

Citar como: Portuguese Castro, M. & Gómez Zermeño, M. (2020). *Test de Identificación de Habilidades de Emprendimiento*. Adaptado de The Engineering Entrepreneurship Survey, 2010. Instrumento publicado en *Sustainability*, 13, 6995. <https://doi.org/10.3390/su13136995>

Test de Identificación de Habilidades de Emprendimiento (TIHE)

Estimado participante: Este cuestionario busca reunir información sobre tus experiencias y participación en actividades de emprendimiento. El emprendimiento se refiere a iniciar nuevos negocios basado en la creación de nuevos productos o servicios.

Toda información obtenida en este estudio será estrictamente confidencial. Si los resultados de este estudio son publicados, los resultados contendrán únicamente información global del conjunto de las personas participantes.

Tu participación en este estudio es voluntaria y de ninguna manera afectará tus relaciones con el lugar donde estudias.

Si decides participar en este estudio, por favor acepta las condiciones marcando la casilla en el formulario y procede a completarlo. Recuerda que puedes cancelar la participación en este estudio en cualquier momento, pero agradecemos mucho la información que nos puedas proporcionar.

Recuerda que no hay respuestas buenas ni malas, por favor responde de la manera más honesta posible.

Muchas gracias por tu tiempo

Este estudio es una adaptación de *The Engineering Entrepreneurship Survey* (EES) elaborada por Duval Couetil et al (2010) de la Universidad de Purdue.

Por favor seleccione "sí" para indicar que ha leído la declaración anterior y acepta ser incluido en esta encuesta

***Obligatorio**

1. **Acepto participar en el estudio** Sí

I Parte: Datos de identificación

Favor complete la información que se solicita:

1. Nombre _____
2. Edad _____
3. Género Femenino Masculino
4. Estado civil _____ -
5. Lugar de residencia _____
6. Nacionalidad _____
7. Nombre de la Universidad a la que asistes _____
8. Carrera que estudias _____
9. Otros estudios (otra carrera, cursos libres, idioma) _____
10. ¿Trabajas actualmente? Sí No
11. Lugar de trabajo _____ -
12. Puesto _____

II Parte. Experiencias en emprendimiento

13. ¿Alguno de tus padres es emprendedor? Sí No No lo sé
14. ¿Alguien de tu familia es emprendedor (sin incluir a tus padres)? Sí No No lo sé
15. ¿Cuántos cursos has llevado sobre emprendimiento? Ninguno 1 2 3 o más
16. Si llevaste algún curso sobre emprendimiento menciona el nombre y el lugar donde lo tomaste
_____ -

17. Por favor contesta sí o no a los siguientes enunciados
Selecciona todas las opciones que correspondan.

- He tomado cursos de emprendimiento dentro de mi carrera universitaria Sí No
- He trabajado para un emprendedor o un startup Sí No
- He realizado estudios de mercado para un nuevo producto o tecnología Sí No
- He desarrollado un producto o una tecnología para un cliente real Sí No
- He realizado un "elevator *pitch*" o una presentación a un panel de jueces sobre una idea de negocio Sí No
- He patentado o protegido un producto o tecnología Sí No
- He participado en actividades de emprendimiento o empresariales en organizaciones estudiantiles Sí No
- He escrito un plan de negocios Sí No
- He participado en competencias relacionadas al emprendimiento Sí No
- He participado en talleres de emprendimiento extracurriculares Sí No

18. Valora cada uno de estos enunciados en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) según tu grado de acuerdo o desacuerdo si en los cursos de tu carrera:

Marca solo un valor por fila.

- Se discute sobre el emprendimiento 1 2 3 4
- Los estudiantes aprenden sobre habilidades de emprendimiento 1 2 3 4
- Se anima a los estudiantes a desarrollar habilidades emprendedoras 1 2 3 4
- Se anima a los estudiantes a tomar cursos de emprendimiento 1 2 3 4
- Se requiere participar en actividades relacionadas con el emprendimiento 1 2 3 4
- Se motiva a los estudiantes a considerar comenzar nuevos negocios 1 2 3 4
- Se presenta el emprendimiento como una opción de carrera que vale la pena desarrollar 1 2 3 4
- Hay oportunidades para interactuar con emprendedores 1 2 3 4
- Los estudiantes deben aprender más sobre emprendimiento 1 2 3 4

III Parte. Intereses y actitudes

19. Considera tus opciones después de graduarte y califica cada uno de estos enunciados en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) según tu grado de acuerdo o desacuerdo con el siguiente enunciado: Yo planeo cuando me gradúe...

Marca solo un valor por fila.

