

Presentación

La metrología: el arte del buen medir. El objetivo principal de la metrología es la obtención y expresión del valor de las magnitudes empleando para ello instrumentos, métodos y medios apropiados, para obtener resultados con la exactitud requerida en cada caso. Entender las unidades fundamentales y los patrones usados para la Masa, la Temperatura, la Longitud y el Electromagnetismo, hacen de esta ciencia algo vital tanto para la industria como para cualquier ciudadano.

METROLOGÍA: el arte del buen medir



**¡¡Válido para
sexenios!!**

Objetivos

Ofrecer una información clara, precisa y actual acerca de la metrología: que se entiende por patrón de medida, cuales son las unidades fundamentales de masa, temperatura, longitud y electromagnetismo, características e implicaciones sociales y culturales.

Dirigido a todo interesado en esta materia con preferencia de acceso a los profesores de enseñanza secundaria, los cuales si acreditan estar en activo durante la realización del curso, y superan el mismo, se les proporcionarán tres créditos otorgados por la Comunidad de Madrid.



Comunidad de Madrid

Organizado por:



cofis
Colegio Oficial de Físicos

Con la colaboración de:



CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

MÁS INFORMACIÓN

Colegio Oficial de Físicos
Tel.: 91 447 06 77
email: formacion@cofis.es

DETALLES DE IMPARTICIÓN

Lugar: Online y CEM

Fechas: Del 14 de oct. al 23 de nov. de 2021 y 26 de nov.

Duración: 30 horas

Horario:

M y J (De 18:00 a 20:30 h.)

V 26 nov. (De 9 a 14)

INSCRIPCIÓN

Inscripción: Hasta el 7 de octubre en <http://www.cofis.es>

PRECIO

Colegiados en COFIS y miembros de la RSEF: 65 €

Colegiados en el Colegio de Doctores y Licenciados: 100 €

No colegiados: 130 €

La cuota de inscripción incluye documentación relacionada con los temas expuestos.

DIRECCIÓN Y PONENTES

Dirección:

- María Ana Saenz Nuño
(ETSI – ICAI Universidad Pontificia Comillas)

- José Ángel Robles Carbonell
(Centro Español de Metrología).

PONENTES

Yolanda Alvarez (CEM)
Dolores del Campo (CEM)
Arantxa Fraile (UAH)
María Teresa López (CEM)
Angel Lumbreras (CEM)
Emilio Prieto (CEM)
José Ángel Robles (CEM)
María Ana Sáenz Nuño (U. Comillas)
Héctor Esteban (ROA)

«El curso ofrece los conocimientos necesarios para la incorporación laboral del alumno a proyectos relacionados con la metrología»

María Ana Saenz, Directora del curso

PROGRAMA

Actividades (30 h.)

- Introducción a la Metrología.
- Conceptos generales en Metrología.
- Metrología de Masa.
- Metrología de Temperatura.
- Metrología de Longitud.
- Metrología de Electromagnetismo.
- Implicaciones sociales de la metrología.
- Apps para el aula/recursos didácticos
- Visita Educativa al Centro Español de Metrología. Museo y Laboratorios

Evaluación

Al finalizar el curso, se realizará una prueba de evaluación a cada uno de los asistentes, que permitirá valorar el grado de entendimiento de los conceptos expuestos.

Será condición necesaria para la obtención de los créditos previstos, la superación de dicha prueba.

Programa completo en: <http://www.cofis.es>

MÁS INFORMACIÓN

Colegio Oficial de Físicos
Tel.: 91 447 06 77
email: formacion@cofis.es