

## **ENTREVISTA A INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

**Título Obtenido: Ingeniero Electricista**

**Edad: 27**

**Años de egresado: 4**

**Lugar de egreso: Universidad de la República Facultad de Ingeniería**

### **¿Cómo fue el proceso por el que te decidiste a hacer lo que hacés?**

No te puedo decir que haya habido un momento en el que yo haya dicho “quiero ser ingeniero”, sino, cuando yo estaba en el liceo, capaz que en la escuela, a mi siempre me gustaban las matemáticas y me gustaba todo lo que tenía que ver con la ciencia, tecnología, siempre fui inclinándome para ese lado, y después en 5to de liceo tuve que elegir una orientación, elegí científico, sin saber que yo quería ser ingeniero, pero era dentro de las orientaciones lo que más me gustaba, después hice 6to de ingeniería, conociendo un poco más de que se trataba, me empezó a gustar y después, podría decirse que en la facultad casi me pasó lo mismo, empecé la facultad sin tener muy claro de que se trataba, que era exactamente ser ingeniero, fue pasando el tiempo, me fue gustando, durante la carrera me di cuenta que era eso lo que me gustaba.

### **¿Cuáles fueron los principales factores que influyeron en tu decisión?**

Se podría decir que fue la afinidad con las materias, los números, la ciencia y la tecnología, era como un tema de gusto mío, me gustaba la tecnología, la computación y las redes, que me hizo ir por ese camino, que siento que es lo que me gusta, así que decidí bien.

### **¿Hubo algún factor familiar que te ayudó en tu elección?**

En mi casa mi hermano mayor es ingeniero, por lo tanto cuando empecé a ver que quería elegir esa profesión, le preguntaba mucho sobre el tema y la verdad me ayudó mucho, también me ayudó el apoyo de mi familia desde el primer momento.

### **¿Tuviste algún tipo de orientación vocacional?**

La verdad que muy poca, en el liceo tuve algún tipo de ayuda que por más que fue poca, fue muy valiosa, en 5to de liceo conocimos a diferente gente que había hecho diferentes carreras, vino un arquitecto, un ingeniero, un abogado, etc. Y ellos nos contaban como había sido su experiencia en lo que son los estudios, en el trabajo y en la vida de todos los días. Yo no tuve lo que se dice una ayuda profesional, que alguien me diera una mano, pero si tuve una orientación de profesionales que trabajaban en eso, me hicieron conocer un poquito de que se podía tratar y bueno me ayudaron en la decisión.

### **¿Crees que te hubiera servido haber tenido una prueba de orientación vocacional con un profesional?**

La experiencia que tuve, fue que una persona me contó su trabajo y su experiencia, lo cual si me ayudó, para mi eso fue de cierta forma una orientación vocacional, entonces lo que digo es, que si antes me decían si quería una orientación vocacional de un psicólogo, capaz que te decía que no, pero mirándolo ahora, viendo lo que me ayudó que una persona me contara lo que hacía y demás, me parece que recibir la ayuda de un profesional hubiera sido algo importante, útil.

### **¿Desde chico tuviste algún interés hacia cosas que hoy puedas relacionar con tu profesión?**

Se podría decir que si, todo lo que son las matemáticas, ya cuando era un niño, nosé bien porque, pero me gustaba y tenía unos jueguitos de cuentas, restas y sumas, que capaz que hoy en día no estoy trabajando, no estudié específicamente cosas de matemáticas, pero si, toda mi carrera tuvo cosas de matemáticas y de números. Y después lo que son las computadoras y la tecnología también, cuando era un niño ese tipo de cosas recién comenzaban a aparecer, no conocía mucho pero siempre tuve interés.

### **En el liceo ¿cuáles eran las materias que más te gustabas y cuáles eran las que menos te atraían?**

Era como una mezcla, capaz que tenía más facilidad y por tanto me gustaban más las matemáticas, física, química, por lo que les dedicaba más tiempo, por ende, me iba mejor y eso hacia que me guste más. Por otro lado, las materias más de letras, historia, filosofía, literatura, eran las que menos me gustaban.

