



# Esfuerzo de estudiantes gemelos rinden frutos

José y Julio Paniagua Fernández reciben beca de estudios en el exterior

5 ABR 2014 Vida UCR



En las instalaciones del LanammeUCR los hermanos Paniagua Fernández han puesto en práctica sus conocimientos en ingeniería civil, con el objetivo de sumar en el desarrollo de nuevas tecnologías de materiales (foto LanammeUCR).

La experiencia y el conocimiento adquirido en su estancia como asistentes en el LanammeUCR les permitió a los **hermanos gemelos José Fabián y Julio César Paniagua Fernández** ser **aceptados y becados por una universidad estadounidense**.

José y Julio, **estudiantes de Ingeniería Civil**, han sido asistentes del **Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LanammeUCR)** desde el año 2012 y ahora recibieron una beca a un 100% por parte de la **Universidad de California en Davis**.

La Universidad de California en Davis, conocida como [UC Davis](#), ha mantenido una comunicación constante con los gemelos Paniagua a través del Dr. John Harvey,

investigador de dicha universidad.

El Dr. Harvey conoció a José y a Julio durante el [Congreso](#) de Infraestructura de Transporte 2013 (CITRANS) que se realizó en Costa Rica, pero además ha podido interactuar con ellos vía Internet para conocer aún más sobre su experiencia y la práctica que desarrollan en el LanammeUCR.

Los hermanos Paniagua Fernández aplicaron en agosto del 2013 para formar parte de la UC Davis y en febrero del 2014 recibieron la carta de admisión y la oferta financiera que cubría todos sus gastos; la propuesta incluye la realización de la maestría, pero también la opción y patrocinio de un doctorado.



José Fabián y Julio César Paniagua Fernández se preparan para emprender un nuevo reto en sus carreras académicas en la Universidad de California en Davis, EEUU (foto LanammeUCR).

“Nos vamos el 10 de setiembre de este año y nosotros queremos maestría inicialmente, pero nos abrieron la posibilidad de continuar con el doctorado, eso está en la oferta y nos parece que es muy buena porque creyeron en nosotros”, expresó Julio César.

## Calidad de la educación

La formación práctica y experimental que han recibido los hermanos Paniagua forma parte de la proyección que brinda el LanammeUCR a estudiantes y asistentes, mencionó el **Ing. Luis Guillermo Loría Salazar, docente y coordinador del Programa de Infraestructura del Transporte (PITRA)**, quien además resaltó la proyección internacional que tiene el LanammeUCR y la rigurosidad con la que se escoge a los asistentes.

“El aprendizaje en temas científicos que obtienen nuestros asistentes y el prestigio que tienen tanto el LanammeUCR, como la Universidad de Costa Rica (UCR), les abre la oportunidad de poder concursar para que sean contratados como asistentes de investigación en universidades prestigiosas de otros países”, declaró Loría.

El Coordinador del PITRA relató que la calidad de la formación que adquieren en el LanammeUCR llevó al Dr. Harvey a ofrecerles ampliar su horizonte académico y profesional, “la formación experimental que recibieron es muy rigurosa, eso permite que puedan acceder al objetivo de lograr un doctorado, ya que por lo general solo se ofrece la maestría, pero además este es un caso particular y de destacar, ya que el hecho de que sean gemelos le da una característica importante a este caso, puesto que por lo general en los sistemas de selección no acostumbran aceptar gente con vínculos sanguíneos”, acotó Loría.

Por su parte los **gemelos Paniagua Fernández aseguran que les llamó la atención el programa de la UC Davis por varias razones: la amplitud de su plan de estudios, porque tiene dos Simuladores de Vehículos Pesados (HVS) similares al del LanammeUCR, por el trabajo de investigación en pavimentos que desarrollan, y por el trabajo en campo que realiza debido al convenio que tiene con el Departamento de Transportes de California.**



El LanammeUCR está adscrito a la Escuela de Ingeniería Civil y se especializa en la investigación aplicada, la docencia y la transferencia tecnológica dirigidas a proteger la infraestructura civil, vial y líneas vitales del país (foto LanammeUCR).

“Creemos que vamos a trabajar en lo mismo que hacemos aquí: especificaciones y metodologías de diseño, ellos están buscando emigrar a la nueva metodología del Superpave y en eso nosotros les podemos ayudar ya que llevamos dos años trabajando en eso acá en el LanammeUCR; aunque todavía esta metodología no se aplica en Costa Rica de forma oficial, en el Laboratorio ya estamos trabajando con ella”, expresó Julio.

Superpave es el material para pavimentar una carretera que proviene de la investigación científica, o sea, un producto que resulta del conocimiento y la práctica.

## Oportunidades de crecimiento

Los gemelos Paniagua van a estudiar de forma independiente, pero reconocen que el haber formado parte del LanammeUCR contribuyó mucho a esta oportunidad, así como la formación académica que obtuvieron en la Facultad de Ingeniería, la cual les permite

**competir con los mejores estudiantes de todo el mundo**, tal y como lo han hecho otros ingenieros quienes también se han formado fuera del país.

“Agradecemos mucho lo que hizo el profesor Loría por nosotros, en el LanammeUCR hemos hecho cosas que para el Dr. Harvey y la UC Davis son importantes, la experiencia que tenemos y la investigación que hemos desarrollado nos abrió las puertas”, comentó José.

El Ing. Loría explicó que este logro obtenido por los hermanos Paniagua Fernández forma parte de un proceso que es pensado y gestado desde una educación continua, por lo que les recuerda a las y los jóvenes que quieran ser asistentes en el LanammeUCR que al Laboratorio no solo llegan para trabajar en un proyecto, sino que se les pueden abrir las puertas para tener una experiencia internacional inolvidable y de inmenso valor.

Además deben saber que una buena recomendación de un profesor del LanammeUCR puede tener un peso muy importante para que otras universidades los tomen en cuenta y reciban becas para sus estudios de posgrado, “la UCR y el LanammeUCR le entregan a la comunidad nacional e internacional jóvenes preparados al más alto nivel y con mucha proyección”, concluyó Loría.

[Gabriela Contreras Matarrita](#)  
Periodista Lanamme-UCR  
[comunicacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:comunicacion.lanamme@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [lanamme](#), [ingenieria](#), [materiales](#), [beca](#), [universidad de california davis gemelos](#), [guillermo loria](#), [jose fabian](#), [julio cesar paniagua fernandez](#).