



El Dr. Johan Carvajal Godínez, investigador de la Escuela de Ingeniería Electrónica del TEC, participó como expositor en compañía del Dr. Esteban Picado Sandi?, de la Universidad Nacional (UNA). Fotografía: Kenneth Mora P. / TEC.

Fortalecimiento de relaciones científicas

## Diplomacia científica impulsa internacionalización de las universidades públicas

11 de Noviembre 2022 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) [1]

- Articulación de esfuerzos de investigación e internacionalización se plasmaron en Seminario organizado por universidades estatales y el Ministerio de Relaciones Exteriores

La Comisión de Internacionalización y Cooperación Externa del Consejo Nacional de Rectores (Conare), en conjunto con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de Costa Rica, **unieron esfuerzos para desarrollar un Seminario de Diplomacia Científica.**

Durante los dos días de actividades, realizadas el pasado 3 y 4 de noviembre en el Aula Magna

de la Ciudad de la Investigación, en la Universidad de Costa Rica, se desarrolló una agenda en la que ponencias y experiencias de distintas personas fueron protagonistas.

Una de ellas fue la **embajadora Carmen Claramunt Garro, Directora Alternativa de la Academia Diplomática Manuel María de Peralta**, quien destacó cómo la ciencia es una de las herramientas para contribuir y fortalecer la paz, al tiempo que señaló como parte de los retos actuales la **necesidad de mejora en la relación de los científicos y diplomáticos**, gracias a diversos terrenos comunes de trabajo.





" "El conocimiento científico y la diplomacia relacionada es un bien público que permite lograr el verdadero progreso. (...). Nuestra voz en la arena internacional tiene un gran peso político". "

*Carmen Claramunt Garro, directora alterna de la Academia Diplomática Manuel María de Peralta.*

Adicionalmente, el espacio contó con dos presentaciones del expositor chileno **Pedro Figueroa Villa, presidente de DiploCientífica**, quien señaló el recorrido que ha tenido la ciencia como canal y camino de diálogo para construir confianza y relaciones entre las naciones a lo largo de la historia.

"Hay una influencia directa con la dinámica académica, ya que esta vincula la creación científica; entendida como un bien público global e instrumento por excelencia para atender las transformaciones sociales requeridas y las problemáticas nacionales, regionales y mundiales", indicó Figueroa.

## Sello TEC presente

En el evento estuvo presente un **grupo de funcionarios del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2], quienes fueron partícipes de las charlas, así como expositores.

Uno de ellos fue el **Dr. Johan Carvajal Godínez, investigador de la Escuela de Ingeniería Electrónica**, [3] quien en compañía del Dr. Esteban Picado Sandi?, decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), detallaron algunas características de estudios de caso que tuvieron la incidencia de la diplomacia científica.

Carvajal destacó la **experiencia lograda con el Proyecto Irazú** [4], [4] que permitió poner en órbita del primer satélite en la historia de Costa Rica y Centroamérica, con el fin de recolectar datos relacionados a la fijación de carbono y el crecimiento de árboles de melina.

"El proyecto surge por iniciativa de la Asociación Centroamericana de Aeronáutica y del Espacio (ACAE) y se materializó con apoyo del TEC. Esto permitió nuevos acercamientos internacionales de países como Singapur y Suecia, para conocer la manera podemos ayudar intereses y necesidades de estos países en la región; aspectos donde ahí la diplomacia entra en juego", acotó Carvajal en referencia al contexto de este proyecto y la nueva propuesta MUSA, que se desarrolla producto de un convenio entre el emprendimiento estudiantil Orbital Space Technologies, el TEC, ACAE y una empresa sueca.



" "La diplomacia juega un papel fundamental en los proyectos de exploración espacial(..) La ciencia se presta para tener un espacio de trabajo común sin importar religión, cultura o ideologías políticas y dar soluciones a problemas". " *Dr. Johan Carvajal Godínez, investigador de la Escuela de Ingeniería Electrónica del TEC.*

El científico añadió que **es importante considerar todos los elementos en un proyecto de cooperación**, entre estos la diplomacia científica gracias a que la ciencia atiende necesidades globales, intereses y un lenguaje común que fortalece las relaciones.

**"Debe haber una comunicación efectiva, persuasión e influencia, tal y como lo hacen los diplomáticos. Esta es la principal herramienta que debemos fortalecer también los científicos"**, añadió Carvajal.

Por su parte, la **Ing. Isabel Guzmán, docente e investigadora de la Escuela de Ingeniería Agrícola** <sup>[5]</sup>

y participante de este Seminario, destacó la vinculación con otros entes, la cooperación nacional e internacional, así como la articulación con procesos similares que realiza la Escuela; acciones que se han llevado a cabo a través de los años y que ahora se pueden integrar bajo el concepto de diplomacia científica donde la participación de actores e intereses políticos puede fortalecerse en miras de lograr un objetivo común..

“Conocer los conceptos correctos relacionados con la diplomacia científica y su estado del arte, las formas de abordarla y los ejemplos de aplicación en diferentes temas y circunstancias es cada día más importante. El Seminario nos brindó, además, la oportunidad de conocer expertos e intercambiar ideas con ellos. Lo más importante es que cambia y amplía la perspectiva del trabajo”, señaló Guzmán.

**Este evento fue transmitido durante los dos días por Audiovisuales UNED. Puede visualizar la sesión del 3 de noviembre aquí [6], y la del viernes 4 de noviembre en este enlace [7].**

*Fotografías: Kenneth Mora P. OCM.*





---

**Source URL (modified on 11/22/2022 - 23:00):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4354>

### **Enlaces**

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>
- [2] <http://www.tec.ac.cr>
- [3] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-electronica>
- [4] <https://www.tec.ac.cr/proyectos/proyecto-irazu>
- [5] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-agricola>
- [6] <https://youtu.be/fiRwGtfrv6s>
- [7] <https://youtu.be/ADB9WbD2o3I>
- [8] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/\\_dsc0156\\_0.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/_dsc0156_0.jpg)
- [9] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/\\_dsc0195.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/_dsc0195.jpg)
- [10] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/\\_dsc0207.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/_dsc0207.jpg)
- [11] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/\\_dsc0217.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/_dsc0217.jpg)
- [12] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/\\_dsc0181.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/_dsc0181.jpg)