

## Grupo de Física Experimental de Astropartículas

<b>PUESTO DE TRABAJO</b>	<b>Grupo de Física Experimental de Astropartículas</b>
<b>Trabajos habituales y esporádicos</b>	
Esta línea de investigación estudia las propiedades intrínsecas de los neutrinos. Investiga el fenómeno de las oscilaciones entre familias de neutrinos midiendo los parámetros que definen dichas oscilaciones y trata de dilucidar la naturaleza del neutrino, es decir si se trata de un fermión de Dirac o de Majorana. El IFIC lidera el experimento NEXT de búsqueda de desintegraciones doble beta sin producción de neutrinos, cuya detección implicaría que el neutrino es una partícula de Majorana. Asimismo participa en diversos experimentos de oscilaciones de neutrinos con aceleradores: el experimento T2K, que se está llevando a cabo en Japón y el experimento de próxima generación DUNE, en los Estados Unidos. En el pasado esta línea participó en los experimentos SciBooNE, K2K, HARP y NOMAD.	
<b>Actividades</b>	
Trabajos administrativos con PVD y equipos de oficina, Desplazamientos in itinere y en misión, Actividades relacionadas con la soldadura de estaño., Tareas con manipulación manual de cargas, Manipulación de fluidos criogénicos, Manipulación de gases y equipos a presión, suministrados por recipientes móviles, Manejo de equipos, herramientas o dispositivos eléctricos y/o electrónicos., Uso y manipulación de sustancias químicas, Actividades con riesgo de contacto térmico, Tránsito por zonas comunes del centro, Trabajos en instalaciones externas con riesgo de exposición radiológica (aceleradores de partículas, exposición a radón....), Tareas con manipulación mecánica de cargas, Manipulación de gases a presión suministrados a través de una instalación fija, Teletrabajo	
<b>Lugares</b>	
ZONAS COMUNES, LABORATORIO ANTARES , DESPACHOS , LABORATORIO MÚLTIPLE: AGATA, ANTARES, KM3 Y ESPECTRASENSE IMAGING	
<b>Equipos de trabajo</b>	
Equipos asociados al puesto Física Experimental de Astropartículas	
<b>Personas trabajadoras especialmente sensibles</b>	
Se identifica potencial situación de trabajador especialmente sensible en base a la información de la empresa	
<b>Observaciones:</b> Todo el personal es susceptible de estar en este grupo de riesgo.	

### Probabilidad

B: Baja M: Media A: Alta LD: Ligeramente dañino D: Dañino ED: Extremadamente dañino  
MP/MC: Medida Preventiva/Correctiva P: Preventiva C: Correctiva

### Consecuencia

LD: Ligeramente dañino D: Dañino ED: Extremadamente dañino

### (VR) Valoración del Riesgo

T: Trivial TO: Tolerable MO: Moderado I: Importante IN: Intolerable  
(D.N.) Disposición normativa