### **¿Qué te parece que debería tener en cuenta alguien para saber si le gusta esta orientación?**

Es una pregunta bastante complicada, lo que me pasó a mi, como decía al principio era eso, que no hubo un momento que por alguna causa específica decidí que me gusta esto, sino que fue como una suma de varias cosas, y me parece que eso es lo que debería pensar cualquier persona, en base a lo que te gusta, a lo que te interesa más cuando estás en la escuela y en el liceo, supongo que uno como que va perfilándose para después ir eligiendo las orientaciones, las carreras y demás, me parece que cuando uno está en el liceo, no tiene que pensar “yo quiero hacer tal cosa”, sino que tiene que ir guiándose hacia lo que más le interesa, y después solo va a ir definiendo y encontrando lo que prefiere.

### **Con respecto a la carrera, ¿cuántos años son y cuantos te lleva realmente?**

Ingeniería en electrónica en la Universidad de la República son 5 años, es una carrera que en muchos casos se hace bastante extensa, en mi caso puntual en realidad me llevó 5 años y 3 meses. Hay estudios de lo que es el promedio en lo que le lleva a un estudiante recibirse y en lugar de los 5 años que es la carrera, son como 7 u 8 años. Es una carrera que requiere muchísimo esfuerzo y mucha constancia, estar todo el tiempo arriba de todas las materias y siguiéndolas todos los días, por eso yo tuve la posibilidad de terminarla en 5 años, porque me metí en la facultad y me dediqué totalmente a eso, yo creo que el tema es ese, no hay demasiado misterio, específicamente lo que tenés que hacer es en ningún momento descansar, si no estar todo el tiempo arriba de todas las materias. Te lleva además mucha carga horaria y mucha dedicación, por lo tanto te tiene que gustar para así dedicarle el tiempo que requiere.

### **En tu opinión ¿cuáles materias de la carrera son las más disfrutables?**

Cuando entrás a la facultad tenés materias que son básicas totalmente en lo que es matemática y física que se podría decir que me gustaron bastante, las materias del primer semestre son como una continuación del liceo, en el cual me había ido bien, había estudiado bastante, entonces estas me encantaban.

Lo que me fue pasando con los años en realidad, es que me fui dando cuenta que lo que uno realmente disfruta es al final de la carrera, es decir, los primeros 3 años son de materias básica, que se podría decir que llega un punto que a uno lo aburren, pero, después en los últimos años, ya uno va eligiendo dentro de la ingeniería los perfiles que va a seguir, porque hay como varias orientaciones, hay materias electivas, uno mismo elige la materia que quiere hacer conociéndola un poquito, lo cual ya es una cosa positiva y lo que pasa es que lo que uno aprende en los primeros años, lo empieza a aplicar, le empieza a servir como base para las materias que son bien técnicas, de redes o de electrónica o de instalaciones eléctricas y empieza a ver materias que ya vendrían a ser lo que a uno le va a servir, que lo empieza a asociar más a la realidad de lo que podría ser el trabajo.

Incluso esto no es solo mi caso, es bastante general, se ve reflejado en lo que son las notas, y las aprobaciones de las materias. La gente como que le pone mucho más empeño, más ganas a los últimos años. Capaz que son más difíciles, pero atraen mucho más a los alumnos, porque uno ya está terminando la carrera y va empezando a ver lo que va a trabajar después.

Concluyendo, se podría decir que al principio me encantaban las materias pero ahora que ya se cuales son las últimas, son esas las que más me gustan. Pero las necesitas todas, me parece que está bastante bien organizada la carrera. Los primeros 3 años son los que hacen que la carrera se extienda más y es como que a lo que la gente le cuesta más.

### **¿Cómo le dirías a alguien que no tiene ni idea, en qué consiste tu profesión?**

El trabajo en el que estoy hoy en día, es un proceso en el que estoy constantemente aprendiendo cosas nuevas, a veces la gente dice que recién cuando sale de la facultad es que empieza a aprender, del rubro que sea, pero en especial este, en la tecnología, las comunicaciones, la electrónica, lo que hago es ir aprendiendo cosas nuevas, estudiándolas, conociéndolas, probando y después se aplican en lo que sea que uno esté trabajando. Lo que yo hago, es un trabajo siempre relacionado con la ingeniería, la ciencia, las comunicaciones, la electrónica, pero es algo bastante dinámico, uno está en constante aprendizaje.

Siendo más específico, es decir, cosas puntuales de lo que hago, me he orientado dentro de lo que es la ingeniería en electrónica, a todo lo que son las telecomunicaciones, estoy trabajando en lo que es la parte de redes, de datos, de computadoras, de configuraciones de equipos, de manejo de equipo de telefonía.

