

¿Porque Ser Ingeniera?

¡Tendrás el poder de hacer la diferencia! Volviéndote ingeniera, tu podrás ayudar a resolver problemas que son importantes para la sociedad. Tu podrías controlar y prevenir la contaminación, desarrollar nuevas medicinas, crear avances tecnológicos, y hasta explorar nuevos mundos.

¡Tendrás dinero y seguridad laboral! Las ingenieras comienzan teniendo salarios mas elevados que otros con estudios universitarios de diferentes campos. Tras estudiar por cuatro años, podrías empezar ganando entre \$36,000 a \$50,000 anuales. La sociedad siempre necesitara gente como las ingenieras, que resuelvan problemas y vengan con nuevas maneras de hacer las cosas. Aprende mas de las profesiones en ingeniería.

¡Estarás trabajando con otras personas ingeniosas! La ingeniería es un esfuerzo en equipo. Como ingeniera podrías trabajar en proyectos con expertos en diferentes campos – hasta de diferentes países.

¡Tendrás muchas opciones! Las ingenieras trabajan en todas partes: en pequeñas y grandes ciudades, comunidades rurales, y hasta en lugares inhóspitos y remotos. Algunas trabajan en oficinas de negocios o salones de clase, otras en fabricas o centros de investigación; algunas mas trabajan al aire libre o hasta en el espacio! Algunas ingenieras también terminan en medicina, leyes, gerencia empresarial, o política. Una educación en ingeniería te preparara para diferentes carreras profesionales.

¡Podrás hacer cosas divertidas! Ser la primera en desarrollar o tratar nuevas tecnologías, como hacer volar un automóvil o una casa bajo el mar. Diseñar y construir parques de atracciones en realidad virtual. Descubrir y patentar un nuevo material, que pueda arreglar huesos rotos o curar artritis. Las ingenieras estarán envueltas haciendo realidad todas las maravillas del futuro.

Preguntas Frecuentes

¿Que hacen las ingenieras? ¿Cómo es un día típico para ti? ¿Cuánto ganas? ¿Disfrutas de tu trabajo? ¿Porque elegiste este trabajo? Etc.

Todas estas preguntas son muy buenas y son exactamente el tipo de preguntas que la pagina web de EngineerGirl esta diseñada para responder. Por favor repasa la *Galería de Mujeres Ingenieras* para que encuentres las respuestas a estas preguntas dadas por diferentes mujeres ingenieras. Puede que te interese mirar la sección de diferentes áreas de esta pagina web para encontrar información de salarios o diferentes carreras en ingeniería y puedes ver las respuestas a algunas de estas *Preguntas Frecuentes* aquí. También puedes encontrar respuestas a las preguntas hechas en la sección *Archivo - Pregunta a una Ingeniera*.

¿Cómo puedo conseguir dinero para estudiar?

Busca recursos en las paginas web pero también deberías mirar la oficina de ayuda financiera de tu universidad o centro educativo. La siguiente pagina web tiene un montón de becas y es *un lugar genial para comenzar la búsqueda*. Buena suerte con tu búsqueda.

Tengo un proyecto que hacer para una clase, y necesito entrevistar a un ingeniero/a. ¿Tu me contestarías una lista de preguntas enseguida?

Lo sentimos, pero responder tus preguntas nos puede tomar mucho tiempo. Si tienes preguntas específicas para alguien de nuestra galería, nos puedes escribir pero puede haber ocasiones en las que no podamos responderte. Generalmente, el propósito de un proyecto de clase es que tu hables con el ingeniero/a. La mejor opción es que busques en la guía telefónica compañías locales que contraten ingenieros. Puede que tengas que llamar a dos o tres, pero normalmente estarán encantados de contarte lo que hacen. Si tienes suerte, puede que hasta te inviten a visitar su organización y veas a primera vista en que consiste su trabajo.

¿Dónde podría encontrar un programa de verano en mi área?

En nuestra sección de *Competiciones y Premios* o en la área de *Referencias Divertidas* puedes encontrar varios enlaces de paginas web donde cubren diferentes programas. También puedes intentar la *función de búsqueda de programas* ofrecida aquí por la Organización de Mujeres Ingenieras. Esta pagina web te permitirá buscar los programas, por estado y área de interés.

¿Dónde debería estudiar una carrera ingeniería?

Esta es una pregunta importante, donde necesitaras explorar tus opciones detalladamente, mientras vas diseñando tus planes de futuro. Cuando estés pensando en donde estudiar o a que universidad ir, debes de tener en cuenta que hay una larga *lista de factores* a considerar. Una vez tengas idea de cuales son las directrices, visita el *Localizador On-line de Oportunidades Universitarias* del Instituto de Ciencias de la Educación. Ahí puedes buscar escuelas en los USA por lugar, programa, o ambos. También puedes usar el *localizador de universidad* generado por TryEngineering, donde encontraras escuelas en diferentes países, y buscar por programas u otro criterio. Ten en cuenta que esta es una decisión muy importante que depende de ti. Amigos, familiares y otras personas pueden apoyarte y aconsejarte, pero tu serás la que tenga que terminar los estudios. Piensa todas estas razones para no elegir una escuela, y entonces busca la escuela que sea mejor para ti.

¿Cómo puedo encontrar trabajo, prácticas u otras oportunidades como voluntaria?

