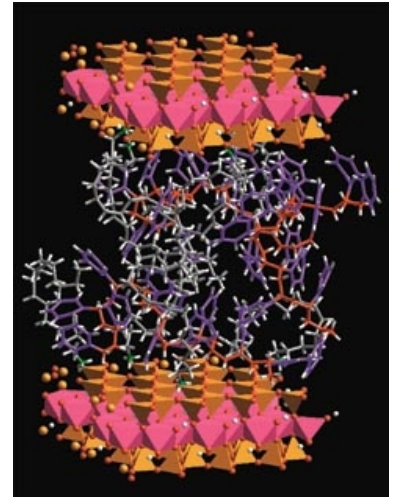


# **TESIS DOCTORAL en Ciencias de Materiales.** **“Modelización de los procesos conductivos en polímeros”**

## ***Descripción:***

El trabajo a desarrollar consistiría en la modelización del transporte de carga en materiales dieléctricos sometidos a altos campos. Los resultados de la simulación se compararán con medidas experimentales obtenidas en LDPE y otros materiales en los que se ha observado transporte de carga mediante paquetes.

El candidato aceptado se incorporará al grupo de investigación Dielectric Materials Physics Laboratory (DILAB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) especializado en Física de Dieléctricos.



## ***Situación contractual:***

El candidato seleccionado para el desarrollo de esta tesis tendrá la posibilidad de ser contratado como docente en la Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) de la UPC.

## ***Interesados contactar con:***

***José Antonio Diego, e-mail: [jose.antonio.diego@upc.edu](mailto:jose.antonio.diego@upc.edu)***

***Juan Carlos Cañadas, e-mail: [juan.carlos.canadas@upc.edu](mailto:juan.carlos.canadas@upc.edu)***

Department of Physics and Nuclear Engineering  
Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT).  
Technical University of Catalonia (Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)).  
Ed TR5, Colom 11, 08222 Terrassa, Barcelona (Spain).  
Phone: (34) 93.739.87.39 (34) 93.739.80.49  
FAX: (34) 93.739.80.00



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA