



La charla de Vicente Queral tuvo lugar el 21 de abril en la Sala de Aplicaciones de Ingeniería. (Foto cortesía de Iván Vargas)

Experto del Ciemat

## Investigador español expuso sobre plasma, dispositivos e impresión 3-D

2 de Mayo 2017 Por: [Geovanni Jiménez Mata](#) <sup>[1]</sup>

Recientemente, el **experto Vicente Queral** presentó en el Tecnológico de Costa Rica (TEC) <sup>[2]</sup>, la conferencia: “Energía de fusión: dispositivos impresos en 3-D”.

Queral es **originario de España** y en ese país trabaja en el **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat)** <sup>[3]</sup>, con quien el **TEC** mantiene un **acuerdo de colaboración mutua**.

La **charla se enfocó en la importancia de la energía de fusión en los dispositivos del tipo *stellarator***, que es precisamente con el que cuenta el TEC en su Laboratorio de Plasmas [4]. Específicamente, **el español mostró su investigación sobre cómo se podrían fabricar esos dispositivos usando impresión 3-D.**

Según explicó el **doctor Iván Vargas, especialista de la Institución en este tema**, la idea propuesta por el experto **es muy válida**. “Aunque es algo que todavía no se logra, **se ve con muy buenos ojos porque los *stellarator* tienen formas muy complejas y la impresión 3-D puede desarrollarlas con una relativa facilidad**”, declaró Vargas.

Además de presentar la ponencia, **Queral se reunió con autoridades del TEC y de la Dirección de Cooperación**. En estas reuniones **se ampliaron algunas condiciones del acuerdo entre la Institución y el Ciemat**. De esa forma, **se espera un mayor intercambio de beneficios entre ambas entidades**.

De igual manera, **el investigador brindó una conferencia especialmente para los colaboradores del Laboratorio de Plasmas**. Como otro de los frutos de su visita, **se espera a mediano plazo la llegada al TEC de un ingeniero en ondas electromagnéticas del Ciemat, quien dará una capacitación**.

“Con esto **lograremos un mayor acercamiento y seguiremos adelante con desarrollo y diagnósticos entre ambas Instituciones**”, concluyó Vargas.

Queral estuvo en el TEC entre el 18 y el 21 de abril.

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:59):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/1899>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/>

[3] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/www.ciemat.es>

[4] <https://www.tec.ac.cr/unidades/laboratorio-plasmas-energia-fusion-aplicaciones>