

ENTREVISTA A INGENIERO CIVIL

Título Obtenido: Ingeniero Civil

Edad: 42

Años de egresado: 16

¿Cómo fue el proceso por el que te decidiste a hacer lo que haces?

A mi me gustaban, desde chico, las Matemáticas y la Física, y no me gustaban para nada las materias de letras como Historia, Filosofía, Literatura. Esto me fue llevando a una orientación científica.

Me acuerdo que en tercero de liceo unos psicólogos me hicieron estudios vocacionales, y me dio medio general que tenía una clara orientación científica y muy lejos de las letras, lo cual confirmó perfectamente lo que yo ya sabía.

Hice entonces preparatorios de Ingeniería. En esa época el sistema era distinto al de ahora: elegías ya desde cuarto de liceo, y yo elegí Científico en cuarto, Científico en quinto, e Ingeniería en sexto. Lo biológico tampoco me gustaba, y Arquitectura también lo descarté porque no me gustaba dibujar y no era muy prolijo.

Tuve charlas con unos Ingenieros amigos de mi padre, que me explicaron un poco qué tipo de trabajo hacía el Ingeniero.

De esta manera decidí hacer facultad de Ingeniería, y sabía que dentro de esa profesión tenía varias áreas para elegir.

De las muchas ramas, elegí Ingeniería Civil, dentro de la cual hay también sub-áreas: Sanitaria, Vial o estructural. Primero me decidí por Sanitaria, pero por distintas razones me desmotivé y volví para atrás para elegir una opción diferente: Estructural, que se trata o de proyectos, de cálculos y planos de estructura, o de seguimiento de obras, que consiste en controlar y planificar las obras.

Cada decisión la fui tomando sobretodo pensando en el tipo de trabajo que quería y que me gustaría realizar. Además con ayuda de trabajos que fui haciendo a lo largo de la carrera, me fue posible darme cuenta qué ramas prefería dentro de la Ingeniería. Trabajé dirigiendo obras civiles y eso me ayudó a decidir Ingeniería Civil Estructural.

Después de recibirme trabajaba en la IMM en Saneamiento, y quise nuevamente estudiar Sanitaria, pero el plan había cambiado y se me complicaba seguir tantas materias tan diferentes a las que yo en ese momento hubiera preferido. Fue así que me quedé con mi Profesión de Ingeniero Civil Estructural.

¿Cuáles fueron los factores que influyeron en esa decisión?

Mis padres no me inculcaron ningún perfil, me dejaron decidir libremente lo que quería estudiar, me posibilitaron la toma de decisiones y me apoyaron las que fui tomando.

Las charlas con distintas personas que tenían conocimiento acerca del tema que me interesaba, y de distintas profesiones, me llevaron a profundizar sobre el área científica, muy seguro de que era mi área.

Además, me destacaba en Física y Matemáticas, lo que me fue definiendo un poco el perfil.

Los estudios vocacionales me sirvieron sobretodo para confirmar lo que ya pensaba, y así me fui orientando, con mayor seguridad, hacia la Ingeniería.

Mis amigos y sus decisiones también me influyeron, más que nada al enfrentarme a las decisiones dentro de la Ingeniería.

Yo no tuve en cuenta el tema laboral, es decir, si había trabajo o no, y hoy en día creo que si hay que tenerlo presente, porque puede pasarte de hacer toda una carrera y después no tener posibilidad de trabajar en eso que te especializaste.

Mi facilidad y gusto por las materias implicadas en la Ingeniería me infló también a la hora de elegir qué estudiar.

Por otra parte, ya estando en facultad, yo trabajé en empresas constructoras que también me sirvieron en la toma de decisiones como dije antes, porque sabía qué tipo de trabajo era.

¿Cómo es un día habitual de tu trabajo?

Mi trabajo no es el trabajo típico de un Ingeniero civil Estructural, que sería por ejemplo en obras, mucho al aire libre, en contacto con la gente de la obra y negociar mucho con los proveedores, por los materiales.

Yo trabajo en una División de apoyo al mantenimiento de Telefonía. Mi día típico consiste en encargarme del mantenimiento y planificación de obras de Telefonía. Tengo que decidir en compra de materiales –para lo cual tengo que conocer muy bien el tipo de materiales que se utilizan en las obras-, armar pliegos de condiciones para compras y licitaciones en general, resolver problemas de fallas de materiales (por ejemplo, vino un material roto y tengo que hablar con el proveedor y arreglar el problema), investigar nuevas tecnologías (para eso entrar a Internet) para algún procedimiento constructivo.

Trabajo mucho con Ingenieros en Telecomunicaciones, con técnicos Prevencionistas, Capataces, y en el tema de compras, con Contadores y Abogados.

En general estoy frente a la computadora, me manejo con correo electrónico y teléfono, a diferencia de la gente que está en contacto con la gente de la obra.

¿Qué debería tomar en cuenta alguien para saber si le gusta esta ocupación?

En primer lugar debe tener ciertas facilidades en determinadas materias, para poder recibirse. Por otra parte, más allá de la rama en que te especialices, sería importante ser buen negociante, por los materiales (si llegaron o no), y tener una buena capacidad para vincularse con la gente de la construcción (por ejemplo, si un muro quedó mal hecho tenés que decirles que lo hagan de nuevo). Hacer que los materiales estén en fecha y hora, y también en precio adecuado, implica ser buen negociante y estar en contacto con los proveedores.

Además de tener un buen trato con la gente, y una buena capacidad para negociar, también tenés que saber de programas informáticos como Software, ser un buen usuario, por ejemplo para hacer un cronograma de la obra, y para eso saber también las habilidades de cada persona que participa en ésta y el tiempo que demora en hacer sus tareas. Ser usuario de estos programas informáticos es una herramienta fundamental para cualquier trabajo hoy en día, pero para los Ingenieros es de suma importancia, no sólo para hacer cronogramas de obras sino también para proyectos, en los cuales hay que hacer cálculos y dibujos.

En cualquier área de la Ingeniería es fundamental saber tomar decisiones, ser seguro, A pesar de que considero que ésta es una buena capacidad para cualquier otra profesión, es como un requisito en Ingeniería: uno debe saber que tiene mucha responsabilidad en cada una de sus decisiones.

Otra habilidad importante para ser un buen ingeniero es ser sumamente detallista y estar muy atento en cada tarea que se realiza.

Hay muchas ramas de la Ingeniería que se prestan para trabajos al aire libre, así como otros no tanto, que son mas de estar en plantas, por lo tanto, el gusto por trabajar en lugares abiertos o cerrados no es un obstáculo para elegir o no esta profesión.

Por último, quisiera mencionar para la profesión de Ingeniero en general, la importancia de tener mucho “sentido común”, y ser mas bien práctico.