



No. 140  
Ene. 2015  
e1

UNIV  
DE AN

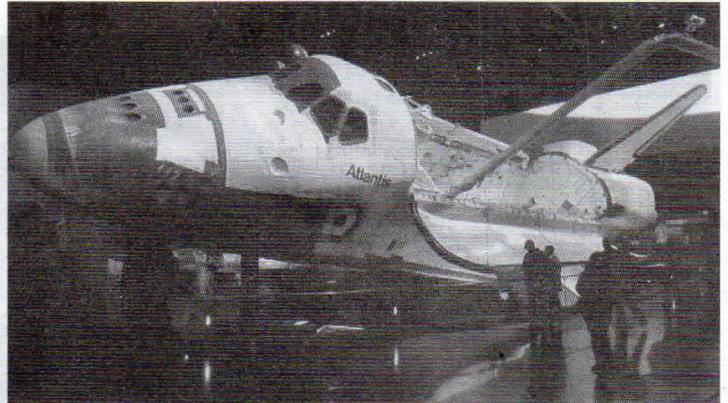
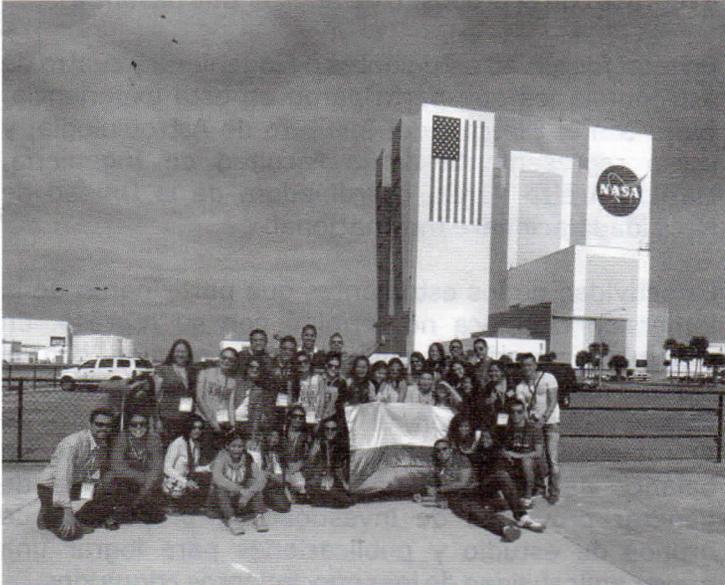
1903

# INGENIEREMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

BOLETÍN INFORMATIVO No. 140 / FACULTAD DE INGENIERÍA / ENERO DE 2015

## Estudiantes de Ingeniería y de Astronomía estuvieron en la NASA



*En noviembre de 2014 estudiantes de diversos programas de la Facultad de Ingeniería y del programa de Astronomía de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U. de A. realizaron una inmersión científica en el Kennedy Space Center, en Estados Unidos.*

**Por: Jaime Augusto Osorio Rivera**  
[augusto.osorio@udea.edu.co](mailto:augusto.osorio@udea.edu.co)

La NASA (*National Aeronautics and Space Administration*) es la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio, creada por el gobierno estadounidense, responsable de la investigación aeronáutica y aeroespacial.

El programa "Inmersión Científica en NASA-Kennedy Space Center" es ofrecido por el Instituto de Astrobiología de Colombia, y gracias a un convenio entre dicha institución y la Universidad de Antioquia, estudiantes de pregrado de las áreas de ingeniería y ciencias exactas y naturales tuvieron la oportunidad de realizar una visita con carácter académico e investigativo al centro espacial.

El programa tiene como objetivo incentivar a los estudiantes universitarios para que experimenten de manera práctica diversas aplicaciones de la ingeniería en las ciencias de la tierra y del espacio, conozcan recientes logros en dichas temáticas, además de que pongan en práctica sus habilidades en el idioma inglés. "Estar en la NASA, conocer sus instalaciones, cómo funciona, cuáles son sus objetivos y logros, y observar

el trabajo de los ingenieros es una vivencia enriquecedora para cualquier persona. Para un estudiante de ingeniería representa una oportunidad exclusiva para adquirir información de las ciencias aeroespaciales y aeronáuticas", asegura Jorge Enrique Bueno Prieto, Director del Instituto de Astrobiología de Colombia.

Esta aventura ofreció a sus beneficiarios varias actividades durante su estadía: asistieron a un taller de ciencias del espacio en la NASA, realizaron un recorrido que incluyó una visita al simulador de un transbordador espacial, conocieron la base espacial Cabo Kennedy, el Cohete espacial Saturno V y el Transbordador Discovery, compartieron una cena con un astronauta y, como si fuera poco, disfrutaron un día en *Universal Park*, en Orlando, Florida.

