

Instrumento para la Recolección de la Información

Variables para evaluar

1. Información personal y datos sociodemográficos
2. Trayectoria académica
3. Entorno laboral
4. Articulación al mercado laboral
5. Actividades empresariales
6. Satisfacción con la formación

Cuestionario

Esta encuesta se realiza con el fin de evaluar el posicionamiento de los graduados del programa de ingeniería industrial de la Universidad Santo Tomás seccional Bucaramanga.

Para la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás es muy importante conocer el posicionamiento de nuestros graduados en el mercado laboral evaluando variables como su inserción y entorno laboral, trayectoria académica, actividades empresariales y satisfacción con la formación impartida en la facultad. Este cuestionario se realiza con el fin de generar estrategias que contribuyan a mejorar la imagen de nuestros graduados.

Para responder la encuesta el tiempo estimado es 10 a 15 minutos. El siguiente cuestionario está compuesto por cinco (5) ítems, 28 preguntas de selección múltiple, 6 preguntas valorativas y 8 abiertas.

Los datos suministrados en esta encuesta serán utilizados con fines estadísticos y son de carácter confidencial. Enlace de la encuesta: <https://forms.gle/ntLT6RJcEZ8KANSw7>

Tabla de contenido

1. Información Personal y Datos Sociodemográficos.....	3
2. Trayectoria Académica.....	3
3. Entorno Laboral.....	4
3.1. Empleado.....	5
3.2. Empresario/Empleador.....	6
3.3. Trabajador Independiente.....	7
3.4. Mercado Laboral.....	7
3.5. Buscando Empleo.....	8
3.6. Inactivo.....	9
4. Articulación al Mercado Laboral.....	10
5. Actividades Empresariales.....	11
6. Satisfacción con la Formación.....	13

1. Información Personal y Datos Sociodemográficos

1. Dirección de correo electrónico
2. Edad
3. Género

Código	Respuesta
1	Hombre
2	Mujer

4. Ciudad de residencia

2. Trayectoria Académica

5. Año de graduación como ingeniero(a) industrial.

Código	Respuesta
1	2014
2	2015
3	2016
4	2017
5	2018
6	2019

6. ¿Cuál es el estudio más relevante realizado además de su pregrado en ingeniería industrial?

Código	Respuesta
1	Estudios en idiomas
2	Seminarios/cursos/diplomados
3	Programa técnico y tecnológico
4	Especialización
5	Maestría
6	Doctorado
7	Otro pregrado

8	Ninguno
---	---------

7. ¿En qué área del conocimiento realiza o realizaría su formación posgradual?

Código	Respuesta
1	Administración (Sector Público, gestión de Proyectos, turismo, negocios internacionales, control interno, mercado, recursos humanos)
2	Economía (Comercio, finanzas)
3	Educación
4	Ingeniería industrial y afines (Calidad, seguridad industrial, logística)
5	Matemáticas estadística y afines
6	Otra

8. Señale el plazo estimado para los siguientes propósitos.

Código	1	2	3	4
Propósito	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo	No lo considera
Ejercer la carrera en Colombia				
Ejercer la carrera en el Exterior				
Estudiar posgrado en Colombia				
Estudiar posgrado en el Exterior				
Crear mi empresa/emprendimiento				

3. Entorno Laboral

9. ¿Cuál rol desempeña actualmente?

Código	Respuesta
1	Buscando empleo
2	Empleado
3	Empresario / Empleador
4	Trabajador Independiente

5	Inactivo (No está trabajando, ni busca empleo)
---	--

Dependiendo de la respuesta que dé el egresado la encuesta se dirige de aquí en adelante a la opción que marque.

3.1. Empleado

10. Nombre de la empresa donde labora:
11. Cargo que desempeña
12. ¿Cuántas personas trabajan para la empresa?

Código	Respuesta
1	1 a 10 personas
2	11 a 50 personas
3	51 a 200 personas
4	Más de 200 personas

13. ¿Cuál es el tipo de empresa donde labora según el lugar de creación?

Código	Respuesta
1	Nacional
2	Internacional de origen colombiano
3	Internacional origen extranjero

14. Tipo de Contrato que tiene actualmente

Código	Respuesta
1	Contrato a término fijo
2	Contrato a término indefinido
3	Contrato de prestación de servicio
4	Otro

3.2. Empresario/Empleador

15. Nombre de su negocio o empresa

16. ¿Cómo adquirió este negocio o empresa?

