

Elegí

~~DESCUBRÍ~~
TU VOCACIÓN



INGENIEROS POR UN DÍA

GUÍA DE
ORIENTACIÓN VOCACIONAL
EN CARRERAS DE INGENIERÍA

¡Hola!

Somos el equipo de **Ingenier@s por un día** y queremos ayudarte a **elegir tu vocación**. Por si no nos conocías, Ingenier@s por un día es una propuesta de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA) para acercar a los y las jóvenes, que como vos se encuentran definiendo su elección vocacional, **al modo de pensar ingenieril a través de un juego de simulación** en el que se invita a los y las participantes a resolver un problema vinculado a la **temática de energías**.

Lamentablemente, el **escenario actual** generado por el COVID-19 no nos permite desarrollar nuestras actividades y nos encontramos frente al desafío de seguir promoviendo vocaciones ingenieriles a través de **otras actividades y formatos**.

Es por eso, que generamos una serie de **videos** en donde **estudiantes avanzados/as y graduados/as recientes de FIUBA** nos brindan sus testimonios en torno a tres ejes: su visión sobre la ingeniería, la continua elección por su carrera y su experiencia laboral. Además, te acercamos esta guía con información adicional y algunas actividades de orientación vocacional

¡Esperamos que te sea de utilidad!

Lic. Luciana Cavalieri y equipo IxD

¿Descubrir o elegir la vocación?

La elección vocacional es tal vez para vos, **una de las primeras decisiones de gran importancia** que tomarás en lo que va de tu vida. Es por eso, que a veces podés sentir inseguridad y angustia... pero habitualmente el sentimiento que suele aparecer es el **"miedo a equivocarse"**.

Este miedo, muchas veces se relaciona con la idea de que cada persona nace con una vocación y que cuando está terminando la secundaria debe descubrirla. .

Sin embargo, desde el SOVE **no creemos que la vocación sea un don a descubrir**, sino más bien una elección que cada persona toma y que dependerá de un montón de factores como su historia personal, su situación familiar y económica, la situación social e histórica en la que nace y se desarrolla... entre otras tantas cosas.

Entonces, no se nace con una vocación. **La vocación se construye y se elige**. Y nosotros queremos ayudarte a elegir y a tomar decisiones basadas en una buena **búsqueda de información** y un proceso de **autoconocimiento**.

¡Empecemos!

Competencias de las ingenierías

Se podría considerar que las siguientes **competencias** están **relacionadas con las carreras de ingeniería**:

- Utilizar el conocimiento para **crear ideas, materiales, productos, máquinas, obras y sistemas complejos.**
- **Encontrar una solución tecnológica a un problema**, entendiendo por solución tecnológica aquella que resuelve una situación problemática a través del desarrollo de objetos y/o sistemas.
- **Planificar la solución tecnológica** para un problema:
 - Pensando en términos de objetivos, metas, plazos, necesidades y optimización.
 - Considerando el impacto ambiental y social de la solución propuesta. Pudiendo diseñar, monitorear, evaluar, estimar errores, pensar en alternativas en el proceso de resolución del problema.
 - Identificando las partes del problema y la relación entre ellas.
- **Crear los recursos** implicados en la solución. Esto puede implicar:
 - Crear algo nuevo.
 - Enfocar o abordar de manera diferente lo ya conocido.
- **Trabajar en equipo**, pudiendo:
 - Reconocer distintos puntos de vista.
 - Comunicarse efectivamente.
 - Negociar para alcanzar consensos.
 - Integrar las perspectivas de otras disciplinas.
 - Entender al trabajo en equipo como una oportunidad de compensar y minimizar debilidades y límites.

