
CURSO: EL DESAFÍO DE LAS CIENCIAS: UNA MIRADA A LAS EVALUACIONES INTERNACIONALES

Director: Carmen Tovar Sánchez. Directora del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, INEE

Codirectora: Isabel Couso Tapia. Consejera Técnica del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, INEE

Secretario: Jorge Berné Espinosa. Consejero Técnico del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, INEE

Destinatarios: Docentes de enseñanzas no universitarias, inspectores, asesores, docentes y técnicos en evaluación educativa que estén prestando servicio en administraciones educativas

Lugar de celebración: **SEDE UIMP A Coruña**

Fechas: 10 al 14 de julio 2017

Número de horas de formación: 30

El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, a través del Instituto Nacional de Evaluación Educativa organiza el curso El desafío de las Ciencias: Una mirada a las Evaluaciones Internacionales, como parte del programa de cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. El curso pretende contribuir a la difusión y divulgación científica en el ámbito de Ingeniería, Tecnología, Matemáticas y Ciencias, denominadas internacionalmente de manera conjunta como STEM, mediante conferencias y actividades de perfil más práctico como son las Mesas Redondas y Talleres. Profesionales procedentes del ámbito de la investigación, empresa, medios de comunicación, cooperación internacional, administración y centros educativos fomentarán el interés por las ciencias en el ámbito educativo con el objetivo de promover el incremento de vocaciones científicas entre los estudiantes. Así mismo, el curso dará a conocer los datos y estadísticas más relevantes vinculados al estudio y tratamiento de las ciencias en el ámbito educativo. El profesorado asistente tendrá la oportunidad de conocer la planificación educativa y actividades didácticas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de La Coruña como parte del programa del curso, ampliando las jornadas de formación académica con una visión abierta y dinámica de las ciencias que aportará un complemento indispensable de calidad al curso.

PROGRAMA

Lunes 10 de Julio

09 :30 -10:00

Inauguración y Presentación

Domingo Bello Janeiro

Director de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Galicia

Carmen Tovar Sánchez

Directora del Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE), MECD

10:00-12:00

Conferencias Inaugurales

Promoción del ámbito STEM en el mundo

Begoña Vila

Astrofísica, Ingeniera de Sistemas de la NASA

De la Ingeniería al Espacio

Pedro Duque

Ingeniero Aeronáutico, astronauta de la Agencia Espacial Europea, primer astronauta de nacionalidad española Astrofísica

12:00-12:30

Pausa

12:30-13:30

Conferencia

Grafos y redes sociales para alumnos de primaria

Clara Grima

Profesora Titular de la Universidad de Sevilla, Presidenta de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española

15:30-17:30

Taller

Incentivar las STEM en Centros Educativos (Directores/Profesores)

Roberto Manín

IES Galileo Galilei, Navia, Asturias (Feria de las Ciencias)

Felipe Perucho

Jefe de Estudios del IES Rosa Chacel, Madrid

Rosa Salvoch

Directora en el IES Cinco Villas, Zaragoza

Coordinación: Carmen Tovar Sánchez

Directora, INEE, MECD

Martes 11 de Julio

09:30-10:30

Conferencia

PISA

Ruth Martín Escanilla

Jefa de Área, INEE, MECD

10:30-11:30

Conferencia

Las Ciencias: Brecha de Género

Pilar López Sancho

Presidenta de la Comisión Mujer y Ciencia del CSIC

11:30-12:00

Pausa

12:00-13:00

Conferencia

Aulas con ventanas al mundo

Àgueda Gras-Velázquez

Astrofísica, Directora del Programa de Ciencias European Schoolnet

13:00-14:00

Conferencia

Charla-monólogo sobre El proyecto PERFORM

Oriol Marimon Garrido

Director Proyectos Internacionales Big Van Ciencia y Monologuista Científicos sobre Ruedas

15:30-17:30

Mesa Redonda

Olimpiadas, Premios y Programas de Talento: ¿incentivos con impacto para familias, alumnos y profesores?

Constantino de la Fuente

ESTALMAT y Olimpiadas de Matemáticas Castilla y León

Consuelo Sánchez Cumplido

Presidenta de la Comisión de la Olimpiada Española de Biología

Antonio Guirao

Presidente de la Comisión de la Olimpiada Española de Física

Coordinación: Jorge Berné Espinosa

Consejero Técnico, INEE, MECD

Miércoles 12 de Julio

09:30-10:30

Conferencia

Indicadores/Estadísticas: Las Ciencias ¿una opción en alza para los estudiantes?

Joaquín Martín Muñoz

Consejero Técnico, INEE, MECD

José María Gallego

Jefe de Servicio, Subdirección General de Coordinación y Seguimiento Universitario, MECD

10:30-11:30

Conferencia

Resultados de alumnos en TIMSS

Joaquín Vera Moros

Jefe de Servicio, INEE, MECD

11:30-12:00

Pausa

12:00-13:00

Conferencia

STEM y empresa

Elisa Martín

Directora de Tecnología de IBM España

13:00-14:00

Taller

Tocamates: Matemáticas de tocar y pensar

José Ángel Murcia

Facultad de Educación, Universidad Complutense

Jueves 13 de Julio

9:30-10:30

Conferencia

Competencia y rendimiento de los alumnos de centros españoles en Ciencias, PISA para Centros Educativos

Isabel Couso Tapia

Consejera Técnica, INEE, MECD

10:30-11:00

Pausa

11:00-14:00

Visita guiada al MUNCYT, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

Visita guiada y realización de talleres y actividades educativas

15:30-17:30

Mesa redonda

STEM y emprendimiento

José Jato, Técnico de Proyectos I+D+i

Universidad de Vigo

Francisco Hortigüela

Director de Relaciones Institucionales, Comunicación y Ciudadanía de Samsung, Director del programa Samsung Smart-School

Natalia Rodríguez

Universidad Politécnica de Madrid, creadora APPs tecnológicas

Coordinación: Marta Babé

Directora Técnica de la plataforma docente Mejora tu Escuela Pública, Ex Subdirectora de Organización y Métodos en empresa

Viernes 14 de Julio

09:30-10:30

Conferencia

PIAAC, Entorno profesional y resultados en competencia matemática

Luis Sanz San Miguel

Asesor Técnico Docente, INEE, MECD

10:30-12:30

Mesa redonda

España 2016: ¿Son las STEM atractivas para niños y adolescentes?

Cintia Refojo

Unidad de Educación y Vocaciones Científicas, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

David Pistoni, cofundador de Hyperloop UPV, Tren del futuro, *Universidad Politécnica de Valencia*

Miguel Vicente, Director Centro Integrado FP Ausias March, Valencia

Coordinación: Jorge Berné Espinosa

Consejero Técnico, INEE, MECD

12:30-13:00

Pausa

13:00-14:00

Conferencia de clausura y entrega de diplomas

José Luis López Blanco

Director General de Cooperación Territorial, MEC

Domingo Bello Janeiro

Director de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Galicia