



El doctor Guy Athanaze brindó tres charlas en el Campus Cartago del TEC.
Foto: Ricardo Cascante/TEC.

Actividad internacional de la Escuela de Matemática

Conocimiento de enseñanza de matemática para ingeniería en Francia es expuesto en el TEC

25 de Agosto 2023 Por: Kenneth Mora Pérez ^[1]

Experto explicó a estudiantes sobre posibilidades de vincularse a universidad francesa

Conocer más de cerca la experiencia, así como **impulsar vínculos académicos** y de investigación en el contexto ingenieril de la **enseñanza de la matemática entre Costa Rica y Francia**, fue parte de una actividad especial que tuvo al TEC como punto de encuentro.

La visita del Dr. Guy Athanaze, profesor del **Departamento de Matemática del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon** ^[2] (INSA-Lyon por sus siglas en francés) fue el principal protagonista en una serie de **charlas realizadas en Campus Cartago del Tecnológico** ^[3] en las que Athanaze señaló como denominador común en sus intervenciones la **importancia de desarrollar metodologías matemáticas que sean más demostrativas**

, sin dejar de lado la importancia de la herramienta matemática.

" "Es importante enseñar cómo demostrar con razonamiento y rigor los procesos matemáticos que sean realizados en las aulas por lo futuros ingenieros". " *Dr. Guy Athanaze*

Athanaze, **brindó dos charlas a profesores de la Escuela de Matemática [4] y una especialmente dirigida a estudiantes.** Los contenidos y objetivos de los cursos de matemática en la formación de ingenieros del INSA-Lyon fue uno de los espacios que compartió el francés con los docentes en la Sala de Aplicaciones de Ingeniería.

Además, el experto francés impartió la **charla de evaluación y recursos de apoyo utilizados en los cursos de matemática en la formación de ingenieros del INSA-Lyon.**

El doctor **explicó que los estudiantes costarricenses que deseen ingresar la universidad a la que representa, pueden hacerlo una vez habiendo obtenido algún título de grado en Costa Rica, o bien antes de iniciar su carrera.** Las personas interesadas que presenten su candidatura serán analizadas por un jurado y a inicios de diciembre de cada año se notifican las admitidas. Para obtener un título francés, hay que haber cursado al menos 3 semestres universitarios allá, además de realizar una pasantía de seis meses en la misma Francia o en el extranjero.

Cabe destacar que el **INSA es una red de Escuelas de Ingeniería, pública y con siete institutos ubicados en distintos lugares de Francia.** Fundado en 1957 INSA-Lyon la Escuela destaca al formar ingenieros de vanguardia donde la diversidad, excelencia, mentalidad global y la innovación son parte de sus valores.

En los primeros **dos años de formación los planes de estudios trabajan con un bloque común, de modo que luego cada estudiante puede enrumbar a la especialidad de su interés.** Posee 9 departamentos de especialidad Biociencias, Informática, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil y Urbanismo, Ciencia e Ingeniería de Materiales, Telecomunicaciones, Servicios y Usos e Ingeniería Energética y Medioambiental.

Cada año cerca de 14.000 alumnos de la enseñanza secundaria solicitan ingreso, solo mil pasarán a la etapa de admisión. Entre ellos un 37% son mujeres, un 33% tienen beca y un 33% son extranjeros.

Su proceso de formación le ha distinguido y brinda un convenio importante con América Latina con el programa AMERINSA [5].

Fotos: Ricardo Cascante. OCM

Source URL (modified on 08/25/2023 - 14:43): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4585>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

[2] <https://www.insa-lyon.fr/es>

[3] <https://www.tec.ac.cr/ubicaciones/campus-tecnologico-central-cartago>

[4] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-matematica>

[5] <https://www.insa-lyon.fr/es/amerinsa>

[6]

https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/charlas_matematica_del_dr.

1.jpg

[7]

https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/charlas_matematica_del_dr.

2.jpg