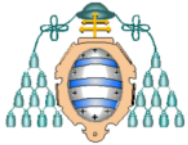




*Fundación*  
**Barredo**



**Gobierno del Principado de Asturias**



**Universidad de Oviedo**



**Ayuntamiento de Mieres**



**Ayuntamiento de Siero**



**HUNOSA**

# PLAN DE ACTUACIONES AÑO 2016

## BARREDO – ACTIVIDADES I+D+i

# CableScann

# OpenScann



## CENTRO BARREDO – ACTIVIDADES I+D+i CABLES DE ACERO



- ❑ **Transmisión de datos vía inalámbrica.**
- ❑ **Equipo magneto-inductivo para cables de gran diámetro, ante la necesidad de la inspección de los cables de atirantamiento de puentes.**
- ❑ **Mejora permanente de las prestaciones de los equipos CableScann y OpenScann**
- ❑ **Concluir la patente del OpenScann**
- ❑ **Continuar con la contrastación de los modelos de cálculo empleados en la valoración de la psm.**

## CENTRO BARREDO – ACTIVIDADES I+D+i REALIDAD VIRTUAL

### ACTUACIONES PARA LA ACTIVACIÓN DEL SIMULADOR DE JUMBO O CARRO PERFORADOR

- **Desarrollar la sección de formación, con la cual poder gestionar los ejercicios a realizar con los alumnos (lanzar ejercicios, control en tiempo real de la simulación sobre el ejercicio y resultados obtenidos).**
- **Añadir funcionalidades de inmersión tal como sonido envolvente, movimiento de la plataforma y video estereoscópico (3D)**
- **Añadir nuevos desarrollos del simulador del puesto de mando para dar funcionalidad a pantallas de configuración del jumbo.**



## GTIC

- **Seguir con la política actual de afianzamiento del Laboratorio de Cables, como Laboratorio Acreditado de Referencia**
- ***Recuperar mercado en las Estaciones de Esquí, ofertando la inspección del cable en instalaciones de pinza fija, sin la necesidad de quitar las sillas, gracias al desarrollo del nuevo equipo OpenScann***
- **Aumento de la actividad en el ámbito industrial:**
  - **Astilleros y empresas de Automoción**
  - **Cables fijos (atirantamiento de puentes, de antenas, etc.)**
  - **Cables en Parques de Atracciones**
- **GTIC – Ampliación del alcance de Acreditación como Organismo de Control a los campos de:**
  - **Gestión de residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras**
  - **Evaluación de la conformidad de productos para uso en minería: Cables de acero y amarres.**
- **Participación en el Grupo de trabajo CEN-TC 242 (Comité Europeo de Normalisation)**
- **GTIC - Organismo Notificado en el campo de Cables de acero**



## GTIC - INSPECCIÓN

- **Mantener la línea actual en el sector de los puertos marítimos, con empresas como NOATUM, BOLUDA, CAPSA, PEREZ TORRES, etc.**
- **Actuaciones en el campo de Ensayos No Destructivos (Ultrasonidos, Partículas Magnéticas y Radiografía Industrial).**





## GTIC - LABORATORIO

*Para el año 2016 se tiene previsto dotar al laboratorio de dos nuevos equipos:*

- **BANCO HORIZONTAL DE ENSAYOS MODELO EDH-300.**  
Máquina de ensayos de tracción de accionamiento electromecánico con servo control, dos husillos a bolas y mordazas en cuña para la inserción de los conos y permitir el ensayo de los cables de cordones y los cables en espiral. Con Capacidad estática de  $\pm 300$  kN.
- **MORDAZAS DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO PARA ENSAYOS DE TRACCIÓN DE ALAMBRES EN LA MÁQUINA: UMI ES-50.**



## BARREDO - FORMACIÓN

- **CABLES DE ACERO**
- **ARTILLEROS**
- **SIMULADORES, MINADOR Y JUMBO**



## CENTRO DE ENSAYOS

- **Para el año 2016 se estima realizar un número similar o algo mayor de ensayos de ventiladores a altas temperaturas en el laboratorio acreditado por ENAC .**
- **En el túnel de ensayos, se está pendiente de formalizar la contratación de ensayos de rociadores y agua nebulizada para alguno de los proyectos ofertados. Se prevee la realización de un número similar de cursos para clientes ya consolidados como SOMINCOR, Bomberos de Asturias Bomberos de Madeira, etc. Además de la posible realización de cursos combinados con la BSM**



## C.I.V.F.T. – EDIFICIO BIOCLIMÁTICO

- **Mantenimientos preventivos y aplicación del manual de uso y mantenimiento**
- **Registro mensual y anual del mantenimiento e incidencias realizadas en el edificio.**
- **Colaboración y asistencia en estudios y trabajos para el CIEMAT Y UNIOVI**
- **VISITAS**





*Fundación*  
**Barredo**