

RAMA DE ESTUDIANTES IEEE UPCT

# IEEE FORUM

Charlas, debates, entrevistas, mesas redondas, tertulias, seminarios...  
La Rama de Estudiantes IEEE UPCT presenta un nuevo espacio mensual de divulgación en la UPCT gratuito y abierto a toda la comunidad.



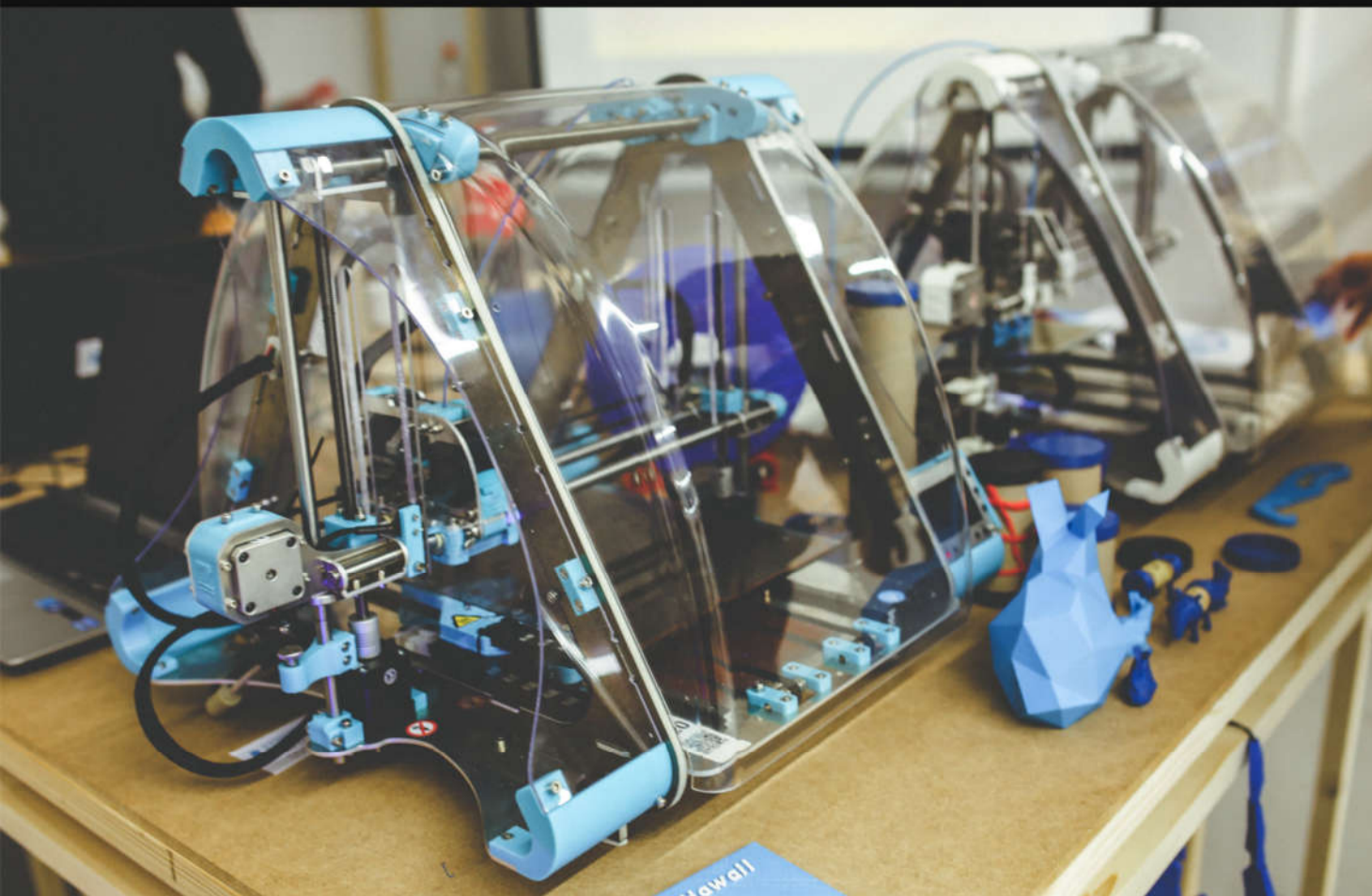
## NOVIEMBRE 2018

CHARLA:

### TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE ENERGÍA

MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE 12-14H.  
SALÓN DE GRADOS ETSIT.

"¿Por qué seguimos cargando nuestros smartphones tontamente?" Es la pregunta que se hace el profesor **José Luis Gómez Tornero**. Hoy en día nuestros dispositivos electrónicos están conectados unos con otros de forma inalámbrica mediante ondas electromagnéticas, pero aún tenemos que cargar sus baterías de la forma menos inteligente: dependiendo de cables eléctricos. A esta cuestión intenta dar respuesta el área de "Wireless Power Transfer" -WPT- (transferencia de energía sin cables). En esta charla se repasan los diferentes mecanismos de WPT usando energía electromagnética que se están desarrollando. Así mismo, se reflexionará sobre la importancia de su desarrollo no solo desde un punto de vista tecnológico y social, sino ecológico siendo esta tecnología una posible solución a muchos retos ambientales del siglo.



### SEMINARIO: IMPRESIÓN 3D: UNA VISIÓN GLOBAL

DIAS: 15 DE NOVIEMBRE 16-18H.  
22 DE NOVIEMBRE 16-18H.  
AULA SEBASTIÁN FERINGÁN ETSII

Hoy en día todo el mundo conoce la impresión 3D. La popularización de las impresoras 3D de sobremesa y su utilización en múltiples campos (industrial, militar, medicina, joyería, ocio, etc.) convierten a esta tecnología en uno de los pilares fundamentales de la llamada cuarta revolución industrial. En este seminario de dos sesiones se ofrece, de la mano del profesor **Pedro Díaz Hernández**, una visión global de la impresión 3D: Historia, Técnicas, Perspectivas, Materiales, Cuidados, Software, Ejemplos, etc.