Si te encuentras en una universidad, la mejor opción es la Oficina de Colocación Profesional. Incluso si no estas matriculada en el centro académico, estas oficinas organizan ferias de empleo que están abiertas al público. También el internet es otra forma de comenzar a buscar trabajo, y descubrir nuevas oportunidades. Trata escribiendo “trabajos en ingeniería” en el buscador de internet para que veas que sale.

¿Dónde puedo encontrar un mentor?

Un buen mentor puede hacer una gran diferencia en tu profesión, y nosotros te animamos a que lo busques. Los mejores mentores son aquellos que se les puedes ver con regularidad. Identifica lo que te gustaría obtener de la relación con tu mentor, y haz una lista de recursos. Si no conoces a ningún candidato que sea bueno, tu podrías ir a entrevistas informativas, con gente que trabaje en la área en la que estas interesada. También podrías obtener un mentor con el que solo te comuniques por email como *Mentornet*, pero eso dependerá de lo que tu quieras obtener de esta experiencia. Cuando llegue la hora de pedirle a alguien que sea tu mentor, lo mejor es que establezcas al menos una relación básica al principio. También deberías de explicarle/a el porque le/a elegiste, y que esperas que el o ella haga por ti. Date cuenta que esto es una gran responsabilidad, y que no todo el mundo esta dispuesto a aceptar. Sé respetuoso y no té desmotivado si eres rechazada. Normalmente encontrar un mentor y establecer una buena relación te tomara un tiempo, pero la recompensa te mostrara que valió la pena el esfuerzo.

¿Puedo participar en tu organización?

EngineerGirl es un servicio suministrado por la Academia Nacional de la Ingeniería. La membresía de la Academia es un honor prestigioso el cual no se puede pedir, pero tu puedes ver los requisitos para la membresía en *esta pagina*. Si eres ingeniera y te gustaría estar incluida en nuestra Galería de Mujeres Ingenieras, nosotros te invitamos a autonominarte. Ver *la siguiente pagina para los detalles*. Si te gustaría ser incluida en nuestra lista de correos electrónicos, para recibir avisos y anuncios de actividades relacionadas con la pagina web y nuevas características de la pagina web, lo puedes hacer *aquí*.

Estoy escribiendo un proyecto de investigación o un artículo de mujeres en el mundo de la ingeniería. ¿Dónde puedo encontrar estadísticas o información de mujeres en ingeniería?

La *Fundación Nacional de las Ciencias* tiene una pagina web dedicada a estadísticas, y artículos de recursos en ciencias e ingeniería nacionales. Puedes encontrar información de mujeres en el ámbito laboral y educacional.

Hacerse Ingeniera/Tutelado

Una guía de mentor para las chicas

¿Alguna vez has ayudado al alguien a aprender algo difícil? ¿Quizás enseñaste a un hermano/a menor como atarse los cordones de los zapatos, o has ayudado a un amigo con sus tareas de la escuela? Entonces tu has sido mentor.

Un mentor es alguien que ha hecho algo que a ti te gustaría probar, y esta dispuesto/a a compartir su experiencia contigo. Te puede ofrecer consejos y apoyarte a conseguir tus metas. Idealmente, un menor es un profesor/a, entrenador/a, guía, y animador/a – todo en uno. El tener un mentor es una gran ayuda especialmente cuando estas explorando una profesión y planeado tu futuro.

Hay un montón de diferentes maneras de conseguir un mentor – y hasta mas maneras de trabajar con uno. Algunos estudiantes universitarios y mujeres profesionales se benefician de programas de tutelado por medio de su institución u organización. Muchos otros encuentran mentores simplemente conociendo a alguien, o buscando una persona que tenga éxito en las cosas que le gustaría hacer.

Aquí están algunas ideas para ayudarte a encontrar un mentor:

Habla con tu familia y amigos (tus contactos) de las cosas que te interesan.

Un mentor puede ser un amigo, familiar, o alguien en tu comunidad en quien confíes, y este dispuesto a ayudarte a obtener tus metas. Habla con el/ella frecuentemente de tus ideas y le/a preguntas su punto de vista, como por ejemplo, que tu puedes hacer para hacer tus sueños realidad.

Mantente alerta de las historias que la gente con éxito cuenta.

Algunas veces un mentor es alguien que nunca has conocido y puede que nunca lo hagas; a lo mejor es alguien del cual has leído en el periódico o una revista. Puede que sea alguien que hayas encontrado navegando en el internet, como las mujeres que puedes encontrar en esta pagina web bajo Galería de Mujeres Ingenieras. También les podrías enviar una carta, o correo electrónico para que te den algún consejo considerando tu situación.

Lee biografías.

Algunas veces un gran mentor puede ser encontrado en las estanterías de tu escuela, o biblioteca. La historia esta llena de grandes hazañas realizadas por gente que superaron grandes obstáculos, para llegar al éxito y alcanzar sus sueños. El leer sus experiencias, o ver documentales de sus vidas en la TV puede llegarte a inspirar, e incluso darte ideas de como tu también pueden alcanzar el éxito.

Acuérdate:

No hay reglas estrictas para encontrar, y trabajar con un mentor. El tutelado es una manera de aprender de las experiencias de otras personas, y buscar ayuda para desarrollar las habilidades necesarias, para alcanzar tus metas. Como las metas y habilidades que necesites alcanzar, cambiarán con el tiempo, tu puedes tener diferentes mentores a lo largo de tu vida.