

## **Participarán en programa de investigación en EE.UU. dos estudiantes de la UdeG**

El del CUCEI colaborará en prótesis y el del CUCBA, en diagnóstico de cáncer

Durante el próximo verano, en los meses de junio y julio, dos estudiantes de la Universidad de Guadalajara (UdeG) realizarán una estancia académica sobre investigación en la Universidad de Texas en Dallas (UT Dallas), una de las instituciones con mayor actividad científica en Estados Unidos. Estos jóvenes forman parte de los 15 alumnos mexicanos seleccionados para este programa, que se realiza dentro de los acuerdos adquiridos por los presidentes de México y EE.UU.

Raymundo Peña Ramírez, estudiante de la licenciatura en Ingeniería Biomédica del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), señaló en entrevista que -de acuerdo con investigadores de la universidad estadounidenses- “en 20 años va a aumentar drásticamente el uso de la prótesis, sobre todo de las extremidades inferiores por la vida sedentaria, la falta de ejercicio y la alimentación inadecuada”.

Se estima que los casos serán más considerables en personas con diabetes, por lo que se requiere avanzar más en estos mecanismos biomédicos. En la UT Dallas hay especialistas que trabajan sobre prótesis y ortesis; él estará trabajando con el doctor Nicholas Fey.

Esta es su segunda actividad de movilidad internacional como alumno de la UdeG; el año pasado cursó dos semestres de su carrera en Europa, específicamente en Austria, en IMC Krems.

Juan Carlos Ocampo Ramos, estudiante de la licenciatura en Biología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), decidió hacer su estancia sobre diagnóstico de cáncer porque “es una enfermedad que está aumentando drásticamente”. Explicó que, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en el mundo. En 2012 hubo 14 millones de nuevos casos y más de 8 millones de muertes. Se prevé que el número de nuevos casos aumente aproximadamente 70 por ciento en los próximos 20 años.

Escogió hacer su estancia con el investigador Lloyd L. Lumata, físico biomédico, quien trabaja con una técnica de resonancia magnética nuclear de carbono 13 hiperpolarizado que mide la cantidad de metabolitos de un tumor. Esta resonancia amplifica 50 mil veces a las convencionales.

Para él, ésta es también su segunda actividad de movilidad internacional en la UdeG; el verano pasado tuvo la oportunidad de ir a Arizona State University en Tempe AZ, a un curso de inglés avanzado y cultural.

Cabe señalar que, de acuerdo con los organizadores del programa, los 15 estudiantes fueron seleccionados por su trayectoria académica, nivel de inglés, e interés por la investigación. La beca, que dura ocho semanas, incluye también cursos avanzados de inglés y actividades culturales. El programa es

organizado por la Embajada de EE.UU. en México, la UT Dallas y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

## **A T E N T A M E N T E**

**"Piensa y Trabaja"**

**Guadalajara, Jal., 26 de mayo 2016**

**Texto: Lucía López**

**Fotografía: Internet**

### **Etiquetas:**

[Raymundo Peña Ramírez](#) <sup>[1]</sup>

---

### **URL Fuente:**

<https://comsoc.udg.mx/noticia/participaran-en-programa-de-investigacion-en-eeuu-dos-estudiantes-de-la-udeg>

### **Links**

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/raymundo-pena-ramirez>