

Entrevista con el estudiante de posgrado Alexander Schaum

México siempre me ha llamado la atención como país, su cultura, y me interesó mucho lo que están haciendo en desarrollo de sistemas de control

Gaceta del II: ¿Cuál fue tu formación académica en Alemania?

Alexander Schaum (AS): Yo estudié cibernética técnica en Stuttgart. Egresé en abril de 2006.

Gaceta del II: ¿El sistema escolar en Alemania es similar al de México?

AS: Es diferente porque allá la carrera termina directamente con lo que se llama *Diplom*, que equivale a la maestría, no hay licenciatura como tal. Ahora están empezando a introducir el sistema de *Bachelor Master* pero el sistema tradicional es el que termina con el *Diplom*.

Gaceta del II: ¿Y en la UNAM estás estudiando...?

AS: Al llegar a México con la maestría, me inscribí directamente al doctorado.

Gaceta del II: ¿Por qué quisiste venir a México a seguir con tus estudios?

AS: Me decidí por México porque siempre me llamó la atención como país, por la cultura, y me interesó mucho lo que están haciendo aquí en desarrollo de sistemas de control, que es mi campo de estudio.

Gaceta del II: ¿Cómo fueron tus primeros contactos con la UNAM?

AS: En Stuttgart, ayudé en un congreso en 2004, y ahí conocí al doctor Jaime Moreno quien me invitó a hacer la tesis de maestría en México. Vine en 2005 y me que-

dé para hacer la tesis. Regresé a Alemania, hice mis prácticas industriales y me gradué allá. En ese entonces platicué nuevamente con el doctor Moreno sobre la posibilidad de hacer el doctorado en este instituto, porque la colaboración con él me pareció muy buena y el tema muy interesante. Siempre he creído que es muy buena oportunidad estar en la UNAM.

Gaceta del II: ¿Desde cuándo «prácticas» el español?

AS: El español lo había empezado a estudiar desde hace varios años, pues desde antes de tener contacto con el doctor Moreno tenía conocidos mexicanos.

Gaceta del II: ¿Específicamente qué tema estás trabajando con el doctor Moreno?

AS: Es un doctorado en control de observadores para sistemas en parámetros distribuidos. Son sistemas cuya dinámica depende de su extensión espacial. Se estudia que toda la distribución en el sistema sea homogénea, con lo cual aparecen ecuaciones diferenciales, y eso es un marco matemático para tratarlos.

Gaceta del II: ¿Qué aplicación particular tiene?



AS: Hay varias aplicaciones: desde reactores tabulares en la industria química, brazos de robots o de satélites, hasta estructuras que tienen una extensión grande como para decir que no importa la influencia de la estructura; también en conductos eléctricos de larga distancia.

Gaceta del II: ¿Lo que estás estudiando acá lo pudiste haber estudiado en Alemania?

AS: Sí, cosas similares, pero quería pasar más tiempo para mejorar mi español, entre otras cosas. Llevó dos años y voy a estar otros dos años para terminar el doctorado.

Gaceta del II: ¿Cómo te llevas con los mexicanos, con la gente del instituto?

AS: Me llevó muy bien con los compañeros y tengo otros amigos en México, algunos de la iglesia que frecuento. Varios días a la semana tenemos reuniones. Además canto en el coro.

Gaceta del II: ¿Piensas regresar a Alemania dentro de poco tiempo?

AS: Más bien mi familia vendrá a México en diciembre, puesto que me voy a casar. Mi novia es argentina y el primero de diciembre estaremos firmando papeles.

Gaceta del II: Felicidades. ¿A ella la conociste en el instituto?

AS: No, ella se dedica a la repostería. Como me gusta alimentarme bien, creo que seremos una pareja perfecta.

Para quienes estén interesados en su proyecto de investigación, les informamos que Alexander Schaum se encuentra en el segundo piso del edificio 12 (conviene visitarlo ya, porque la fiesta de la boda se acerca; quizás hasta nos invite).