



Inauguración Campamento Aeroespacial 2016

Lunes 18 de julio, 8:30 a.m. (Auditorio Facultad Ciencias Económicas)

Muy buenos días, les doy la más cordial bienvenida a todas y todos ustedes, participantes al II Campamento Aeroespacial para acercarse a conocimientos únicos que les abrirán las puertas hacia la ciencia y la tecnología. Es un reto y estamos orgullosos de tenerlos aquí, pues creemos que tienen todo el potencial para convertirse en los futuros ingenieros y futuras ingenieras que necesita el país.

La juventud de nuestro país está sedienta de iniciativas como el Campamento Aeroespacial, en las cuales convergen estudiantes de escuelas y colegios con estudiantes y docentes universitarios. Estas dinámicas han mostrado ser sumamente provechosas e interactivas; con actividades como Robotifest o incluso el campeonato de fútbol con robots NAO, la integración con poblaciones escolares y colegiales ha sido muy exitosa. Sin embargo, rescato particularmente la experiencia del I Campamento Aeroespacial que llevamos a cabo el año pasado en la Sede Regional de Guanacaste, pues es la antesala de la actividad en la que nos encontramos hoy día.

Este campamento hará tangibles los conocimientos que aprendan; será una forma de que materialicen conceptos de física y química, robótica y lo más importante, aprenderán también a trabajar en equipo. El trabajo colaborativo es esencial para el mundo científico de hoy en día, y es fundamental que las personas que se dediquen a la ciencia y a la ingeniería desarrollen habilidades blandas que les permitan colaborar, comunicarse asertivamente y dar a conocer a la población sus conocimientos.

Quiero agradecer particularmente a la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Costa Rica, pues el Campamento Aeroespacial es una actividad más, que forma parte de las funciones de acercamiento de nuestra institución con las distintas comunidades del país, en el marco de la proyección de las carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para los más jóvenes.

También quiero agradecer la colaboración del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones; al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica; a la Coalición de Iniciativas para el Desarrollo (CINDE); y al Centro de Investigaciones Espaciales de nuestra universidad, por el gran apoyo que han manifestado y demostrado hacia esta actividad. Su colaboración es esencial para alcanzar a más jóvenes, niños y niñas de todo el país, y motivarlos para que desarrollen su talento.

La Rectoría de la Universidad de Costa Rica se une a estos esfuerzos y por ello en los últimos años ha hecho importantes inversiones en equipos para las carreras de Ingeniería Eléctrica, Química, Civil, Topográfica y Mecánica, consciente de la necesidad de potenciar la investigación y la docencia en estos ámbitos. Por ello, ponemos a disposición de la comunidad el estudio generado gracias a esta tecnología de punta, para ser consecuentes con nuestro principio de democratizar el acceso al conocimiento y la educación.



La tecnología aeroespacial involucra a profesionales de muy distintas áreas, y pone en relieve a necesidad de fortalecer su desarrollo. Costa Rica y Centroamérica crecen en este ámbito, y prueba de ello es el reciente impulso económico que más de 900 personas brindaron a la construcción del primer satélite de la región. El Proyecto Irazú, iniciativa de la Asociación Centroamericana de Aeronáutica y del Espacio (ACAE), es prueba de que la región no solo tiene el potencial de desarrollar capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, sino que está caminando hacia el posicionamiento de una industria con un gran auge y muchas expectativas.

Por si no lo conocían, el satélite Irazú es pequeño; no pesa más de un kilo y mide escasos 10 cm³. Sin embargo, llevará tecnología capaz de capturar datos sobre biomasa forestal y así comprender los efectos del cambio climático en nuestro país. Iniciativas como esta pueden nacer de actividades como este Campamento Aeroespacial.

Costa Rica crece cada vez que los jóvenes se reúnen alrededor de una iniciativa que combina la creatividad y el conocimiento científico-tecnológico. Por ello cada joven que participe de este Campamento Aeroespacial se dejará llevar durante los próximos cuatro días por la fascinación que puede desencadenar la ingeniería aeroespacial, pero también por su propia imaginación. Muchos éxitos. Gracias