

Presentación de la asignatura

Asignatura: Desarrollo con Tecnologías Emergentes (580011)

Curso 2020-21

Grado en Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad de Alcalá

[José Ramón Hilera González](#)



Índice

1. Objetivo
2. Contenidos
3. Pruebas de evaluación continua
4. Planificación

1. Objetivo

- Se pretende que los estudiantes estén preparados para seguir la evolución tecnológica a lo largo de su futura vida laboral y desarrollar prototipos con nuevas tecnologías.

2. Contenidos

Teoría

- Módulo I. Vigilancia e Inteligencia Tecnológica
 - Tema 1. Conceptos básicos sobre Inteligencia Tecnológica
 - Tema 2. Sistema de Inteligencia Tecnológica: Norma UNE 166006
 - Tema 3. Herramientas para la Inteligencia Tecnológica
- Módulo II. Educación a lo largo de la vida
 - Tema 4. Educación a lo largo de la vida
- Módulo III. Evaluación, comparación e implementación de tecnologías emergentes
 - Tema 5. Evaluación y comparación de tecnologías

2. Contenidos

Laboratorio

- Práctica 1. Herramientas para la búsqueda de fuentes de información
- Práctica 2. Herramientas para crear un sistema de vigilancia tecnológica
- Práctica 3. Herramientas para trabajo en grupo: Gestión ágil
- Práctica 4. Herramientas para trabajo en grupo: Gestión de repositorios

3. Pruebas de evaluación continua

Trabajo individual (50%)

- EXAMEN (20%): Test de conocimientos sobre los temas 1 a 4 y las prácticas 1 y 2 (Llamado PEI1 en la guía docente).
- TI1 (10%): Trabajo de elaboración de un informe sobre la fiabilidad de una fuente de información sobre tecnologías emergentes (Llamado E1 en la guía docente).
- TI2 (20%): Trabajo de elaboración de un informe de vigilancia tecnológica para una empresa (Llamado E2 en la guía docente).

3. Pruebas de evaluación continua

Trabajo en grupo (50%)

- TG1 (10%): Trabajo en grupo para buscar recursos sobre dos tecnologías de la misma categoría (Llamado E3 en la guía docente).
- TG2 (10%): Trabajo en grupo para evaluar y comparar las dos tecnologías de la misma categoría (Llamado E4 en la guía docente).
- TG3 (30%): Trabajo en grupo para el desarrollo de dos prototipos con la misma funcionalidad pero con dos tecnologías diferentes de la misma categoría (Llamado E4 en la guía docente).

GRUPOS DE 5 ALUMNOS, CREACIÓN LA PRIMERA SEMANA DE CURSO

ELECCIÓN DE LAS DOS TECNOLOGÍAS EN EL FORO DEL CAMPUS VIRTUAL

3. Pruebas de evaluación continua

Fechas

| Prueba | Fecha entrega | Fecha defensa |
|-----------|------------------|--|
| EXAMEN | | 3 marzo (18:00) ON LINE |
| TI1 y TI2 | 15 marzo (23:59) | 17 marzo (15:00-21:00, mitad alumnos) ON LINE 24 marzo (15:00-21:00, mitad alumnos) ON LINE |
| TG1 | 12 abril (23:59) | 14 abril (15:00-21:00) PRESENCIAL (EXPOSICIÓN) |
| TG2 | 26 abril (23:59) | 28 abril (15:00-21:00) PRESENCIAL (EXPOSICIÓN) |
| TG3 | 24 mayo (23:59) | 26 mayo (15:00-21:00) PRESENCIAL (EXPOSICIÓN) |

| MARZO | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

| ABRIL | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| MAYO | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

4. Planificación

- Ver archivo adjunto