia que el 36% de los casos fueron supervisores y en el 10% como gerentes de área. La figura 7, indica un buen porcentaje de aplicación de conocimientos. Existe una oportunidad de mejora que se debe atender sobre todo en el liderazgo de los estudiantes.
OE2. Trabajan en el sector productivo e interactúan en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería mecatrónica, logrando las metas propuestas	Se evidencia un alto porcentaje de egresados trabajando en la industria, según lo ilustra la figura 2, el 89 % de los egresados se encuentran laborando en el sector productivo. De igual manera, la figura 8, arroja un resultado positivo los conocimientos adquiridos. Lo anterior nos indica que el objetivo educacional se logra en su primer término.
OE3. Se desempeñan como líderes (directivos) o miembros activos en proyectos de ingeniería mecatrónica, participando proactivamente en grupos multidisciplinarios para la planeación, diseño y automatización de procesos.	La figura 4, muestra que el 86% ha trabajado en proyectos multidisciplinarios., se muestra que el 36% de los egresados que trabajan en el sector productivo se desempeñan como supervisores de área y 10% se desempeña como gerentes de área. Lo anterior nos indica que este objetivo educacional se cumple parcialmente y por la tanto requiere de un plan de acción para lograr el cumplimiento de este objetivo.
OE4. En su desempeño se conducen correctamente respetando los estándares y principios éticos de la ingeniería mecatrónica, asumiendo sus responsabilidades sociales y profesionales.	La valoración de este objetivo es con base a la opinión de empleadores. Mas adelante se muestra un resultado positivo en este aspecto.



UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería
Coordinación del Programa de Ingeniería en Mecatrónica

Enseguida se muestran resultados relativos al cumplimiento de los objetivos educacionales de la encuesta de egresados 2022

