

Los elementos clave de la investigación representados a modo de variables en las siguientes tablas:

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Instrumento	Preguntas
1.Bilingüismo	<p>• Para Bloomfield, el bilingüismo implica “un dominio de dos lenguas igual que un nativo”. En otras palabras, es la capacidad para hablar dos lenguas como lo hacen los hablantes de lengua materna produciendo enunciados bien formados, portadores de significación.</p>	<p><i>En el 2015 se evidencian resultados de cuantos estudiantes de ingeniería llegan al nivel B+. De 49920 solo el 15,7% tienen un nivel superior. ICFES. (Alonso, J., Estrada, D., Mueces, B. 2018. Nivel de inglés en los programas de Economía de Colombia: ¿se cumple la meta? Recuperado de http://www.scielo.org.co/pdf/le/n89/0120-2596-le-89-00041.pdf)</i></p>	<p><i>Encuesta</i></p>	<p>¿Alguna vez ha realizado uno o más exámenes de aplicación?</p> <p>-Si la respuesta fue positiva, por favor indique cuál de los siguientes exámenes ha realizado: IELTS, TOEFL, EF, otro.</p> <p>-Si ha realizado el examen, indique su nivel de inglés. (A1, A2, B1, B2, C1, C2).</p> <p>-Si la respuesta a la pregunta fue negativa, indique cuál cree que es su nivel de inglés.</p> <p>A1: Básico.</p> <p>A2: Es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental.</p> <p>B1: Cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos.</p> <p>B2: Cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.</p> <p>C1/C2: Está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.</p>

				¿Cómo ha sido su experiencia con el aprendizaje del inglés?
--	--	--	--	---

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Instrumento	Preguntas
2.Globalización	“El proceso de interconexión financiera, económica, social, política y cultural que se acelera por el abaratamiento de los transportes y la incorporación en algunas instituciones (empresas, grupos sociales)”. (Serrano, J, 2016, p.32).	a. Entre ellos se destacan: desde 1979, el indicador de competitividad del Foro Económico Mundial (López-Claros, Porter, Sala-i-Martín y Schwab, 2006); desde 1996, el trabajo de Gwartney y Lawson sobre la libertad económica (Gwartney, Lawson y Block, 1996; Gwartney y Lawson, 2006); y el índice de globalización (G-index) del Centro de Investigación de los Mercados Mundiales (World Markets Research Centre, WMRC) (Randolph, 2001). (Lombaerde, P. 2012, p.2).	Encuesta	<p>¿Qué nivel de inglés considera que debe tener un profesional para obtener un empleo bien remunerado?</p> <p>A1: Básico. A2: Es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental. B1: Cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos. B2: Cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos. C1/C2: Está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.</p> <p>Teniendo en cuenta el concepto de globalización y los procesos en los que este ha impactado en Colombia, califique del 1 al 5 qué tan necesarias</p>

		https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4353355.pdf		son las siguientes competencias: -Comunicativa -Segunda lengua -Conocimientos técnicos específicos -Competencias de interculturalidad
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Instrumento	Preguntas
3.Oportunidades laborales	Puede interpretarse que las carreras laborales se convierten en modelos dictados por las estructuras de oportunidades a las que están expuestos los individuos, primero en la educación y posteriormente en el empleo; mientras	Después de los administradores de empresas aparecieron en el listado los ingenieros industriales con 10.731 ofertas y los ingenieros de sistemas con 9.412.	Encuesta	¿Al momento de aplicar a una oferta laboral qué nivel de inglés le exigen? A1 -A2-B1-B2-C1-C2
				¿Ha tenido que presentar pruebas psicotécnicas en una segunda lengua?

	<p>que, a su vez, las ambiciones de los individuos pueden considerarse un reflejo de la influencia de las estructuras que éstos atraviesan. (Watson, T, 1987, p.108)</p>	<p>Tres ingenierías más se ubican en el listado de las profesiones con más ofertas de trabajo en el primer trimestre del 2019: Ingeniería de telecomunicaciones; Ingeniería de redes e Ingeniería electrónica. <i>¿Para qué profesionales hay más empleo en 2019?</i> (2019, 22 junio). Noticias Elemplo.Com. https://www.elemplo.com/co/noticias/investigacion-laboral/para-que-profesionales-hay-mas-empleo-en-2019-5834</p>	<p>Califique de 1 a 5 qué tanto le aporta su nivel de inglés al contexto laboral-profesional.</p>
--	--	---	--

<p>Nombre del instrumento: Encuesta</p>	<p>Fecha: 20/04/2021 Lugar de aplicación: Universidad Ean y Nacional</p>
<p>No. De personas a quienes se aplica el instrumento</p>	<p>Objetivo del instrumento: Conocer el nivel de bilingüismo en los estudiantes de Ingeniería de la Universidad Ean y Nacional.</p>
<p>Detalles del instrumento</p>	

¿Alguna vez ha realizado uno o más exámenes de aplicación?

