

Proyecto de cooperación e innovación en la Formación Profesional



INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE MEDIOS DE FIBRA ÓPTICA EN REDES DE NUEVA GENERACIÓN



El FSE invierte en tu futuro

El IEFPS San Jorge participa durante el curso 2011-12 en este proyecto de carácter nacional en colaboración con otros Centros de distintas Comunidades Autónomas:

- **Cantabria (IES Marismas, Santoña).**
- **Aragón (CPIFP Pirámides, Huesca).**
- **País Vasco (IEFPS Tartanga, Erandio y IEFPS San Jorge, Santurtzi) Vizcaya.**

Nuestro principal objetivo es lograr distintos escenarios de prácticas inspiradas en situaciones reales con medios de fibra óptica y desarrollar en los mismos procesos formativos innovadores que logren transmitir el conocimiento y permitan al alumnado de Formación Profesional alcanzar las competencias específicas en este campo.

En el IEFPS San Jorge estamos recreando una red de distribución de fibra óptica para la transmisión de datos de las diversas Instalaciones de Energía Solar y Eólica existentes en el Centro, así como un anillo de seguridad para la supervisión de las instalaciones.

El resto de participantes colabora con nosotros desarrollando materiales formativos comunes a las técnicas de instalación, mantenimiento y gestión de medios de fibra óptica aplicándolas en distintos ámbitos.

- **En Aragón (Huesca) El CPIFP Pirámides www.cpihppiramide.com, asume la instalación de un sistema de comunicación por fibra óptica entre servidores de un Centro de Datos (Data Center).**
- **En Cantabria (Santoña) El IES Marismas, www.iesmarismas.org, desarrolla una red de distribución de fibra óptica hasta el hogar (FTTH) tanto en planta externa como interna.**
- **En el País Vasco (Erandio) El IEFPS Tartanga www.tartanga.net, desarrolla en una de sus aulas y a escala real un escenario formativo para el interior de edificios con una instalación de cableado troncal ó backbone en fibra óptica de 10 Gbps.**

Todos los materiales didácticos creados en las cuatro iniciativas se comparten entre los Centros participantes y divulgan para el resto de Centros de Formación Profesional de acuerdo a las condiciones establecidas en el proyecto.

Dicho proyecto se realizara gracias a la ayuda recibida del Ministerio de Educación , cofinanciado por el Fondo Social Europeo.



El FSE invierte en tu futuro