ACLARAMOS QUE ESTAS COMPETENCIAS LAS IRÁS CONSTRUYENDO A LO LARGO DE TU FORMACIÓN COMO INGENIERO/A. EN ESTE SENTIDO, SI SENTÍS QUE NO "TENÉS" ESTAS COMPETENCIAS, NO TE ALARMES... LO IMPORTANTE ES QUE PUEDAS IDENTIFICAR SI TE INTERESA DESARROLLARLAS EN TUS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Actividad

Te sugerimos que utilizando este listado como referencia, intentes identificar si actualmente a través de distintas actividades que realizás, intereses o cualidades que detectás vos mismo o que otros te señalan, podés conectarte con algunas de estas competencias.

A su vez, podés pensar en materias o actividades escolares y extra-escolares que te puedan ir ayudando a desarrollar y/o fortalecer estas competencias, para prestarles particular atención y ponerles tu mejor predisposición y esfuerzo. Anotarte en el club de ciencias y/o en equipos de trabajo de proyectos tecnológicos que organiza tu escuela o jurisdicción también puede ser una idea interesante.

¿Por qué la elección por carreras de ingenierías es diferente a otras?

Desde el SOVE detectamos que la elección por carreras de ingenierías presenta algunas particularidades que hacen que puedas presentar algunas dudas adicionales en su elección y en la búsqueda de información. Esto ocurre porque:

- **Las ingenierías no son tan visibles como otras profesiones.** Es más común tener contacto con profesionales, situaciones y experiencias que los acercan al modo de pensar y trabajar de determinados campos profesionales que forman parte casi obligada de la vida de las personas, como puede ser la medicina o la educación, pero difícilmente tengas un acercamiento vivencial a las ingenierías de manera espontánea. Es decir, se sabe poco respecto a lo que hacen los ingenieros y las ingenieras.
- **La UBA ofrece 12 ingenierías.** Ingeniería es un campo con múltiples ramas. La oferta académica en FIUBA, supone, que luego de optar por esta profesión, tengas que elegir entre 12 carreras considerando la incorporación reciente de Ingeniería en Petróleo. Esta elección, tenés que hacerla en el momento de tu inscripción al CBC y quizás todavía no estás muy seguro.
- **Hay muchos pre-conceptos en torno a las ingenierías.** Seguramente habrás escuchado que ingeniería es una “carrera difícil”, “para hombres”, “rígida”, “repleta de puras matemáticas”. Esto puede hacer que tus ganas por seguir ingeniería disminuyan. Este material, busca visibilizar las ingenierías a través de los testimonios de diferentes estudiantes y/o graduados/as de ingeniería y erradicar esos preconceptos que te pueden hacer dudar respecto a si seguir o no esta maravillosa carrera.

Actividad

Luego de mirar los videos sería interesante que puedas identificar:

- Los motivos por los cuales las personas entrevistadas han seleccionado su carrera. ¿Te sentís identificado con alguno de ellos?
- Tu interés en las actividades laborales o pasantías que desarrollan o han desarrollado.
- Aspectos en común que comparten los videos. Eso te dará una idea global de las ingenierías independientemente de las ramas.
- Aspectos diferentes de cada video. Las diferencias pueden deberse a múltiples factores:
 - La pertenencia a diferentes ramas de ingeniería.
 - La personalidad y experiencia personal y subjetiva de cada entrevistado/a.

Nos gustaría aclarar que en el caso de que no te sientas identificado con ningún testimonio, recuerdes que las razones y motivaciones para seguir una misma carrera universitaria pueden variar, y que el campo profesional de las ingenierías es tan amplio que estos videos no alcanzan a describir todas las opciones laborales ingenieriles.

Es por eso, que es importante que puedas complementar esta información con la lectura de los planes de estudio y con otros testimonios que puedas recabar por cuenta propia.

ESPERAMOS QUE ESTE MATERIAL TE HAYA
RESULTADO DE UTILIDAD.

SI TE QUEDARON DUDAS ESCRIBINOS A:
INFO.IXD@FI.UBA.AR

ADemás, NOS GUSTARÍA CONOCER TU
OPINIÓN SOBRE ESTE MATERIAL. POR ESO,
TE PEDIMOS QUE CONTESTES ESTA [Breve
encuesta](#):

¡Gracias por leerlos!