



Fecha: 25 de marzo de 2011

Horario: 12:00-14:00 h.

Lugar: Sala Seminario del CID
Centro de Investigación del Deporte
Avda. de la Universidad, s/n, 03202 Elche (Alicante)

Resumen: La tecnología PET permite la realización de estudios funcionales “in vivo” de forma no invasiva, dando a conocer procesos bioquímicos, monitorizados a nivel molecular, por ejemplo, con el análogo de la glucosa 18-FDG (18-fluor-desoxiglucosa). Su uso se está extendiendo a múltiples aplicaciones, como el estudio de enfermedades humanas en animales (oncología, enfermedades neurodegenerativas, etc.) y situaciones fisiológicas especiales (actividad física, menopausia y envejecimiento, entre otras). Además, con la incorporación del de la Tomografía Computerizada (CT) es posible realizar estudios de morfología anatómica y fusionarlos con la imagen metabólica correspondiente, lo cual abre un amplio abanico de posibilidades en la experimentación biomédica. En este seminario se expondrán las características de un prototipo PET-CT que ha sido desarrollado para realizar investigación funcional y metabólica aplicable al ejercicio físico.



ACCESO LIBRE
Enviando correo
electrónico a
cid@umh.es