María Isabel Mejía, docente del Departamento de Ingeniería Química, participó en la inmersión científica y cuenta que "es una actividad muy positiva. Además de conocer la NASA, me pareció muy importante la visita que realizamos al *Florida Institute of Technology*,

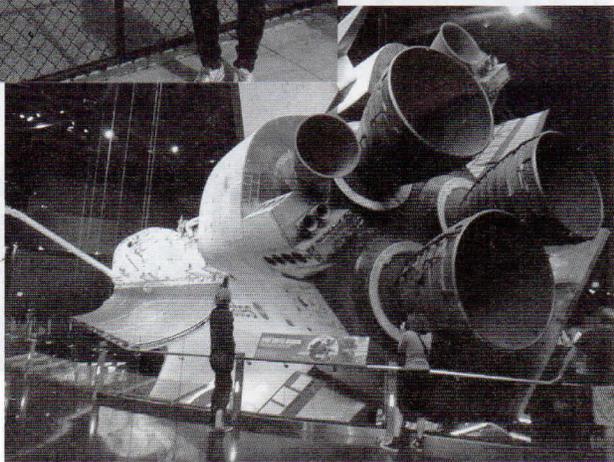
"Soy estudiante de tercer semestre de Astronomía, y haber tenido la oportunidad de participar en esta experiencia es ver cómo se materializó uno de mis mayores sueños. Conocí diversos campos de acción en los que puedo desempeñarme, profundicé en el tema de investigación aeroespacial, y de hecho, el viaje me generó interés de especializarme en este tema", comenta Tatiana Ortega Quintero.

Dilia Ingrid González, estudiante de tercer semestre de Astronomía, dice: "desde niña he soñado con ser astronauta y esta experiencia de vida me tiene soñando en grande. Anhele poder trabajar en algún proyecto con la NASA. El viaje superó mis expectativas y regresé con el propósito de realizar una pasantía".

En total fueron 28 estudiantes de ingeniería y cuatro de astronomía los que participaron en esta experiencia, junto con el Director del Instituto de Astrobiología, y como representante de la Facultad de Ingeniería, Maritza Areiza Pérez, coordinadora de la Unidad de Movilidad Nacional e Internacional.

La actividad de los estudiantes que participaron de la inmersión científica no terminó con su regreso. En diciembre pasado sostuvieron una reunión con el Decano de la Facultad de Ingeniería, Carlos Alberto Palacio Tobón, y con el Director del Instituto de Astrobiología de Colombia, con el propósito de hacer un balance de la experiencia y compartir la idea de generar proyectos de investigación, propuestas de grupos de estudio y publicaciones para lograr una mayor aplicabilidad de los conocimientos adquiridos.

"El trabajo posterior es quizás la parte más importante, ya que todos regresaron con muchas ideas que pretenden materializar, y para ello solicitan que continúe el apoyo por parte del Instituto y la Facultad. El Instituto de Astrobiología de Colombia en conjunto con otras siete universidades del país, una de ellas la Universidad de Antioquia, está fortaleciendo en diversos aspectos el convenio con el Kennedy Space Center, con el propósito de ofrecer en un futuro cercano diferentes líneas de trabajo como grupos de investigación, y posibles pasantías e inmersiones a nivel de investigación", explicó el Director del Instituto de Astrobiología de Colombia.



Imágenes suministradas por los estudiantes

ya que representa una excelente oportunidad de abrir puertas y hacer contactos que nos sirven para proyectos en el futuro".

Jessica Andrea Contreras, estudiante de noveno semestre de Ingeniería de Telecomunicaciones, describe la experiencia como "sencillamente extraordinaria. Es una inmersión científica genial y un asombroso acercamiento a la tecnología y su implementación". Por su parte, el estudiante de Ingeniería de Materiales Helder Enrique Cassiani Díaz manifestó que es una "magnífica experiencia porque nos abre la mente para pensar en proyectos profesionales diferentes".

**Rector**

Alberto Uribe Correa

**Decano**

Carlos Alberto Palacio T.

**Vicedecano**

Julio César Saldarriaga M.

**Comité Editorial**

Carlos Alberto Palacio Tobón  
Natalia Gaviria Gómez  
Jorge Bernardo Aristizábal Ossa  
Mauricio Galeano Quiroz  
Carlos A. Betancur Villegas  
Leidy Johana Quintero M.

**Fotografía**

Jaime Augusto Osorio R.

**Facultad de Ingeniería**

Ciudad Universitaria  
Bloque 21 - Oficina 136  
Teléfono: 219 55 87  
<http://ingenieria.udea.edu.co>

**Facultad de Ingeniería 70 años**  
Universidad de Antioquia

INGENIEMOS  
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803