



Alfonso Reparaz

Ingeniería Física en la Universidad Carlos III

¡LEER AHORA!

¡Únete a nosotros para estar al tanto de todas las novedades!

 @fomentofundacionalumni



Alfonso Reparaz

Ingeniería Física en la Universidad Carlos III

¡Únete a nosotros para estar al tanto de todas las novedades!

 @fomentofundacionalumni

Hace ya dos años que Alfonso Reparaz abandonó el centro, y su paso por él bien merece esta entrevista. Perseverante, trabajador, ejemplar y encantador, son alguna de las cualidades más significativas de Alfonso. Su paso por el Centro acabó con un expediente de 10 y en la evaluación de acceso a la universidad, Alfonso obtuvo un 13,78

Actualmente, Alfonso estudia el segundo curso de Ingeniería Física en la Universidad Carlos III, y ha sido aceptado para estudiar el año que viene en la Universidad de California (en el campus de Berkeley, uno de los más prestigiosos de los EEUU).

Aunque todavía es pronto, sabemos que te interesa mucho la física cuántica y sus aplicaciones, como puede ser la computación cuántica ¿qué es lo que más te llama la atención de este campo?

Hay muchas aplicaciones de la cuántica en nuestra vida diaria, como la tecnología QLED en televisores, punteros láser (y sus aplicaciones como lectura de DVD) pero lo que más me interesa sin duda son los ordenadores cuánticos y su potencial en cuanto a simulaciones moleculares, criptografía, pronósticos de meteorología...

¿Consideras que es importante que un país cultive y apoye a todos aquellos alumnos que quieran estudiar una ingeniería física? ¿En qué crees que un ingeniero físico puede ser imprescindible?

Debido a que es una carrera en la que todavía no hay graduados, no se conoce con total seguridad qué salidas se pueden considerar de primeras. Aun así, el perfil de ingeniero físico posee la base técnica de un ingeniero junto a una física de alguien que la estudia más teóricamente, especialmente en física moderna (ya que en las ingenierías por lo general no se suele profundizar tanto en esta rama) por lo que supongo que en muchos sectores este perfil es práctico.

Hoy en día, ¿consideras que hay ciertos sectores en los que se debería invertir para su desarrollo? ¿hay todavía procesos o aplicaciones prácticas de la física que no se realizan de manera eficiente o completa?

Últimamente están surgiendo y produciéndose diversos avances en la física, como puede ser la primera imagen captada de un agujero negro en 2019 o este mismo año el logro de la fusión nuclear en los EEUU. Todos los avances de cualquier ciencia requieren su optimización a nivel de aplicaciones tecnológicas. Por ejemplo, la fusión puede ser una manera de acabar con el problema energético si se consigue esta ganancia de energía neta a gran escala, por lo que me parece primordial la inversión en este proceso.

Alfonso, sabemos que eres un apasionado de la producción musical en todos sus aspectos, desde teoría musical hasta mezcla y masterización ¿has pensado en profundizar más en este campo?

La música siempre me ha interesado en muchos de sus aspectos y la disfruto mucho. De momento, aprendo todo lo que puedo, aunque lo mantengo como un hobby pese a no descartar dedicarme más a fondo a ello en algún momento de mi vida.

Echando la vista atrás, si piensas en Fomento Fundación ¿qué recuerdos te vienen a la cabeza? ¿Qué balance haces de tu paso por los dos años de bachillerato en el Centro?

Mi paso por Fomento ha sido muy bueno en general, y he de destacar el apoyo que sentí en general por el profesorado, especialmente el de mi profesora de física que me motivó a estudiar física y también me gustaría destacar la buena preparación que tuve respecto a las pruebas de acceso a la universidad.

¿Cómo era la relación con tus compañeros? ¿conservas contacto con alguno de ellos todavía?

Sí, tengo varios compañeros de clase que actualmente comparten campus conmigo y nos llevamos muy bien, así como otros amigos que hice que todavía conservo y considero de mis mejores amigos.

¿Te ha sido útil la formación que te hemos dado en inglés para tu posterior proyecto de estudios en el extranjero?

