

ENTREVISTA A LIC. EN BIOLOGÍA

Título Obtenido: Licenciada en Biología.

Edad: 29 años.

Años de egresado: 7 **Lugar de egreso:** Facultad de Ciencias.

¿Cómo llegaste a interesarte en la profesión?

Me gustaba mucho la parte de agronomía, me gustaba mucho el campo y bueno en realidad hice 6º de agronomía. Después me enteré de Facultad de ciencias, que no sabía que existía, me gustaba mucho la biología y bueno me gustaron los cursos que se daban y entré, sin saber mucho, porque no había mucha gente egresada en esa época. Había dos o tres egresados, era una carrera muy nueva.

¿Cuáles fueron los factores que influyeron en tu decisión?

Me gustaba mucho matemática. En ciencias tenés mucha matemática, química, física, en primer año, a mi me gustaban mucho esas orientaciones. La biología me encanta, me gustó mucho, genética también, cuando la hice en liceo. Además consideraba un poco que la facultad de Agronomía era más para hombres y no me veía como agrónoma. Siempre estuve más para las ciencias siempre me gustó. Era como que la Facultad de Ciencias tenía todo lo que me gustaba.

Y en el liceo, ¿Las materias que te gustaban siempre eran las mismas?

Sí sí, matemática, química, biología, ciencias naturales era lo que más me gustaba, bueno física no tanto. Me gustaba y me iba bien.

¿Tuviste algún tipo de orientación vocacional?

Tuve en el colegio y en realidad, claro, yo siempre les hablé del campo y me dijeron q tenía q hacer agronomía, pero a último momento fue que cambié. Me encanta la agronomía pero bueno, siempre me gustó más esto, me gusta mucho la parte de investigación que se hace cuando uno es biólogo.

Contame un poco de la carrera, ¿Cuántos años son?

La carrera son 4 años básicamente. Los primeros dos, es en común con varias profesiones.

En tercero es cuando biología y bioquímica se separan y en cuarto elegís una rama diferente. Hay muchísimas orientaciones y yo ahí hice genética.

¿Qué otras orientaciones hay?

Desde biología marina, microbiología, biología molecular, genética y hay más. La otra rama grande es bioquímica que tiene otras materias diferentes.

El primer año es más filtro, muchísima matemática, física, química, que al que no le gusta es complicado, pero no, después a partir de tercero se pone bueno.

¿Cómo es un día habitual en tu trabajo?

Es complicado, llego acá como a las 9:00 me voy a las 18:30. En este momento es de mucho trabajo en el área donde estoy yo estoy sola, y a veces ni almuerzo te diría, pero bueno ¡Me encanta!

¿Porqué ahora hay más trabajo?

El laboratorio antes era dedicado a la salud humana, y desde que yo volví de Estados Unidos estamos empezando con a la parte agropecuaria. Porque yo hice un post-grado en eso, y fue hace dos años y medio, entonces como que ahora estamos con mucho más trabajo en esa área. Además todavía estoy sola, el resto esta todo para salud.

¿Qué tareas particulares realizas acá?

En el laboratorio de biología molecular, lo que se hace es se extrae lo que es el ADN de la célula ya sea de sangre, de pelos, a partir de de diferentes muestras. Después se hace todo un proceso de amplificación de un fragmento particular, específico del ADN. Se multiplica miles de veces, para que se pueda llegar a verlo, y después en otra etapa y se analizan diferentes regiones de ADN.

En mi caso entre un animal a otro, variables con respecto a la calidad de la carne o de la leche. Después se hace mucho de paternidad en humanos, para saber si un hijo es hijo o no de determinado padre. **¿Eso se hace acá?** Sí, sí, yo lo hago en animales. Se hace mejoramiento genético, y después la parte de pedigree en animales.

¿Tu trabajo es más bien individual?

Sí, estoy sola básicamente. De vez en cuando, estoy haciendo investigaciones en otra cosa y entonces de repente, recibo alguna mano de otra persona, pero sí.

¿Existe alguna traba que complique el trabajo de un biólogo?

Existen trabas si, sobre todo en la parte de investigación. En este país hay mucha traba, porque no hay servicios. Por ejemplo; si necesitas un reactivo, necesitas de uno o dos meses de espera para que te llegue. Ya el hecho de pasar por una aduana es complicadísimo. Esos son los tipos de trabas que cuando uno vive en otro país no existen, ¡Tenés lo que quieres!

Pero bueno, después esta toda la parte económica. Laboratorios privados no hay muchos, no se como es en la parte pública de Facultad en investigación, pero es siempre a base de proyectos.

El proceso termina siendo lento...

¡Sí, sí es súper lento! O sea, no existe dedicarse sólo a la investigación porque no es redituable para nada, tenés que brindar servicios, porque sino, no tenés como pagar la investigación. Bueno, te lo tenés que tomar tranquila y con calma, porque todo demora mucho.

¿Como ves el Mercado laboral en la Biología?

En realidad no estoy mucho al tanto, siempre trabajé acá, incluso antes de recibirme ya trabajaba acá. En el último año tenés que hacer una pasantía y yo la hice acá y ya después me quedé.

No sé bien, yo sé que siempre hay más laboratorios de Biología Molecular, casi todos los sanatorios están abriendo laboratorios.

No sé bien la parte de investigación, creo que empezás en ciencias en el Clemente, en el Pasteur. Hay más cosas que antes por supuesto.

¿Hay otras actividades para hacer dentro del campo de la biología?

Hay muchas cosas para hacer, por lo general uno termina haciendo lo mismo que todo el mundo, y siempre hay mucha competencia en este país, pero hay mucho para hacer. Un biólogo puede desde trabajar con bacterias hasta con humanos, hay una gama enorme de cosas para hacer.

¿Qué le dirías hoy a un joven que piensa dedicarse a esto?

A mi personalmente me gusto mucho, me gusto mucho la carrera...es cierto que tenés que tener suerte al final para encontrar un trabajo. No es como en otras profesiones que abris el Gallito Luis y esta lleno de trabajo. Y Después algún contacto siempre es fundamental.

A mi me gustó mucho y creo que no haría otra carrera. **¿Volverías a elegir lo mismo?** Sí si, lo volvería a elegir.

¿Qué características te parece que tendría que tener un chico para dedicarse a esto?

Ser perseverante, ser muy ordenado. Siempre se trabaja con muestras, y este trabajo tiene muchos tiempos muertos, al menos lo que yo hago, y uno tiene que organizarse en esos tiempos, empezar una cosa y al mismo tiempo hacer otra, tener la cabeza en cada cosa a la vez. **¿Esto en las investigaciones?** No, en la rutina, por ejemplo; Mientras estas extrayendo el ADN, puedes estar haciendo la segunda etapa que yo te decía. Tenés que ser ordenado, tratar de no estresarte porque el estrés siempre hace que te equivoques en una muestra, estar tranquila.

¿Hay alguna lectura que recomiendes para alguien que esté interesado en esto?

No, yo creo que eso es Facultad de Ciencias, para informarse antes de empezar la carrera. Tener el programa de los cursos para tener más o menos una idea.