Código	Respuesta
1	Lo creó o lo fundó
2	Lo compró
3	Lo heredó
4	Otro

17. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?

Código	Respuesta
1	1 a 10 personas
2	11 a 50 personas
3	51 a 200 personas
4	más de 200 personas

18. ¿Cuál de las siguientes herramientas ofrecidas por la universidad le pareció la más efectiva, para emprender su empresa o negocio?

Código	Respuesta
1	Cursos sobre emprendimiento

2	Semilleros o laboratorios de emprendimiento
3	Proyecto de grado en temas de emprendimiento
4	Financiamiento o aporte de capital
5	Ninguno
6	Otro

3.3. Trabajador Independiente

19. ¿Qué tipo de trabajo independiente realiza?

Código	Respuesta
1	Contrato de prestación de servicios
2	Consultorías
3	Asesorías
4	Otra

3.4. Mercado Laboral

Respondidas por los 125 graduados que cuentan con un empleo

20. Indique el sector económico en el que se desempeña.

Código	Respuesta
1	Sector Agropecuario
3	Sector Educativo
4	Sector Salud
5	Sector Industrial
6	Sector de Transporte
7	Sector de Comercio
8	Sector Financiero
9	Sector de la Construcción
10	Sector Minero y Energético
11	Sector Solidario
12	Sector de Comunicaciones
13	Otro

21. Ingreso promedio mensual asociado a la actividad que desempeña

(Teniendo en cuenta que el Salario mínimo mensual legal vigente SMMLV es de \$877.803)

Código	Respuesta
1	Entre 1 y 2 SMLV
2	Entre 3 y 4 SMLV
3	Entre 5 y 6 SMLV
4	Más de 6 SMLV

22. Tiempo (en años) en la ocupación que desempeña actualmente

Código	Respuesta
1	Menos de 1 año
2	1 año
3	2 años
4	3 años
5	4 años o más

23. ¿En qué medida utiliza los conocimientos y habilidades que obtuvo en el pregrado? Donde,

1 corresponde a 'Nunca y 5 'Siempre'

Código	Respuesta
1	Nunca (cero veces al mes)
2	Casi nunca (1-8 veces en el mes)
3	A veces (con frecuencia entre 9 a 16 veces al mes)
4	Casi siempre (frecuencia entre 17 a 21 veces al mes)
5	Siempre (22 a 30 veces al mes)

3.5. Buscando Empleo

24. ¿Cuánto tiempo lleva en la búsqueda de empleo como ingeniero(a) industrial?

Código	Respuesta
---------------	------------------

1	Entre 0 a 6 meses.
2	Entre 7 a 12 meses.
3	Entre 12 a 18 meses.
4	Más de 18 meses.

25. ¿Cuál considera la principal dificultad a la hora de conseguir empleo como ingeniero industrial?

Código	Respuesta
1	Carece de la experiencia necesaria
2	No hay oportunidades de trabajo
3	El salario que le ofrecen es muy bajo
4	No encuentra trabajo en su campo de estudio
5	No hay trabajo disponible en la ciudad donde vive
6	Los empleadores lo ven muy joven o mayor
7	No sabe cómo buscarlo
8	COVID 19

3.6. Inactivo

No está trabajando, ni busca empleo

26. ¿Cuál es la razón por la cual está inactivo?

Código	Respuesta
1	Eligió mal su profesión
2	No encontró ofertas laborales
3	Cambió de profesión
4	COVID 19
5	Se encuentra realizando otros estudios
6	Otro

4. Articulación al Mercado Laboral

Respondidas por los 125 graduados que cuentan con un empleo

27. Tiempo que le tomó vincularse al mercado laboral como ingeniero(a) industrial

Código	Respuesta
1	Entre 0 a 6 meses.
2	Entre 7 a 12 meses.
3	Entre 12 a 18 meses.
4	Más de 18 meses.

28. ¿Medio utilizado para conseguir empleo como ingeniero(a) industrial?

