
CURSO: ¡Explota la Ciencia!

Directora: Montserrat Gomendio Kindelan

Codirector: José Ignacio Sánchez Pérez

Lugar de celebración: **SEDE UIMP Santander**

Fechas: 30 de junio al 3 de julio 2015

Número de horas de formación: 50 (30 horas y 20 en red)

En el comienzo del siglo XXI, las sociedades europeas se enfrentan a numerosos retos y desafíos. Algunos de ellos han sido recogidos en la Estrategia Europa 2020 de la Unión Europea, agrupados en cinco grandes áreas: empleo, investigación, educación, reducción de la pobreza y cambio climático y energía.

La consecución de estos objetivos reta a todos los estamentos de la sociedad, pero muy en especial a los sistemas educativos y a todos los agentes que en ellos intervienen. Algunos informes reclaman una necesaria mejora de la educación científica y matemática de nuestros jóvenes, orientándola esta hacia un aprendizaje más funcional y significativo, en el que el alumnado tenga oportunidades no sólo de ver, oír y repetir, sino también de hacer, explorar, experimentar, investigar y comunicar. Este cambio metodológico sitúa al profesorado ante un escenario nuevo, en el que debe diversificar y enriquecer sus competencias profesionales.

El presente curso pretende apoyar al profesorado de educación primaria y secundaria del ámbito científico tecnológico para que pueda aplicar con éxito metodologías de enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas orientadas hacia la investigación, dotándole de recursos, estrategias metodológicas, foros de debate, oportunidades de implementación en el aula, y guía estratégica para un desarrollo profesional continuado.

La fase en red de este curso tiene 20 horas de duración y se desarrollará entre septiembre y noviembre de 2015

Para obtener la certificación correspondiente, es preceptivo completar ambas fases del curso.