

CEFCA

CEFCA (Centro de Estudios Físicos del Cosmos de Aragón)

AMUEBLA DOS SALAS DE LABORATORIO CON EQUIPAMIENTO DE INYCOM

DE UN VISTAZO

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) necesitaba amueblar con equipamiento específico dos salas EPA (ESD Protected Area): la sala para el laboratorio de diseño electrónico, y la sala del taller de electrónica/mecánica.

El equipo de la Unidad de Electrónica de Inycom ha llevado a cabo el suministro y la instalación del mobiliario específico para dichos laboratorios.

PUNTO DE PARTIDA

Tanto el laboratorio de diseño electrónico como la sala del taller de electrónica/mecánica del CEFCA son espacios EPA (ESD Protected Area), es decir, zonas que requieren de protecciones específicas anti ESD (Electro Static Discharge) para el manejo de componentes electrónicos altamente sensibles a descargas ESD.

Al tratarse de salas EPA necesitan estar amuebladas de manera específica y cumpliendo unos criterios de seguridad y operatividad determinados para que los equipos de trabajo puedan desarrollar adecuadamente sus labores de investigación y gestión. De este modo, tanto la superficie de trabajo como las sillas, cajoneras, armarios y/o estanterías deben estar fabricados con materiales disipativos. Además todos los puestos de trabajo deben tener conexión de puesta a tierra y las salas deben estar identificadas como zonas EPA.

Tras analizar y estudiar adecuadamente los planos de las zonas a amueblar y las descripciones básicas de cada puesto, Inycom llevó a cabo el suministro y la instalación de los muebles.

“Los equipos de Inycom y de CEFCA han colaborado en la instalación del mobiliario para los dos laboratorios. La experiencia ha sido excelente y la puesta en marcha de los laboratorios se ha realizado según los tiempos acordados.”

Néstor M. Lasso Cabrera

Ingeniero Electrónico - Responsable de los laboratorios del CEFCA



SALA EPA 1. LABORATORIO DE DISEÑO ELECTRÓNICO

Los profesionales que trabajan en el Laboratorio de Diseño Electrónico realizan mediciones, estudios y diseños de circuitería para equipos de instrumentación así como la reparación y mantenimiento de los mismos.

Inycom ha amueblado dicha sala con los siguientes elementos:

- ▶ 2 puestos de trabajo ESD con un nivel de estantería, tomas de corriente y puntos de conexión a tierra para muñequeras y luminarias
- ▶ Cajoneras móviles, sillas de oficina, armarios con baldas y carros de herramientas. Todo ello fabricado con material disipativo.



SALA EPA 2. TALLER DE ELECTRÓNICA/MECÁNICA

En el taller de Electrónica/Mecánica del CEFCa se realizan trabajos de prototipado, mecanización de cajas, montaje de armarios para la instrumentación de telescopios, soldaduras, etc.

Inycom ha amueblado dicha sala con los siguientes elementos:

- ▶ 1 banco de trabajo para mecanizado, 2 puestos de trabajo ESD con un nivel de estantería, tomas de corriente y puntos de conexión a tierra para muñequeras y luminarias.
- ▶ Sillas de oficina, armarios y estanterías. Todo ello fabricado con material disipativo.

CEFCa

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCa) es una institución del Gobierno de Aragón, situada en Teruel, y cuyo objetivo principal es la investigación en materia de Astrofísica y Cosmología. Sus actividades se centran en el desarrollo tecnológico y operativo así como la explotación científica del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ).

ACERCA DE INYCOM

La Unidad de Negocio de Electrónica ofrece asesoramiento, comercialización de productos y servicio técnico sobre cualquier necesidad de medida. Está especializada en equipos para ensayos de Compatibilidad Electromagnética EMC y Seguridad Eléctrica, Medida de Campo Electromagnético, Instrumentación Electrónica especializada e Instrumentación Electrónica para educación e industria.