

ENTREVISTA A OCEANÓGRAFO

Edad: 30 años

Años de egresado: 5 años

Título obtenido: Licenciado en Ciencias Biológicas (opción Oceanografía)

Lugar de egreso: Facultad de Ciencias (Universidad de la República)

¿Cómo fue que te decidiste a hacer esta profesión?

Bueno, antes que nada a mí me encantaba la Biología. En realidad, me apasionaba. Siempre tuve muchísimo interés por los animales y las cosas de la naturaleza, y no sé... creo que más que nada fue eso. Bueno, también puedo decirte que siempre me intrigó mucho el mar y los organismos. Seguramente influyó que yo siempre veraneaba en un balneario, y estaba todo el día en la playa, y cuando me aburría me iba de "expedición" (se ríe). Desde chico me fascinaron los caracoles y todos los bichitos del agua... y, supongo que más de grande me empezó a interesar cada vez más y más; quería saber realmente de qué se trataba todo eso. Entonces, cuando empezamos a hablar con mis amigos de lo que íbamos a estudiar, lo que hice fue ir a hablar con un oceanógrafo. Al principio ni sabía que existían, pero yo le había preguntado a un profesor si existía una carrera que involucrara todo eso y me mandó a hablar a la Facultad de Ciencias. La verdad que bastante bien, lo pude entrevistar y me dio alguna idea de lo que hoy día hago. Pero, no me tiró para adelante, al revés, me dio un poco de palo. Igual, ya estaba acostumbrado a que todo el mundo me tirara para abajo la carrera, por mis amigos digo, por suerte en casa se lo tomaron con mucha normalidad.

¿En algún momento tuviste orientación vocacional?

Eh...sí, creo que sí. Fue hace tiempo, casi ni me acuerdo. Fue en el colegio cuando estaba en cuarto de liceo. No me sirvió de mucho, no sé, por suerte yo más o menos tenía decidido que quería hacer biológico. Mi única duda era si hacía Medicina o Agronomía. Pero igual a la carrera de ciencias biológicas se podía entrar por las dos, así que no tuve mucho problema. De última, me ayudó a confirmar que lo mío eran las ciencias...yo que sé, no me aportó nada.

Contame un poco de tu trabajo, ¿cómo es un día habitual en él?

Y bueno, depende. Yo no trabajo en un solo lugar. Los días de la semana son variados. Por ejemplo, algunos días me dedico a estar en la Facultad de Ciencias a terminar un proyecto en el que estoy trabajando para mi tesis de posgrado en biología, opción zoología, se trata del manejo pesquero. Es muy importante hacer algo después de que te recibís, porque con el título solo, uno queda en mucha desventaja. Y entonces, ese proyecto me saca mucho tiempo. Ahora lo estoy haciendo junto con un grupo de compañeros de la misma unidad, si querés pueden ser individuales, pero lleva más tiempo y entonces no sirve. La unidad se llama “unidad de Ciencias del Mar” (UNDECIMAR) y forma parte de una de las cátedras de la Universidad. Más que nada es eso...después, trabajo como científico a bordo de embarcaciones de empresas privadas y del Estado. En cualquiera de estos casos voy asignado por la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, es del Ministerio de Agronomía y pesca. Ahí mi trabajo es ser lo que se llama un observador científico a bordo. Tengo que estudiar y supervisar las capturas de los recursos, el medio ambiente, tener en cuenta las disposiciones legales y todo eso. Cuando voy por el Gobierno embarcado en el “B/I Aldebarán” (Buque de Investigación: “Aldebarán”), mi trabajo más que nada es investigar y hacer muestreos biológicos de la fauna marina en general, de los principales recursos pesqueros y de las áreas protegidas costeras, para así llevar un mejor control y poder cuidar los recursos de la pesca indebida, de la contaminación, etc. Como verás, hay mucho de investigación, prácticamente nos dedicamos a eso. Uno puede investigar desde tierra o embarcado, y lo que más me gusta es poder alternar entre las dos cosas.”

¿Con qué tipo de problemas te enfrentas en tu trabajo?

