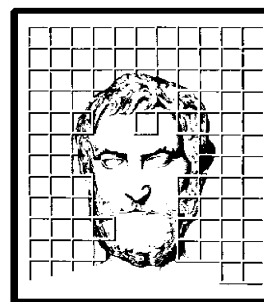


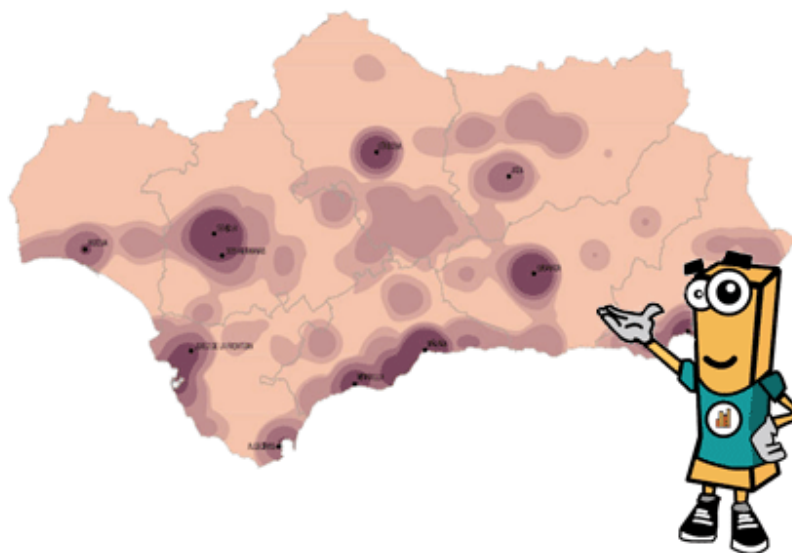


Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO



SAEM THALES

Curso de formación a distancia
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y SU
ENSEÑANZA A ESCOLARES
EDICIÓN 3



ORGANIZA: Sociedad Andaluza de Educación Matemáticas THALES e Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

FECHAS DE REALIZACIÓN: del 30 de octubre al 13 de diciembre de 2012

Curso de formación a distancia

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y SU ENSEÑANZA A ESCOLARES

Realiza un acercamiento general a los datos estadísticos: las fuentes de las que provienen, su tratamiento y su difusión. Además, se instruye a los profesores en la utilización de varias herramientas que facilitan su desarrollo docente, como son: la web escolar del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, una web pensada para escolares y que aborda muy diversos temas; el Atlas Estadístico de Andalucía, una colección de mapas donde se representa espacialmente una gran cantidad de información estadística y que se acompaña con recursos didácticos; y el Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA), el banco de datos estadísticos con mayor tradición en Andalucía y que permite no solo consultar sino representar la información en mapas y gráficos.

El desarrollo del curso se realiza desde una perspectiva crítica y constructiva, lo que proporciona a los profesores una visión global de la información estadística. Partiendo de esta base, se cubre la demanda por parte de los docentes de un apoyo en su trabajo con los escolares.

PARTICIPANTES: Profesorado en general y personas interesadas en el tema objeto del curso.

NÚMERO DE PLAZAS: 60

PLAZO DE INSCRIPCIÓN: el plazo de inscripción finalizará el 21 de octubre de 2012.

Para realizar la inscripción será necesario enviar un mensaje a thales.matematicas@uca.es indicando nombre y apellidos, e-mail, NIF, NRP (si se dispone), centro de trabajo, localidad, indicando si se es socio o no de la SAEM THALES o de cualquier otra sociedad perteneciente a la FESPM o a la FISEM.

La inscripción en esta actividad a distancia es GRATUITA.

CRITERIOS DE ADMISIÓN: la admisión se realizará por orden de inscripción.

NÚMERO DE HORAS: 30

EVALUACIÓN:

Se realizará a través de las actividades propuestas en cada uno de los módulos.

OBJETIVOS:

- Acercar los procesos generales de elaboración de estadísticas a los profesores, con sus virtudes y sus limitaciones, capacitándoles así de una mejor comprensión de los datos finales.
- Mostrar las metodologías y capacidad informativa de las principales actividades estadísticas elaboradas en España y Andalucía.
- Facilitar la enseñanza en materia estadística a través de múltiples herramientas de apoyo.

CONTENIDOS:

MODULO I: INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Unidad 1: La Estadística Pública. Órganos Estadísticos y Funciones

Unidad 2: Fuentes de información estadística

Unidad 3: Tipos de información estadística

Unidad 4: Principales actividades estadísticas

MODULO II: LA ESTADÍSTICA EN EL TERRITORIO: ATLAS ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA

Unidad 1: Conociendo de la herramienta.

Unidad 2: Análisis de las principales fuentes estadísticas utilizadas

Unidad 3: Unidades didácticas.

MODULO III: SIMA: Banco de datos y generador de mapas

Unidad 1: Objetivos de SIMA

Unidad 2: Realización de consultas

Unidad 3: Elaboración de mapas

Unidad 4: Elaboración de gráficos y pirámides

MODULO IV: ENSEÑANZA ESTADÍSTICA EN LA WEB ESCOLAR

Unidad 1: ¿Porqué una web de estadística pensada para escolares?

Unidad 2: Clasificación de las materias

PONENTES:

- Diego Daniel Iglesias Espinosa. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- Cristina Fernández Álvaro. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

FECHAS DE CELEBRACIÓN: del 30 de octubre al 13 de diciembre de 2012.