UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Investigadores del LanammeUCR recibieron oficialmente premio Iberoamericano a la innovación en carreteras

## La ceremonia fue organizada por embajadora de España en Costa Rica

21 MAR 2019 Innovación

Los investigadores recibieron un certificado como ganadores del “Premio Internacional a

la Innovación en Carreteras Juan Antonio Fernández del Campo". En la foto, de izquierda a derecha, el ingeniero Ernesto Villegas, el ingeniero Luis Guillermo Loría, la química Alejandra Baldi y el ingeniero José Pablo Aguiar.

**Los investigadores del Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos estructurales de la Universidad de Costa Rica** (LanammeUCR), Luis Guillermo Loría Salazar, José Pablo Aguiar Moya, Alejandra Baldi Sevilla y Rafael Ernesto Villegas Villegas, **recibieron oficialmente por parte de la embajadora de España en Costa Rica**, Cristina Pérez Gutiérrez, **el certificado que los acredita como ganadores del primer lugar de la VII edición del "Premio Internacional a la Innovación en Carreteras Juan Antonio Fernández del Campo"**, de la Fundación de la Asociación Española de la Carretera (FAEC).

Los costarricenses forman parte del Programa de Infraestructura del Transporte del LanammeUCR y **fueron seleccionados como ganadores en noviembre del año anterior por la investigación titulada "Estudio fisicoquímico de la oxidación del betún asfáltico y su relación con la fatiga a temperaturas intermedias de servicio", la cual consiste en un trabajo integral sobre la oxidación de este material esencial en la composición de los pavimentos varios**; sin embargo no pudieron asistir a las premiación realizada en España, por lo que la embajadora Pérez junto a representantes de la FAEC propusieron realizar una ceremonia y entregar los certificados en nuestro país.

> "Este premio es el más importante que ofrece el sector carretero en Iberoamérica a los profesionales que realizan investigación, es la primera vez que participamos y que de alguna manera reconoce el esfuerzo no solo de los cuatro investigadores, sino de más de 20 años de trabajo continúo del Lanamme, para generar una plataforma estable y para que los profesionales y los trabajadores crecieran y pudieran generar un trabajo de esta calidad", expresó el ingeniero Luis Guillermo Loría.

Loría recalcó, que este trabajo es un complemento de todas las áreas que conforman el LanammeUCR, y que fue un gran trabajo de equipo.

El premio se obtuvo gracias a un trabajo investigativo sobre la oxidación de asfaltos. En la foto, los investigadores junto al director del LanammeUCR, el ingeniero Alejandro Navas, y el decano de la Escuela de Ingeniería Civil, el ingeniero Orlando Arrieta.

Por su parte la química Alejandra Baldi, comentó que este trabajo recoge todos los estudios e investigaciones que se han hecho en oxidación, en el caso particular de ella, el trabajo que ha realizado durante tres años –desde que ingresó a la institución-.

> “Es un premio muy importante porque es muy reconocido en España, para nosotros que participábamos por primera vez y ganar el primer lugar es un reconocimiento y como un doble premio, ya que fuimos los únicos de Latinoamérica en ser reconocidos y como costarricenses nos sentimos muy orgullosos de poder representar al Lanamme y a Costa Rica, esto nos motiva mucho a seguir trabajando”, dijo Baldi.

Para el ingeniero Ernesto Villegas, esta fue una experiencia muy importante, ya que también representa el cumplir un sueño en el que se viene trabajando desde hace 20 años; “estar al nivel de países desarrollados y poder mostrar las investigaciones que hacemos a nivel internacional de manera tan fuerte, es un aliciente para seguir trabajando”.

> Villegas agregó, “me parece que es muy importante recalcar que este premio se ganó por unanimidad, eso también nos muestra que el trabajo fue considerado como muy bueno por parte del jurado”.

El ingeniero José Pablo Aguiar, comentó que fue una muy grata sorpresa ganar este premio, y un gran honor, ya que de lo que conocen del mismo, han sido muy pocos los latinoamericanos los que han logrado ganar este primer lugar, y más aún de manera unánime.

La ceremonia contó con la participación de representantes de la Administración, la Universidad de Costa Rica y la Embajada de España. En la foto, los investigadores junto a la embajadora de España, Cristina Pérez, y el viceministro de Infraestructura, el ingeniero Olman Elizondo.

> “Este premio nos motiva mucho, pero además creemos que es una indicación de que, lo que estamos haciendo en el país realmente marca una diferencia, de lo más importante es que estamos desarrollando especificaciones para nuestras condiciones, que inclusive le sirven a otros países de la región y con condiciones tropicales como las nuestras, creemos que seguir copiando especificaciones de países como Estados Unidos o Europa no nos beneficia y más bien es un error, ya que las condiciones de ellos son muy distintas a las nuestras”, explicó Aguiar.

Actualmente, los investigadores del LanammeUCR continúan con la investigación que les permitió ganar este premio, están desarrollando una línea de investigación que busca unir más la química y la reología, trabajando en calorimetría, la temperatura de crossover y como relacionarlas, ya que comentan que, aunque se han hecho investigaciones previas nuca con materiales propios de Costa Rica.

Además, **están iniciando con una línea de una investigación sobre oxidación del asfalto en Latinoamérica y están trabajando en conjunto con profesionales de varios países como Bolivia, Chile, México, Colombia, El Salvador, España y Canadá.**

La ceremonia contó con la participación de autoridades del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT), específicamente el Viceministro de Infraestructura, ingeniero Olman Elizondo; autoridades de la Universidad de Costa Rica, a través del Decano de la Escuela de Ingeniería Civil, ingeniero Orlando Arrieta; y el Director del LanammeUCR, ingeniero Alejandro Navas; además de algunos representantes de empresas constructoras españolas que trabajan en nuestro país.

Gabriela Contreras Matarrita
**Comunicadora del LanammeUCR**
gabriela.contreras@ucr.ac.cr