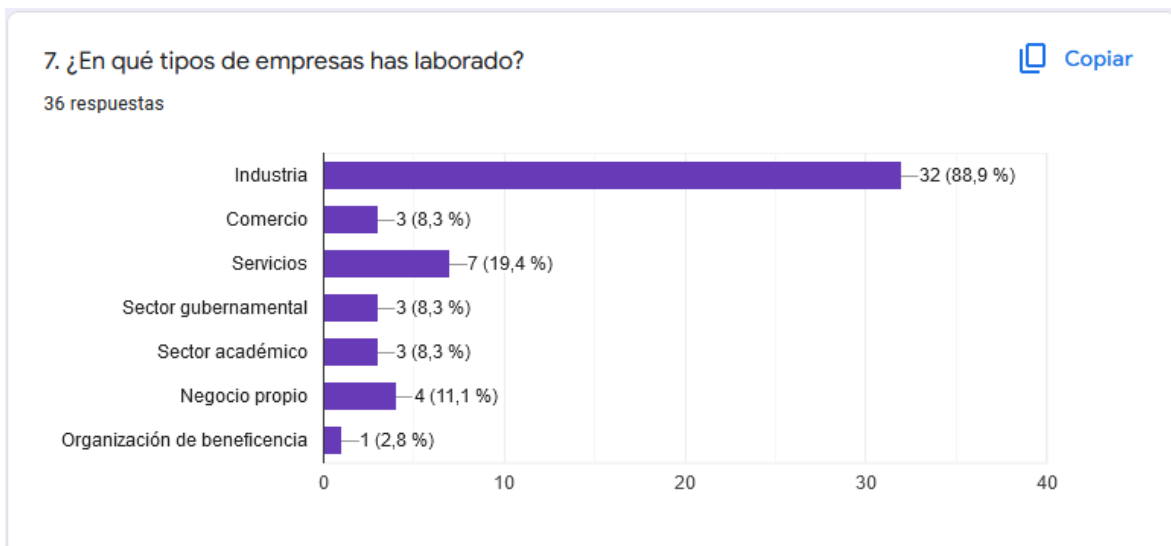


Figura 1. Tipos de empleado reportados por los egresados

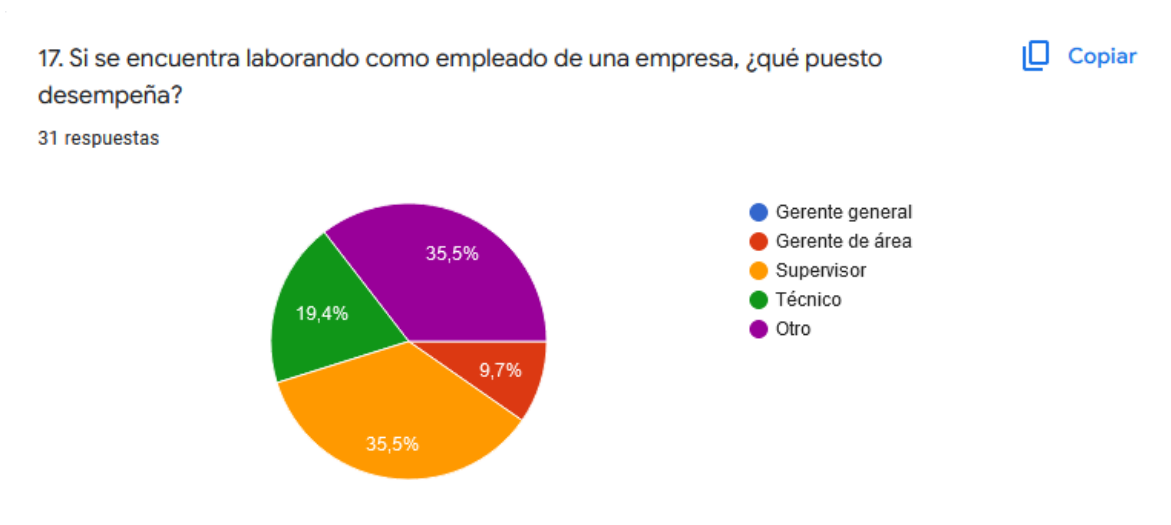


Figura 2. Puestos desempeñados por los egresados de IME.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería
Coordinación del Programa de Ingeniería en Mecatrónica

15. ¿Has participado en algún proyecto de innovación o mejora de procesos en tu desempeño laboral?

 Copiar

36 respuestas

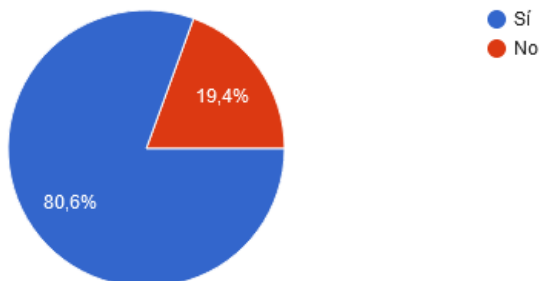


Figura 3. Participación de los egresados de IME que proyectos de innovación.

16. ¿Has colaborado en equipos de trabajo multidisciplinarios en tu desempeño de actividades laborales?

 Copiar

36 respuestas

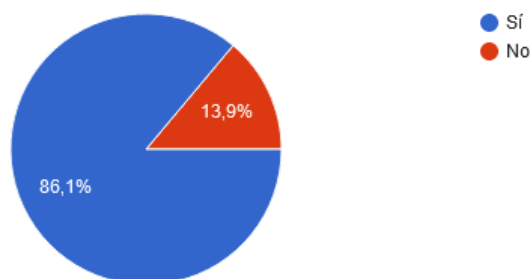


Figura 4. Porcentaje de participación en proyectos multidisciplinarios por los egresados de IME.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería
Coordinación del Programa de Ingeniería en Mecatrónica

6. ¿Has aplicado los conocimientos adquiridos en tu carrera para resolver problemas en la producción de bienes y servicios?

36 respuestas

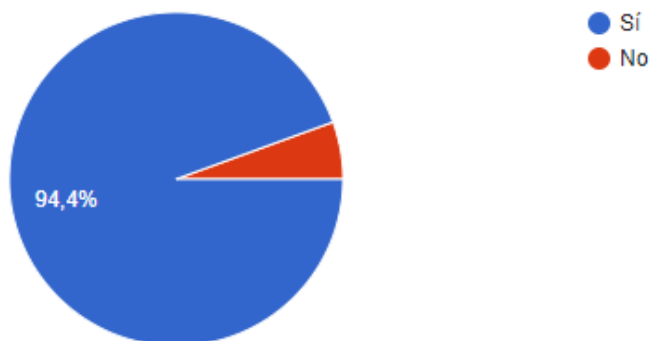


Figura 7. Aplicación de conocimientos

21. ¿Cómo califica los conocimientos adquiridos durante sus estudios como ingeniero en Mecatrónica en la UNISON?

 Copiar

42 respuestas

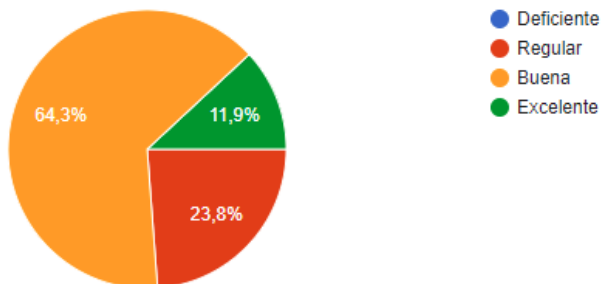


Figura 8. Calificación de los conocimientos adquiridos