Código	Respuesta
1	Portal de Trabajo Tomasino
2	Familiares, amigos o conocidos
3	Práctica universitaria
4	Portal web (el empleo.com, Computrabajo, etc)
5	Cajas de compensación
6	Redes sociales virtuales (LinkedIn, Facebook, Twitter)
7	Unidad de Servicio Público de Empleo
8	Llevando hoja de vida directamente a la empresa
9	Otro

29. Dificultad más predominante en la Búsqueda de Empleo.

Código	Respuesta
1	Falta de experiencia en el campo a desarrollar
2	Pocas vacantes

3	Falta de conocimientos en idiomas
4	Baja asignación salarial
5	Ninguna dificultad

5. Actividades Empresariales

30. ¿Cuál es el área en la que principalmente se ha desempeñado como ingeniero(a) industrial?

Código	Respuesta
1	Gerencia
2	Finanzas
3	Gestión de proyectos
4	Control de calidad
5	Procesos de manufactura
6	Seguridad industrial
7	Talento humano
8	Administración
9	Marketing
10	Producción
11	Ingeniería en operaciones
12	Logística
13	Docencia
14	Ninguna
15	Otra

31. Mayormente su desempeño laboral ha sido como:

Código	Respuesta
1	Empleado de empresa privada

2	Empleado de institución/empresa pública
3	Empresario /empleador
4	Trabajador Independiente
5	En búsqueda de empleo
6	Otro

32. ¿Ha recibido distinciones y reconocimientos significativos por su desempeño en la profesión?

Código	Respuesta
1	Si
2	No

33. Tipo de distinción o reconocimiento:

Código	Respuesta
1	Académico
2	Investigativo
3	Organizacional
4	Deportivo
5	Cultural
6	Otro

34. Nombre de la distinción o reconocimiento.

35. Año en que se le otorgó la distinción o reconocimiento.

Código	Respuesta
1	2014

2	2015
3	2016
4	2017
5	2018
6	2019
7	2020

6. Satisfacción con la Formación

36. Valore la formación académica recibida en el pregrado

Código	Respuesta
1	Excelente
2	Bueno
3	Regular
4	Malo
5	Muy malo

37. ¿Cómo considera su desempeño profesional como ingeniero(a) industrial respecto a egresados otras universidades de la región?

Código	Respuesta
1	En gran ventaja
2	En ventaja
3	Igual
4	En desventaja
5	En gran desventaja

38. Califique su sentido de pertenencia con el programa de ingeniería industrial de la USTA

Código	Respuesta
--------	-----------

1	Muy alta
2	Alta
3	Indiferente
4	Baja
5	Muy baja

39. ¿En cuál área del conocimiento considera que debería mejorar principalmente sus competencias y/o habilidades?

Código	Respuesta
1	Gerencia
2	Finanzas
3	Gestión de proyectos
4	Procesos de manufactura
5	Seguridad industrial
6	Talento humano
7	Administración
8	Marketing
9	Producción
10	Ingeniería en operaciones
11	Logística
12	Docencia
13	Ninguna

40. Satisfacción con su formación como Ingeniero Industrial de la Facultad de Ingeniería Industrial de la USTA, seccional Bucaramanga

Código	1	2	3	4	5
---------------	----------	----------	----------	----------	----------

Pregunta	Muy Satisfecho	Satisfecho	Ni satisfecho ni insatisfecho	Insatisfecho	Muy Insatisfecho
Servicios ofrecidos por la universidad					
Calidad docente					
Metodologías de enseñanzas					
Dirección de proyecto de grado					
Prácticas en laboratorios					
Plan de estudios					
Aprendizaje basado en problemas prácticos					
Contenido de las asignaturas					
Desarrollo de Pensamiento Crítico					
Nivel de exigencia evaluativa					

Oportunidades de participar en proyectos de investigación					
Oferta de trabajo en prácticas					
Herramientas para el aprendizaje					
Instalaciones					

41. Observaciones y recomendaciones al programa de Ingeniería Industrial.

42. Acuerdo de confidencialidad

Al diligenciar el formulario usted autoriza para que la información recolectada sea utilizada con fines académicos, obligando a la Universidad Santo Tomas a mantener confidencialidad de los datos suministrados de acuerdo con la ley 1581 de 2012 de tratamiento de datos personales.

Acepto	
--------	--

