

## 4.- Criterios de selección

- 1.- Profesorado que imparta docencia en la Familia Química, especialidad de Laboratorio (591208) en el CIFP Avilés.
- 2.- Profesorado que imparta docencia en la Familia de Fabricación Mecánica, especialidad (591211) y en la familia de Instalación y Mantenimiento, especialidad (590112) en el CIFP Avilés.
- 3.- Profesorado que imparta docencia en la Familia Química, especialidad de Laboratorio (591208).
- 4.- Resto del profesorado interesado en el tema.
- 5.- Los establecidos con carácter general en la Resolución de 21 de diciembre de 2018, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019 (publicado en BOPA de 10-1-2019).

- NOTA: LA NO ASISTENCIA A LA PRIMERA SESIÓN DEBE SER INFORMADA PARA CONTINUAR TU PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD FORMATIVA. EN CASO CONTRARIO, TU PLAZA PODRÁ SER ADJUDICADA AL PROFESORADO EN LISTA DE ESPERA

## Observaciones

Las actuaciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

## PLAN FP2019- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. ULTRASONIDOS.



## 1.- Datos generales

**Código:** 252

**Modalidad:** Curso

**Asesoría:** 6\_Formación Profesional

**Responsables:** Nuria Fernández Martínez

**Estado:** Publicada lista de admisión

**Programa:** 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

**Duración:** 24 horas

**Créditos:** 2.5

**Fecha inicio actividad:** 11 / 11 / 2019

**Fecha fin actividad:** 20 / 11 / 2019

**Dirigido a:** Formación profesional específica

**Lugar:** Aulas del departamento de química del CIFP de Avilés

**Calendario:** 11, 12, 13, 18, 19 y 20 de noviembre

**Horario:** 15:30 a 19:30

## 2.- Información sobre la inscripción

**Número de participantes:** MÍNIMO: 8 MÁXIMO: 10

**Período de inscripción:** DESDE: 30 / 10 / 2019 HASTA: 06 / 11 / 2019

**Fecha de publicación de lista de personas admitidas:** 08 / 11 / 2019

**Procedimiento de inscripción:**

La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro del Profesorado y de Recursos de Avilés-Occidente:

<http://www.cpravilesoccidente.es/p/actividades-de-formacion.html>

## 3.- Descripción del programa

**Objetivos:**

- Conocer la técnica de los Ultrasonidos y sus fundamentos básicos.
- Manejar, ajustar y calibrar los equipos de ultrasónicos.
- Ejecutar el ensayo aplicando los reglamentos y normas en vigor.
- Conocer la defectología habitual a localizar con este tipo de ensayos.
- Registrar y clasificar los resultados de los ensayos.
- Interpretar los resultados.

**Contenidos:**

- Principios físicos de los Ultrasonidos.
- Palpadores, campo sonoro y equipos.
- Manejo y ajuste de los equipos con los bloques de referencia.
- Principios de la inspección con un palpador recto.
- Principios de la inspección con un palpador angular.
- Defectología habitual.
- Inspección de muestras según normativa a aplicar.

**Metodología:**

La metodología más adecuada para alcanzar los objetivos previstos es una "metodología activa-participativa"; se aprenderá haciendo y descubriendo, para lo cual los aportes teóricos y los prácticos se realizarán en un mismo entorno educativo, con el fin de que se vayan alternando unos y otros.

**ACTIVA:**

Casi todas las actividades, las realizan los participantes en el curso de forma autónoma, con la ayuda y orientación del ponente.

**PARTICIPATIVA:**

Prácticamente todas las actividades diseñadas implican participación, la mayor parte de las veces en equipo, y en ocasiones en debates con la directa participación de todo el grupo-clase.