

## **Testimonio como alumno de doctorado en Alemania**

**Marzo de 2008 a junio de 2012**

Habiendo estado anteriormente en Alemania como becario del DAAD, realizado una tesis de ingeniería en la RWTH-Aachen y el TestDaF, las puertas a Alemania estaban abiertas. Apenas transcurridas dos semanas de llegar de Aachen, un profesor suizo de la Universidad de Constanza visitó mi universidad en Chile y tras una conversación se inició un proceso cuyo resultado fue que yo y dos ex becarios más pudieran comenzar un doctorado en Alemania, financiados todos por la industria privada alemana. La región del lago Constanza se parece a Valdivia. Mucho verde, el Rin, el lago, los Alpes y Suiza a la vuelta de la esquina. La adaptación fue esta vez inmediata y por ello pude concentrarme a lo que iba rápidamente. Trabajé como investigador en un instituto que es un centro internacional de energía solar con un proyecto en cooperación con Bosch Solar Energy AG. Matriculado en la Universidad de Konstanz, el programa conduciría a un Dr. rer. Nat, es decir, a un Ph.D. en Ciencias Naturales, otorgado por el Departamento de Física. La vida en Constanza fue apacible, llena de actividades recreativas, deportes donde la cúspide fue participar en un torneo de fútbol en Estonia, al lado de Rusia. El doctorado me llevó a dar charlas en conferencias, workshops y seminarios, hacer publicaciones y a trabajar en conjunto con instituciones emblemáticas en Europa como el Fraunhofer Institut en Alemania e IMEC en Bélgica, entre otros. La convivencia y atmósfera en el Instituto donde trabajé fue espectacular, muy flexible e internacional. Durante el programa asistí a varios cursos ya que el doctorado profundizaba en las ciencias físicas y mi formación como ingeniero no era suficiente. Además, el examen de doctorado no consistía en una simple defensa, sino que la profundización en tres ámbitos: física teórica, experimental e interdisciplinaria. Para ello yo escogía los temas y profesores. Sólo puedo confirmar que la experiencia fue gratificante, logré el doctorado, terminé con muchos amigos y novia alemana, terminé hablando dos idiomas extranjeros y viajé mucho.

**Pablo Ferrada Martínez**