



Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales

## **TEC ratifica capacidad para certificar personal en ensayos no destructivos**

26 de Noviembre 2015 Por: Johan Umaña Venegas <sup>[1]</sup>

*Expertos argentinos, de la Comisión Nacional en Energía Atómica de Argentina visitaron el país para certificar los conocimientos de los expertos en ensayos no destructivos. (Foto: Cortesía Oscar Chaverri.)*

Formación de mesa permite certificar a expertos en nivel 3, el más alto, en las técnicas de Radiografía industrial y Ultrasonido industrial

La Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales <sup>[2]</sup>, del TEC, ya cuenta con la **capacidad de certificar a expertos costarricenses en ensayos no destructivos**, según la norma ISO-9712.

Esto después de que dos expertos de la Comisión Nacional en Energía Atómica de Argentina (CNEA), Ing. Pablo Katchadjian y José Scopelliti -a través del Fondo Argentino de Cooperación Sur-Sur y Triangular (FOAR)- visitaran las instalaciones del Tecnológico para ayudar en la **formación de una mesa de certificación cuyo principal objetivo es dar al país la capacidad de desarrollar sus propios procesos de certificación**

de personal en este campo.

El resultado fue la **implementación de nivel 3 (mayor nivel alcanzado en ensayos no destructivos) en dos de las técnicas consideradas fundamentales** para los ensayos no destructivos:

- Radiografía industrial
- Ultrasonido industrial

Como producto de este proceso, las mesas evaluadoras sirvieron para que el Ing. Mario Conejo se certificara en nivel 3 en radiografía y el Ing. Oscar Chaverri lo hiciera en ultrasonido industrial, también en nivel 3. Mientras que el Ing. Sidar Hidalgo, egresado de la carrera de Metalurgia, certificó el nivel 3 en ambas técnicas.

“El hecho de que Costa Rica produzca personal con nivel 3 ratifica, por un lado, el hecho de que existen personas con un alto nivel de conocimiento teórico-práctico y experiencia en diferentes métodos de ensayo; y, por otro, que dichas personas son las llamadas a iniciar y sustentar un sistema de certificación en formación, como lo es el nuestro”, comentó Oscar Chaverri, profesor de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales.

Además, explicó el experto, se trabaja para desarrollar más certificaciones en el país. Con el apoyo de Inteco se quiere consolidar el proceso en diferentes niveles y técnicas como:

- Partículas magnéticas
- Líquidos penetrantes
- Inspección visual

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/526>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas>

[2] [http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/ciencia\\_ing\\_materiales/Paginas/default.aspx](http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/ciencia_ing_materiales/Paginas/default.aspx)