### **¿Cómo me podés decir que es un día habitual en tu trabajo?**

Este es un trabajo bastante dinámico, yo por ejemplo te puedo contar que en los otros trabajos que he tenido y en este actualmente también, siempre trabajamos con una cierta organización, tratamos de planificar las tareas de la semana o del mes junto con los jefes, de armar un calendario y ver que hacer cada día, y lo que la práctica me ha llevado a ver es que es bastante complicado eso porque, siempre es muy cambiante, uno tiene que tener una organización y saber mas o menos que es lo que tiene que hacer y cuales son los proyectos que tiene, etc, etc,

pero lo que siempre me pasa es que como que cada día es totalmente diferente al anterior, muy difícilmente me veo en un trabajo donde esté una semana o un mes haciendo lo mismo, siempre me pasa que hay que cambiar algo o hay que comprar algo nuevo y hay que aprender como funciona o hay algo que funciona mal y hay que arreglarlo por lo que fuera, siempre se está dentro de lo mismo, pero es un trabajo dinámico, que día a día tiene todo un proceso donde uno se enfrenta a algo nuevo.

Mi trabajo es eso, un proceso que mientras que pasa el día o la semana, va cambiando y me hace enfrentarme a cosas diferentes, aprenderlas y ponerlas en práctica.

### **¿Qué me podrías decir que es lo que menos te gusta de tu trabajo?**

Lo que menos me gusta es cuando entro en una rutina, cuando se transforma en algo medio monótono.

### **¿Qué percepción tenés acerca del mercado en el que se encuentra tu profesión?**

Me parece a mi, que en los últimos años, lo que es la demanda de ingenieros, todo lo que tiene que ver con la parte técnica, ha crecido bastante, sobretodo en lo que es la ingeniería de sistemas, que no es exactamente mi profesión, pero lo que está pasado hoy en día es como que todas las ingenierías medio similares se están juntando, porque como que todo va hacia lo mismo, y en el desarrollo de cosas nuevas, la ingeniería eléctrica y la de sistemas hoy en día están bastante relacionadas, en lo que son los estudios y en lo que es el trabajo diario, con respecto a eso está pasando de que cada vez más, hay como más demanda, lo veo también en conocidos míos, que quizás hace 5 años no era tan fácil conseguir un trabajo en lo que uno hizo y en lo que a uno le gusta y ahora podría decir que eso ha evolucionado bastante, me parece que uno tiene opciones.

### **¿Cómo conseguiste tu primera experiencia laboral relacionada con tu profesión?**

El primer trabajo que tuve, que fue en una empresa de comunicaciones, lo conseguí directamente por un aviso en el diario, yo todavía era estudiante, estaba ya avanzado en la carrera y bueno, me presenté, tuve 1 o 2 entrevistas y empecé a trabajar al poco tiempo.

Por lo general, es bastante habitual que en lo que es primero, segundo y tercero, es difícil conseguir trabajo de la profesión, quizás sobre cuarto año empiezan a surgir posibilidades a través de la facultad o a través del diario, empresas que buscan un estudiante avanzado o próximo a recibirse.

### **¿Qué le dirías a un joven que está pensando en dedicarse a esta profesión?**

No hay que tenerle miedo, mucha gente piensa que es una facultad muy complicada, me parece a mi que lo más importante es guiarse por donde uno esté contento, por lo que a uno le guste, dedicarse a pensar en donde es que uno se siente más cómodo.

Si eligen esta profesión es importante tener presente que es una carrera que requiere mucha dedicación, en cada una de las materias, cursos, para poder salir adelante.

En lo que es la vida profesional, también requiere mucha dedicación y empeño en lo que son las tareas, hay que tratar de buscar siempre lo que a uno le interese más para así poder sentirse más cómodo y conforme con lo que hace.

**¿Hay alguna lectura que pudieras recomendar para aproximarse a la disciplina?**

No se me ocurre mucho, lo único que podría decirte, es que lean revistas de tecnología, de ingeniería, que cuentan las innovaciones, las cosas nuevas que están surgiendo, eso lo encuentro bastante interesante, porque allí pueden aprender y ver mas o menos hacia donde va la profesión, de que es lo que van a trabajar en el futuro.

**¿Podrías decir que hoy volverías a elegir lo mismo?**

La verdad que sí, si tuviera que volver atrás, sin duda que sí, que elegiría lo mismo.