

Entrevista con Mathieu Perton. Estudiante posdoctoral del Instituto de Ingeniería

Gaceta del II: ¿Qué labores desempeñas en el II?

M: Estoy en una estancia posdoctoral con el doctor Sánchez Sesma.

Gaceta del II: ¿En qué consiste tu trabajo en esta estancia?

M: Estamos tratando de ver la propagación de ondas alrededor de pozos a pequeña escala. Son ondas acústicas en un fluido con una exposición alta. Es decir,



tenemos un minipozo y generamos ondas *infrasónicas*, de menos de 20 Mhz.

Gaceta del II: ¿Es similar lo que estás haciendo aquí a lo que trabajaste en tu doctorado en Francia?

M: Sí, allá hice una tesis sobre los ultrasonidos láser. Generación de ondas acústicas con láser por calentamiento, pero cabe aclarar que las ondas no se generan por explosión, solamente por expansión térmica. Estamos hablando de escalas nonométricas.

Gaceta: ¿En qué parte del Instituto te encuentras trabajando?

M: Estoy trabajando en el laboratorio de la doctora Margarita Navarrete, en el edificio 18.

Gaceta del II: ¿Qué aplicación tiene lo que estás estudiando en esta estancia?

M: Principalmente, búsqueda del petróleo. Recordemos que en la exploración del petróleo hay varias herramientas, magnéticas, eléctricas, pero también sonoras. Es una herramienta más compleja que todavía no se usa mucho porque es demasiado complicada, pero estamos experimentando en este método.

Gaceta del II: Se especula que las reservas de petróleo en México se terminarán pronto, quizás en menos de diez años. Sin embargo, se cree que a grandes profundidades, bajo el mar, hay mantos muy grandes. ¿Lo que trabajas servirá para encontrar y extraer estos mantos petrolíferos?

M: Del fondo es más difícil extraer, pero sí, los métodos que estudiamos servirían un poco para realizar estas exploraciones profundas.

Gaceta del II: ¿Lo que estás estudiando aquí en la UNAM, lo pudiste estudiar en Francia?

M: Sí pude hacerlo en Francia, se hacen cosas parecidas. En la universidad donde estudié hay laboratorios especializados donde se generan explosiones directamente en agua sobre la roca, para ver dónde hay petróleo. Pero quise venir a México porque mi novia es mexicana. Vivo con ella.

Gaceta del II: ¿Cómo es el sistema educativo universitario donde estudiaste en Francia? ¿Es similar al de la UNAM?

M: Estudié en Burdeos. Allí hice los estudios universitarios, donde se aprende mucha teoría, pero considero que no sirven de mucho. Yo hice una especie de preparatoria, de dos años, luego estudie ingeniería durante tres años, y así egresé con grado de maestría. En cinco años solamente. Después hice un doctorado de tres años. En este sentido es un tiempo más corto que en la UNAM, desde preparatoria hasta doctorado, dos o tres años menos de estudio.

Gaceta del II: ¿Cuánto tiempo vas a estar haciendo la estancia aquí?

M: Llevo casi un año en México, pero quiero estar por un año más.

Gaceta del II: ¿Cómo resuelves los problemas económicos?

M: Recibo una beca del II.

Gaceta del II: ¿Cómo comparas el nivel académico y de investigación de la UNAM respecto a donde tú estudiaste en Francia?

M: No es fácil la pregunta, porque no tengo nivel de comparación. Lo que pasa es que en Francia hay más dinero para la educación, más tecnología, máquinas, mayores presupuestos y las cosas son más accesibles. Hay más medios para practicar, experimentar. Y las clases allá son de menor número de estudiantes, lo que ayuda a un mejor aprendizaje.

Gaceta del II: ¿El idioma ha sido problema?

M: Apenas llevo un año practicando español, desde que llegué a México, pues con mi novia hablo en francés. Tengo la suerte también de que el doctor Sánchez Sesma habla francés, eso me facilitó mucho mi estancia los primeros meses. Pero ahora mi español es aceptable.

Gaceta del II: ¿Cómo conociste al doctor Sánchez Sesma?

M: Vine a buscar a alguien que me pudiera ayudar. Encontré por la red al doctor Sánchez Sesma y lo contacté, así de fácil.

Gaceta del II: ¿Cómo te llevas con tus compañeros? ¿Qué diferencia hay entre los mexicanos y los franceses en el ámbito académico?

M: La gente en México trabaja más que en Francia, tal vez porque el número de investigadores es menor. En la UNAM me muevo en un círculo pequeño... no es fácil responder cómo son los mexicanos. Allá era estudiante, aquí estoy trabajando, por lo que mi perspectiva es distinta.

Gaceta del II: Nos imaginamos que fue fácil encontrar casa cuando llegaste porque tu novia es mexicana.

M: Efectivamente, para conseguir alojamiento y esas cosas no hubo problema. Sobre los alimentos, generalmente como en la Facultad de Química o incluso en mi casa.

Gaceta del II: ¿Qué piensas hacer en el futuro?

M: Me iré a trabajar a Canadá o EUA cuando termine mi estancia. Quiero conocer más países, tengo suerte de ser joven aún y poder desplazarme sin tantos problemas.

Gaceta del II: ¿Qué más haces en México aparte de la estancia? ¿Qué pasatiempos tienes?

M: Me gusta el fútbol, pero me lastimé la rodilla. En Francia hacía mucho deporte, pero aquí es muy extraño, pareciera que en México el deporte es privilegio de gente rica, en los clubes, se debe invertir mucho dinero para hacer deporte organizadamente. También yo tenía un grupo en Francia de música latinoamericana, tocaba trompeta y batería. Burdeos está muy cerca de España y hay muchos inmigrantes latinoamericanos, así aprendí mucho de la cultura de ustedes.

Mathieu comentó, por último, que cuando tenga algo de tiempo libre le gustaría realizar una tocada en un café o en un pequeño bar cerca de la Universidad. Pronto mandará invitaciones.