

Quiénes somos, quiénes nos visitan

Entrevista con la tesista del Instituto de Ingeniería, Katerina Kourti

Gaceta II: Por lo que sabemos vienes de Alemania, ¿allá naciste?

Katerina Kourti (K): No, yo nací en Grecia y toda mi familia es de allá, pero desde que cumplí 3 años vivimos en Alemania, en Stuttgart para ser precisos. Tengo

una hermana que vive en Kenia y otra que regresó a Grecia, y yo que estoy de paso en México, pero todos los demás siguen en Alemania.

Gaceta II: ¿Qué fue lo que estudiaste?

K: Me gustan mucho las matemáticas, aunque también me interesan las cosas aplicadas, prácticas, así que decidí cursar la carrera de ingeniería en control. Estudié en la Universidad de Stuttgart pues su plan de estudios me interesó. Allá al hacer la carrera, es equivalente a obtener la maestría en México. Aquí vine a hacer la tesis de la carrera con el doctor Jaime Moreno.

Gaceta II: ¿Por qué quisiste venir a México a trabajar con el doctor Moreno?

K: El doctor Jaime es reconocido entre los investigadores de la Universidad de Stuttgart, Alemania. Le platicué a uno de los doctores de allá sobre la posibilidad de hacer mi tesis de maestría en México, porque además del trabajo académico, deseaba aprender español y alejarme un poco de Alemania, no por alguna razón particular, sino porque considero sano e interesante salir a vivir lejos alguna temporada de tu vida. Él me presentó al doctor Moreno y acordamos en que yo viniera al Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Gaceta II: ¿Cuál es el tema de tu tesis?

K: Es sobre observadores no lineales con entradas no conocidas, para procesos biológicos.

Gaceta II: ¿Podrías ahondar un poco más?



K: Estoy trabajando con observadores de sistemas no lineales o "procesos", especialmente en el área de biotecnología, con entradas (partes) del proceso no conocidas. Un observador es un algoritmo que te ayuda a estimar variables no medibles de un proceso, tomando como referencia la información medible del mismo, de manera similar a un sensor. Precisamente lo que yo hago es comparar dos tipos diferentes de observadores: el convencional que se usa generalmente con procesos

biológicos llamado "observador asintótico", y un observador desarrollado que usa más información del sistema (su parte no lineal), y por eso está "expectado" que estima las variables con mayor rapidez; el inconveniente es lo complicado de su diseño.

Gaceta II: ¿Desde cuándo estás trabajando en esta tesis?

K: Estoy desde agosto de 2007 y estaré hasta marzo de 2008. Tienen que ser 6 meses aproximadamente de trabajo, pues es el tiempo que otorga la Universidad de Stuttgart.

Gaceta II: ¿Recibes alguna beca?

K: Sí, del gobierno alemán.

Gaceta II: ¿Cómo ves los niveles académicos de las dos universidades donde has estado?

K: Es igual el nivel en Alemania y en México, pero allá son más estrictos. Acá la relación con los maestros es más cercana, allá es más impersonal, hay mayor distanciamiento. A pesar de que aquí estás trabajando en tu tesis de posgrado, todos te preguntan, por ejemplo, sobre tu fin de semana pasado, son más amables. En este sentido me gusta más aquí, pues con todos es fácil llevarse bien.

Gaceta II: ¿Cómo te has sentido por vivir en México?

K: Bueno, al principio la altura de la Ciudad de México me afectó, y tardé un poco en acostumbrarme. Pero sobre todo tuve problemas con la comida, pues a los 2 meses me enfermé por ingerir demasiados tacos con salsa, quise comer igual que mis compañeros mexicanos. El picante no me cae bien, era de esperarse. Ahora trato de cuidar más mi alimentación con menos irritantes.

Gaceta II: ¿Estudiaste español en Alemania antes de venir a México?

K: No, aprendí español aquí en México, prácticamente no sabía nada al llegar. Cuando te ves forzado a hablar una lengua diferente la aprendes muy rápido.

Gaceta II: ¿Qué otras cosas haces a parte de tu estancia en el Instituto de Ingeniería?

K: Me gusta pasear, conocer la Ciudad de México, y en general el país. Me agrada mucho esta ciudad, siempre hay cosas que hacer, nunca duerme. Aunque también hay que reconocer que es muy peligrosa, tengo que cuidarme. Vivo cerca y a pesar de esto, no es fácil andar en la noche. Del país me gusta mucho Chiapas, es bellissimo, allá pasé mis vacaciones de diciembre.

Gaceta II: ¿Qué piensas hacer cuando termines tu tesis?

K: Tengo que hacer un práctica, en Alemania, 2 ó 3 exámenes y finalizo. Después me quiero poner a trabajar allá pues es mayor el número de posibilidades laborales. El doctorado lo dejaré para después. Voy a residir en Stuttgart, es que ya extraño a mi familia.

Katerina nos comentó al final, que a pesar de lo peligroso que es la comida mexicana para ella, no ha podido dejar de consumir los excelentes tacos al pastor. Dice, que es de lo que más extrañará al regresar a Alemania.