- Iniciar mi propio negocio y ser auto-empleado 1 2 3 4
- Trabajar para una pequeña empresa o *start-up* 1 2 3 4
- Trabajar par a una empresa mediana o grande 1 2 3 4
- Trabajar en el gobierno 1 2 3 4
- Trabajar en una organización sin fines de lucro 1 2 3 4
- Continuar solo estudiando un posgrado u otra carrera 1 2 3 4

20. Por favor califica en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) según tu grado de acuerdo o desacuerdo con cada uno de estos enunciados:

Marca solo un valor por fila.

- Tengo un interés general en el tema del emprendimiento 1 2 3 4
- Quiero ser un emprendedor 1 2 3 4
- Tengo una idea para un producto de negocio o tecnología 1 2 3 4
- Me gustaría saber si tengo lo necesario para ser un emprendedor 1 2 3 4
- Estoy interesado en tomar clases de emprendimiento 1 2 3 4
- La educación para el emprendimiento puede ampliar mis perspectivas y opciones de carrera 1 2 3 4
- Me gustaría aprender acerca del emprendimiento en los cursos de mi carrera 1 2 3 4

21. Por favor marca la respuesta que mejor se adapta a tu situación actual

Marca solo un valor por fila.

- | | |
|--|---|
| Tuve mi propio negocio | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Actualmente tengo mi propio negocio | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Me gustaría empezar un negocio el próximo año | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Me gustaría empezar un negocio en los próximos 5 años | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Me gustaría empezar un negocio en los próximos 10 años | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| No tengo planes de comenzar un negocio en este momento | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |

22. Si estás interesado en ser un emprendedor, ¿qué tipo de negocio estás interesado en comenzar? Por favor describe el producto o servicio y la industria o mercado

23. Por favor califica en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) según tu grado de acuerdo o desacuerdo con lo siguiente: *Me gustaría comenzar un negocio para...*

Marca solo un valor por fila.

- | | |
|---|---|
| Enfocarme en una tecnología que me interesa | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Satisfacer una necesidad de mercado | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Resolver un problema social | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Crear algo propio | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Tener más flexibilidad e independencia | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Tener más tiempo libre | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Ganar más dinero | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Estar a la cabeza de una organización | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Manejar personas | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Crear empleos | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Seguir una tradición familiar | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Ganar estatus | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |

Si hay otra razón aparte de las mencionadas en la pregunta anterior favor menciónala

24. Por favor califica en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) según tu grado de acuerdo o desacuerdo con lo siguiente: *No comenzaría un negocio por...*

Marca solo un valor por fila.

- | | |
|---|---|
| Falta de ideas sobre cómo comenzar un negocio | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de asistencia disponible para evaluar la viabilidad del negocio | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Ser excesivamente riesgoso | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de capital inicial | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de consejo o asistencia legal | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de conocimientos sobre el mundo de los negocios y el mercado | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de experiencia en administración y finanzas | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| La situación económica actual | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Los ingresos irregulares | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Falta de apoyo de personas a mi alrededor (familia, amigos, etc.) | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Miedo al fracaso | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Dudas acerca de mis habilidades personales | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Hay que trabajar muchas horas | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |
| Problemas con empleados y colegas | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 |

Si hay otra razón aparte de las mencionadas en la pregunta anterior favor menciónala

Parte III. Habilidades de emprendimiento

25. Por favor califique en una escala de 1 a 4 (1= Nada, 2=Poco, 3=Suficiente, 4=Mucho) tus habilidades en las siguientes áreas

Marca solo un valor por fila.

Creatividad	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Tomar riesgos	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Innovación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Autoconfianza	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Comunicar ideas	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Liderazgo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Control interno	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Persistencia	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Networking	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Autoeficacia	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Intención emprendedora	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Orientación al cambio	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Resiliencia	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Búsqueda de oportunidades	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Iniciativa	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Tomar decisiones	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

Referencias:

Duval-Couetil, N.; Reed Roads, T., & Haghghi, Sh. (2010). *Development of an assessment instrument to examine outcomes of entrepreneurship education on engineering students*. Trabajo presentado en IEEE Frontiers in Education Conference (FIE).

Portuguez Castro, M. (2020). Propuesta de un modelo educativo e-learning que permita identificar habilidades de emprendimiento en estudiantes universitarios dentro de un ecosistema emprendedor. Tesis doctoral Tecnológico de Monterrey. <https://hdl.handle.net/11285/636970>

Portuguez Castro, M.; Gómez Zermeño, M.G. (2021). Identifying Entrepreneurial Interest and Skills among University Students. *Sustainability*, 13, 6995. <https://doi.org/10.3390/su13136995>