

ENTREVISTA A INGENIERO CIVIL

Título Obtenido: Ingeniero Civil

Edad: 49

Años de egresado: 24

Bueno, contame un poquito: ¿cómo fue el proceso por el que te decidiste a hacer lo que haces?

Bueno, cuando estaba en cuarto de liceo y tenía que tomar una opción (en aquel entonces había Preparatorios, se llamaba diferente, lo que ahora es quinto y sexto), decidí hacerme un test vocacional, que el resultado fue que podía seguir ingeniería de sistemas o ingeniería civil. En la decisión pesaron los antecedentes familiares, porque mi padre es ingeniero civil y conocí un poco a través de él qué hace un ingeniero y pude tener información, libros, apuntes. Después, cuando estaba en tercero de facultad tuve que decidir dentro de la ingeniería que rama de especialidad y me decidí por civil, y luego en cuarto que especialización, si hidráulica, vial... Y bueno, elegí estructural (aunque tenía la sensación que la parte de ingeniería electrónica también podía ser de mi gusto), pero la mayoría de los compañeros con los que estudiaba siguieron civil, y eso también influyó en mi decisión.

Bueno, ya me contaste bastante acerca de los factores que incidieron en tu decisión, pero podrías contarme un poquito más?

Y bueno, los antecedentes familiares, disponibilidad de bibliografía, acceso a información privilegiada en el sentido de que tenía quién me explicara las cosas. Además el test vocacional me dio ese resultado.

¿A pesar de el test y tus antecedentes familiares, y las facilidades que ellos conllevan, a vos te gustaba la carrera?

Si, si, si aunque cuando uno tiene 15 años, no tiene mucha idea que hace. Yo al principio decía que iba a ser ingeniero agrónomo, pero después me vinieron un poco las dudas porque no conocía a nadie que tuviera campo, y yo asociaba la agronomía obviamente con la parte de ganadería, pasturas, no pensaba en la parte forestal, la parte paisajística, en otras especializaciones. No tenía idea que los ingenieros agrónomos podían trabajar en eso, pensaba en la parte como ya dije, agrícola ganadera digamos. Tampoco tenía ningún antecedente familiar ni conocidos a los que recurrir para conocer con más detalle la actividad del ingeniero agrónomo, y eso me hizo dudar llevándome a hacer el test vocacional que te comenté.

¿Y vos pensas que de haber tenido mas información acerca de la ingeniería agrónoma, hubieses seguido por ahí?

Y yo creo que no, porque en aquel entonces la parte forestal estaba poco desarrollada y la paisajista no sabia que era.

¿Y en el liceo tenías más facilidad para las materias científicas?

En el liceo, supongo que si.

¿Te gustaba más que la parte humanista por ejemplo?

Ah, eso si sin ninguna duda, física, matemáticas, en las materias científicas me sentía mucho mas cómodo que filosofía por ejemplo que me resultaba una pesadilla, mi perfil era para las ciencias exactas sin ninguna duda.

¿Como es un día habitual de tu trabajo?

Yo trabajo en dos lados, de mañana trabajo en un escritorio, llego aproximadamente a las 8, lo primero que hago es revisar papeles, digamos la parte administrativa, si tengo mails, reviso informes sobre la parte contable, administrativa, preparo si hay que preparar alguna oferta económica y en la segunda mitad de la mañana me dedico a una parte de ingeniería más clásica, a realizar los trabajos, eso hasta el mediodía donde me voy a la Intendencia, donde como soy director de un servicio tengo un trabajo mas bien gerencial que, en un servicio que tiene que ver con la ingeniería civil, mas concretamente la parte de saneamiento de Montevideo. Pero yo ya no estoy en una tarea ejecutiva directa de proyectista como tienen otros ingenieros mas jóvenes que hay en la oficina, ya estoy más en la parte de planificación, de gestión, de control de resultados, donde lamentablemente o no lamentablemente, pero es así como ocurre, a medida que se va avanzando hacia puestos de mayor responsabilidad de jerarquía cada vez son menos los puntos de contacto con la profesión clásica y mas los puntos de contacto con la parte de administración de empresa.

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

Varias cosas, en primer lugar que se tiende a asociar a la ingeniería civil con la ingeniería clásica vinculada a las obras civiles, construcciones, puentes, etc, pero hay muchísimas mas áreas. Ahora está surgiendo con gran fuerza lo que es ingeniería ambiental, que tiene que ver con estudios de impacto ambiental, con tratamiento de efluentes residuales, con toda la parte

de residuos sólidos, está la parte de ingeniería hidráulica, esta la parte de hidrológica, está la parte de costas, o sea que la ingeniería civil es muchísimo más amplia de la idea que uno tiene clásica de que es puentes, edificios, construcciones metálicas, etc. Bueno, un joven que quisiera estudiar esto tendría que saber todas esas posibles áreas de trabajo. En segundo lugar para que no se frustre, saber que si tiene una vocación muy fuerte por algunas de esas áreas es bastante difícil que logre desarrollar toda su vida profesional únicamente en ese tema, pues las condiciones de nuestro mercado hacen que seguramente vaya a tener que trabajar en varias temáticas, pues no sobran las oportunidades laborales en el país.

Yo no estoy muy al tanto como son los nuevos planes de estudio pero, al principio ingeniería tiene un ciclo básico bastante fuerte y cada vez más algunas áreas de ingeniería como la ambiental, que mencione hoy tienen menos que ver con los desarrollos matemáticos y los conocimientos físicos y requieren un conocimiento más amplio de cuestiones de química, de cuestiones biológicas, incluso hasta una formación en algún aspecto más de cultura en ciertos temas sociales, económicos y ciencias humanas.