

# Applications of superconductors in electrical engineering



Conferencia del Dr. Bruno Douine en el Instituto de Ingeniería

Por: Fernanda Cisneros Landín

El uso de superconductores en sistemas de potencia eléctrica permite mejorar el rendimiento general, subrayó el Dr. Bruno Douine, quien impartió la conferencia “Applied superconductivity in electrical engineering” el pasado 22 de febrero en el Instituto de Ingeniería.

En el auditorio Emilio Rosenblueth el profesor visitante de la Universidad de Lorraine, Francia, mencionó que los niveles de magnetismo suben respecto a los materiales superconductores, y explicó de qué manera funcionan.

El Dr. Bruno Douine trabaja en el laboratorio G.R.E.E.N. (Groupe de Recherche en Électrotechnique et Électronique de Nancy) de la Universidad de Lorraine, que alberga una de las instalaciones más importantes en Europa de la superconductividad aplicada a la ingeniería eléctrica.

Durante la conferencia el Dr. Bruno Douine, presentó algunas de las aplicaciones desarrolladas en ese laboratorio con un enfoque especial en los motores superconductores, algunas de las cuales se han llevado en colaboración con el Instituto de Ingeniería.