-Si la respuesta fue positiva, por favor indique cuál de los siguientes exámenes ha realizado: IELTS, TOEFL, EF, otro.

-Si ha realizado el examen, indique su nivel de inglés. (A1, A2, B1, B2, C1, C2).

-Si la respuesta a la pregunta fue negativa, indique cuál cree que es su nivel de inglés. A1: Básico.

A2: Es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental.

B1: Cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos.

B2: Cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.

C1/C2: Está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.

Nombre del instrumento: Encuesta	Fecha: 20/04/2021 Lugar de aplicación: Universidad Ean y Nacional
No. De personas a quienes se aplica el instrumento	Objetivo del instrumento: Identificar los cambios que ha implicado la globalización en Colombia para los estudiantes y egresados de la carrera de Ingeniería.
Detalles del instrumento	
¿Qué nivel de inglés considera que debe tener un profesional para obtener un empleo bien remunerado? A1: Básico. A2: Es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental.	

B1: Cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos.

B2: Cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.

C1/C2: Está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.

Teniendo en cuenta el concepto de globalización y los procesos en los que este ha impacto en Colombia, califique del 1 al 5 qué tan necesarias son las siguientes competencias:

-Comunicativa

-Segunda lengua

-Conocimientos técnicos específicos

-Competencias de interculturalidad

Nombre del instrumento: Encuesta	Fecha: 20/04/2021 Lugar de aplicación: Universidad Ean y Nacional
No. De personas a quienes se aplica el instrumento	Objetivo del instrumento: Analizar las oportunidades laborales que tienen los Ingenieros actualmente.
Detalles del instrumento	
¿Al momento de aplicar a una oferta laboral qué nivel de inglés le exigen? A1 -A2-B1-B2-C1-C2	
¿Ha tenido que presentar pruebas psicotécnicas en una segunda lengua?	
Califique de 1 a 5 qué tanto le aporta su nivel de inglés al contexto laboral-profesional.	

Encuesta realizada:

1. Mencione el pregrado que está cursando *

Enter your answer

2. ¿En qué universidad está llevando a cabo sus estudios? *

Universidad Nacional

Universidad Ean

3. ¿Ha realizado alguno de estos exámenes de clasificación de inglés? *

IELTS

Cambridge FCE, CAE Y CPE

TOEFL

No he realizado ningún examen de clasificación.

4. Según sus estudios universitarios, indique cuál cree que es su nivel de inglés. * 

- A1: básico.
- A2: es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental.
- B1: cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos.
- B2: cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.
- C1/C2: está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.

5. ¿Cómo ha sido su experiencia con el aprendizaje del inglés? *

- Excelente
- Buena
- Regular
- Mala
- Deficiente

6. ¿Qué nivel de inglés considera que debe tener un profesional para obtener un empleo bien remunerado? *

- A1: Básico.
- A2: Es capaz de comunicarse en situaciones cotidianas con expresiones y vocabulario elemental.
- B1: Cuenta con fluidez y se comunica sin esfuerzos.
- B2: Cuenta con fluidez para comunicarse sin esfuerzo con hablantes nativos.
- C1/C2: Está en capacidad de hacer tareas complejas de estudio y trabajo.

7. Teniendo en cuenta el concepto de globalización y los procesos en los que ha impactado en Colombia, seleccione cuáles de estas competencias son la más importantes. *

- Comunicativa
- Segunda lengua
- Conocimientos técnicos específicos
- Competencias de interculturalidad

8. Califique de 1 a 5 qué tanto le aporta su nivel de inglés al contexto laboral - profesional. *

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

9. ¿Ha tenido que presentar pruebas psicotécnicas en una segunda lengua? *

- Sí
- No

10. ¿Al momento de aplicar a una oferta laboral qué nivel de inglés le exigen? *

- A1
- A2
- B1
- B2
- C1