

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 18040

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Contexto de la asignatura

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se han convertido en un pilar fundamental de nuestra sociedad, adquiriendo un papel relevante en nuestro trabajo, nuestros estudios y nuestra vida personal. La administración pública no es ajena a este impacto, siendo cada vez más numerosas las áreas en las que las TIC resultan indispensables dentro de la administración. El objetivo de esta asignatura es conocer y valorar el impacto que las TIC tienen actualmente en la administración pública, así como las nuevas tendencias que se están dando en la aplicación de estas tecnologías.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Conocer las herramientas básicas para la búsqueda de información general y específica en Internet.
- Comprender la importancia y el impacto de las nuevas tecnologías en la administración pública.
- Conocer los conceptos de gobierno electrónico y participación electrónica de la ciudadanía, así como las tecnologías necesarias para su implantación.
- Analizar de manera crítica la aplicación de las nuevas tecnologías en la administración pública actual.
- Conocer las arquitecturas informáticas que sustentan las infraestructuras tecnológicas de la administración.
- Manejar los mecanismos para diseñar, crear y manipular bases de datos.
- Conocer el concepto de datos abiertos y su importancia como tendencia actual dentro de la administración pública.
- Comprender los mecanismos de seguridad y privacidad que afectan al tratamiento de los datos a nivel informático.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Tema 0. Presentación

Presentación de la asignatura, describiendo los objetivos, contenidos, metodología y criterios de evaluación.

Tema 1. Búsqueda de información en Internet

Motores de búsqueda de información generales y especializados. La Internet invisible.

Tema 2. Gobierno electrónico

Las nuevas tecnologías y el gobierno electrónico. Evolución histórica. Beneficios y retos.

Tema 3. Participación electrónica

Implicación de los ciudadanos en la administración pública a través de las nuevas tecnologías. El problema de la brecha digital. Redes sociales y tecnologías de la Web 2.0 para la participación ciudadana.

Tema 4. Datos abiertos

Datos abiertos (Open Data), interconexión de datos abiertos (Linked Open Data), reutilización de información en el sector público (RISP), iniciativas de datos abiertos en la administración.

Tema 5. Arquitecturas tecnológicas

Internet vs. Intranet. Sistemas de información en la administración pública. Computación en la nube. Seguridad de los datos.

Tema 6. Procesamiento de información

Diseño y creación de bases de datos. Inserción de información. Acceso a la información (consultas, formularios e informes).

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo de forma continuada a lo largo del curso, mediante la realización y exposición de trabajos escritos que realizarán los alumnos, tanto de manera individual como de manera colectiva. La nota de los trabajos aprobados se guardará para la siguiente convocatoria dentro del mismo semestre. Si hubiera que recuperar un trabajo grupal en la convocatoria extraordinaria, se guardaría la nota de la parte no recuperable, mientras que la parte recuperable del mismo se sustituiría por un trabajo individual equivalente.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	No se establece ninguna nota mínima en este apartado.	Trabajo individual del alumno	60
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	No se establece ninguna nota mínima en este apartado.	Trabajo en grupo	40