Yo personalmente, he estudiado previamente en el extranjero por lo que ya partía de un buen nivel de inglés. Igualmente, considero que en Fomento la preparación para los exámenes de Cambridge es muy buena, así como las clases de inglés, y gracias a ello yo conseguí el nivel C1.

¿Cuál fue tu asignatura favorita y cuál se te hizo un poco bola?

Siempre he sido muy de ciencias, por lo que asignaturas como Mates o Física me han apasionado desde pequeño y no me cuesta para nada estudiarlas. En cambio, me costaron más las que más requieren de codos como Historia por ejemplo, que siempre me ha supuesto mayor cantidad de horas invertidas que cualquier otra asignatura.

Para terminar, ¿podrías darle algunos consejos a aquellos que quieran también seguir tus pasos y estudiar una ingeniería física? Les animarías diciéndoles....

Mi consejo es que, lo más importante no es “lo listo que seas” o la facilidad en general que tengas para los estudios, sino que el interés que te despierte la física (algo que considero aplicable a cualquier rama del conocimiento) te proporcione la motivación como para esforzarte en aprender, e independientemente de tus conocimientos previos si tienes la disciplina y las ganas te animo profundamente a estudiarla.

Para ti, Fomento Fundación es sinónimo de...

Para mí, Fomento Fundación es sinónimo de cercanía, trabajo, compañerismo y amistad.

¿Qué fue lo que te hizo decidirte por estudiar Derecho y Administración de empresas? ¿Siempre lo habías tenido claro?

Yo siempre he preferido las letras que las ciencias. De hecho, ahora que mi hermana pequeña está estudiando biología en el colegio me doy cuenta de lo poco que me gustan las ciencias naturales. Mis padres han estudiado Derecho y de pequeño me encantaba cuando me explicaban alguna cosa. Cuando entré a la Fundación, ya tenía claro que quería estudiar Derecho y Administración de empresas, porque el Derecho me parecía realmente interesante y cursarlo junto a Administración de Empresas multiplica las salidas laborales. Además, creo que son dos carreras que se complementan a la perfección, ya que las empresas y el derecho son los motores de un país.

No obstante, de pequeño tuve una temporada en la que me dio por decir que quería ser cirujano, simplemente porque los veía en las series americanas con relojes, coches y mansiones. En fin, menos mal que entré en razón.

De las dos carreras, ¿Cuál te está gustando más?

Sin duda, me está gustando más Derecho, y era lo que esperaba del doble grado. No obstante, una cosa buena de estudiar Derecho y Administración de Empresas es que cuando estás saturado de memorizar algo de Derecho puedes ponerte a hacer ejercicios de Matemáticas y así no se vuelve tan repetitiva toda la carrera.

¿En qué te gustaría trabajar una vez acabes el doble grado?

Por un lado, me planteo opositar. Siempre me han llamado la atención oposiciones como Abogacía del Estado, judicaturas o inspección de hacienda.

Sin embargo, me quedan todavía demasiados años de carrera como para pensar en seguir estudiando después de terminar. Por otra parte, también me gustaría trabajar en consultoría. Lo bueno de estudiar un doble grado es que se multiplican las opciones a la hora de elegir. En definitiva, aún me queda mucho tiempo para decidir, e imagino que mis gustos cambiarán a lo largo de la carrera.

Para terminar, ¿Qué palabras de aliento te gustaría decirles a nuestros actuales y futuros alumnos del Centro?

En primer lugar, quiero decir que recuerdo Fomento Fundación con muchísimo cariño hacia todos mis amigos, compañeros y profesores. Por tanto, me gustaría decirles a los actuales alumnos del Centro que aprovechen estos dos años

Es normal sentirse agobiado y presionado por los exámenes, pero en bachillerato hay tiempo para todo, momentos para estudiar y otros para salir. Lo más importante es saber compaginar estos momentos y organizarse bien para poder disfrutar y al mismo tiempo obtener los resultados esperados. Finalmente, me gustaría darles un consejo: que aprovechen cada momento de aprendizaje, de diversión y de amistad, porque será algo que los acompañarán toda su vida.