

Evolución de los procesos formativos externos (período 2011 - 2013)

Formación 2013

Formación a medida para la industria y otros organismos

Durante el año 2013 se impartieron diversos cursos diseñados a medida para institutos de otros países, e industrias nacionales, pudiéndose destacar entre otros:

- Curso de 10 horas lectivas sobre comparaciones inter-laboratorios para personal de los Institutos Nacionales de Metrología: LACOMET, LANAMET, CIM, CENAMEP, CENAME y CEHM.
- Estancia formativa de 10 días sobre fuerza y par de torsión impartido a personal del Laboratorio Nacional de Chile.
- Curso de 25 horas lectivas sobre incertidumbre de medida impartido a la empresa Canal de Isabel II Gestión.
- Curso sobre presión y balanzas de presión, de 5 horas lectivas, impartido a personal de Instituto Nacional de Metrología de Colombia.
- Jornada formativa sobre el control metrológico de sonómetros, calibradores sonoros y dosímetros, de 8 horas lectivas. A esta jornada asistió personal de empresas verificadoras de estos instrumentos y de la Entidad Nacional de Acreditación.
- Curso sobre verificación de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, de 16,5 horas lectivas, impartido a personal de la empresa Morgatel.
- Curso sobre certificación de software de 10 horas lectivas impartido a la empresa Unitronics Comunicaciones.

Formación 2012

Formación a medida para la industria y otros organismos

Durante el año 2012 se impartieron diversos cursos diseñados a medida para institutos nacionales de otros países, e industrias nacionales, pudiéndose destacar entre otros:

- Estancia de formación de 1 mes (120 horas) del jefe del laboratorio de temperatura de CESMEC S.A. (laboratorio nacional chileno)
- Estancia de una semana (37,5 horas) de la nueva jefa del laboratorio de temperatura del IPQ (Portugal).
- Estancia de formación de 1 mes en el laboratorio de masa de técnico del INDECOPI, Instituto Nacional de Metrología de Perú
- Estancia de dos semanas en el laboratorio de presión de un técnico de ENAER, Instituto Nacional de Metrología par la magnitud presión de Chile
- Estancia de 10 días en los laboratorios de electricidad de un técnico del Instituto Nacional de Metrología de Colombia.
- Curso de metrología dimensional a la empresa Aciturri (Tres Cantos).
- Dentro del Proyecto PROCALIDAD. Fortalecimiento de la competitividad de las PYME mediante el aumento de la calidad y la mejora de los procesos de evaluación de la conformidad. EUROPEAID/130928/C/SER/CR: “definición del equipamiento necesario para fortalecer el laboratorio costarricense de metrología (LACOMET)” se dieron cursos de formación y asesoría técnica.
- Curso de metrología y calibración en el campo eléctrico a la empresa REE

Formación 2011

Aula virtual del Centro Español de Metrología

Durante el año 2011 se han impartido 2 ediciones del Curso Virtual de Metrología que es un curso gratuito de formación vía web que proporciona una formación básica en incertidumbre de medida y está constituido por 7 unidades formativas que son documentos "pdf" interactivos con corrección instantánea. Una vez finalizado el mismo los alumnos que alcanzan una puntuación del 50 % en cada unidad obtienen un diploma acreditativo. El número de alumnos del Curso Virtual de Metrología durante 2011 ascendió a un total de 259 alumnos. Los alumnos matriculados en las distintas ediciones proceden de toda España así como de varios países europeos y sudamericanos (Italia, Andorra, Ecuador, Costa Rica, Brasil, Colombia, Perú, Argentina, Venezuela).

Máster en Metrología

Durante el año 2011 se ha impartido el segundo curso de la segunda edición del Máster en Metrología; esta segunda edición finaliza en junio de 2012.

Formación externa personalizada

Durante el año 2011 se han impartido 5 cursos a medida. Estos cursos se diseñan para atender necesidades de formación específicas de determinadas empresas, laboratorios o instituciones y, en general, se dirigen a un número reducido de alumnos. Al finalizar cada uno de estos cursos se distribuye entre los alumnos una encuesta de valoración del mismo. En la siguiente tabla se presenta la información relativa a cada uno de los cursos y el resultado de su valoración por los alumnos.

Curso	Tipo	Horas Lectivas	Nº alumnos	Alumnado	Valoración global
Termometría por radiación	A medida	6	5	Laboratorio de calibración	8,6/10
Calibración en presión	A medida	15	10	Empresa ingeniería	8,8/10
Calibración en temperatura	A medida	7	3	Empresa ingeniería	9,3/10
Calibración en magnitudes eléctricas	A medida	10,5	4	Empresa ingeniería	8,3/10
Termometría por radiación	A medida	7	2	Laboratorio de calibración	8,0/10
Valoración media global del conjunto de los cursos					8,6/10