Problemas? (se ríe)...no, por lo general no hay problemas. Capaz que si uno está embarcado tiene que tener muchísima precaución por la seguridad. A veces es complicado, más que nada si hay tormentas y el buque es chico, pero hoy día hay mucho más tecnología. La parte más fea se la llevan los marineros porque son los que hacen el trabajo pesado. Otra cosa que puede pasar es que, si uno se embarca por muchos días, tiene que aprender a convivir con personas que por lo general no conoce, o que hablan otros idiomas. No sé, a veces es un tema de supervivencia en el que todos tienen que cooperar, pero está bueno...uno puede conocer otras cosas, otras costumbres y culturas, otras maneras de ser. Y bueno, como en muchas otras

actividades, el presupuesto es otro de los problemas. Seguramente sea el más importante, porque a lo demás uno se puede acostumbrar bastante rápido. Hay que tener en cuenta que la investigación lleva tiempo y que genera gastos permanentes, y es probable que la financiación caduque cada dos años, más o menos. Además, los instrumentos de trabajo son caros, y también cuesta caro mantenerlos...Ah, me olvidaba, el tiempo que nos lleva hacer las investigaciones es otro problema; no solo por la financiación, sino porque nos limita a dedicarnos a otras cosas. Hay veces que uno tiene que saber a qué le da prioridad y qué deja de lado. Después, otro requisito que a veces puede entorpecer la marcha es que se necesita saber otro idioma. Preferentemente inglés, porque es más universal, pero el portugués o el francés también sirven...¡ ya el coreano se hace más complicado! Y, por supuesto, es necesario estar muy actualizado. ”

¿Qué le dirías a un chico que quiere estudiar Oceanografía?

Voy a ser un poco más bueno de lo que fueron conmigo...(se ríe). Es que verdaderamente creo que es algo que vale la pena, y no me arrepiento de haberlo hecho. Pero bueno, en primer lugar es muy importante que le guste la Biología (ya sea celular, molecular, de la zoología en general, microbiología, neurobiología...cualquiera) y la Ciencia, sino se hace casi imposible. No es difícil, es como cualquier otra carrera, uno tiene que estudiar y practicar. Claro que si uno tiene facilidad para las matemáticas, física y química se le va a hacer más llevadero, pero no es nada imposible. Quizá los primeros años sean los más bravos, porque siempre funcionan como filtro, pero no siempre es así. Yo trabajaba y estudiaba desde que empecé y pude terminar la carrera. Y en cuanto a la salida laboral, me animo a decir que no es tan complicada, en la medida que se tiene más experiencia hay posibilidades de irse a otros lados o progresar aquí mismo. Uno siempre tiene algún prejuicio contra las carreras de este tipo, pero lo que no se sabe es que hay muchos países mirando para el sur, y especialmente a nuestras aguas. El problema está en que esas cosas no se publicitan. En otros países, especialmente los del norte, el mismo Gobierno se encarga de hacer publicidad de lo que tienen y explotan al máximo los recursos. En Uruguay eso todavía no es tan así, sabemos muy poco de lo que tenemos. ...Otra ventaja, que nos la da la facultad, es que uno puede ir introduciéndose a la

investigación desde muy temprano en la carrera. Lo mejor es que es fácil acceder a las diferentes cátedras y así uno se va haciendo un lugar, lo que después facilita el poder conseguir un empleo. Puede ser verdad que no siempre hay muchas promesas económicas, pero creo que vale la pena hacer lo que a uno realmente le gusta. Sinceramente, creo que la oceanografía, al igual que otras de las opciones dentro de las ciencias biológicas, es una carrera muy completa e interesante. Es increíblemente amplia, pero sin descuidar su objetivo principal. Es una carrera que se puede combinar con otras a la hora de investigar. Hay que tener en cuenta que para investigar las aguas es necesario hacer un estudio multidisciplinario, y eso es lo que la hace también muy rica.

¿Podrías recomendar alguna lectura para aproximarnos a la Oceanografía?

Sin duda, creo que una opción muy fácil de leer serían las “Enciclopedias del mar” de Cустeau, son muy didácticas. Después claro, están las revistas de investigación. Son más específicas y seguramente uno necesite ciertos conocimientos previos porque son un tanto más difíciles de entender; además, es a veces complicado acceder a las mismas.