

Ciclo de Conferencias del Departamento de FÍSICA

El

Dr. Mariano Febbo

Dpto. de Física UNS e Inst. de Física del Sur, CONICET

disertará acerca de

"Energía de vibraciones. Hacia la utopía del autoabastecimiento energético"

Es alentador pensar que "las utopías sirven para caminar" (Eduardo Galeano). Por eso, aprovechando esta tendencia, expondremos de qué manera es posible generar energía disponiendo de las diferentes fuentes que nos rodean diariamente sin darnos cuenta. Por ejemplo: las vibraciones mecánicas, el calor y movimiento de nuestro cuerpo, las ondas electromagnéticas, la luz solar, entre otras. Entonces surge inmediatamente la siguiente pregunta ¿es posible aprovechar esta energía con vistas a un autoabastecimiento energético? En los últimos años, con el vertiginoso avance de la tecnología y el aumento de su demanda (teléfonos celulares, tabletas, reproductores de audio, radios, etc) esta idea del abastecimiento propio dejó de ser utópica. En este sentido, presentaremos nuestros aportes elaborados dentro del Grupo de Multifísica Aplicada (GIMAP) resultado de la colaboración entre investigadores del Departamento de Física de la UNS, de la UTN-FRBB y de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

VIERNES 19 de Junio, 15hs
Sala de Conferencias del Dpto. de Física
(Complejo Alem - Cuerpo B- Subsuelo)