

## CONTENIDOS

La programación del curso está constituida por Unidades de Trabajo en las que se desarrollan los contenidos y actividades de formación, así como las de evaluación, encaminados a la adquisición por parte de los alumnos de las capacidades enumeradas en el apartado anterior.

El curso se ha dividido en tres evaluaciones, que coinciden con los tres trimestres en que está dividido el año académico, en cada una de ellas se realizarán las actividades de evaluación indicadas en las Unidades de Trabajo correspondientes. Las Unidades de trabajo se distribuyen de la siguiente forma entre las tres evaluaciones:

- 1ª Evaluación: 0,1,2,3
- 2ª Evaluación: 4,5,6
- 3ª Evaluación: 7,8

Título de la Unidad de Trabajo	
U.T.0	Instalación y uso de entornos de desarrollo
U.T.1	Desarrollo del software.
U.T.2	Diseño de un programa.
U.T.3	Diseño de pruebas.
U.T.4	Optimización y documentación.
U.T.5	Control de versiones.
U.T.6	UML: Diagramas.
U.T.7	Estimación coste de un proyecto.
U.T.8	Proyecto.
	TOTAL HORAS: 90

## CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y PLANES DE RECUPERACIÓN

De acuerdo con la Orden 28 de agosto de 1995, art 3.2 los alumnos serán informados por el profesor del módulo del contenido de esta programación, que permanecerá en la plataforma Alexia (accesible para los alumnos) hasta la finalización del curso. También estarán a disposición del alumnado, en la classroom del módulo, los criterios de calificación contenidos en dicha programación.

Asimismo, se aplicará el artículo 18 de la Orden 2694/2009 que establece la anulación de matrícula por inasistencia, al alumno que acumule faltas de asistencia injustificadas equivalentes al 15% de las horas de formación en los términos fijados en el mencionado artículo

En el caso de aquellos alumnos que presenten necesidades educativas especiales o dificultades de aprendizaje que les impidan un rendimiento normativo en el módulo y en el ciclo, se aplicarán medidas de atención a la diversidad individualizadas en función de sus características psicosociales, personales y académicas, tales como: adaptaciones curriculares no significativas, realización de pruebas orales, evaluaciones con preguntas cortas basadas en contenidos mínimos, contestar a preguntas de reconocimiento de respuesta, etc."

Si se detecta copia en un examen, control, trabajo y/o prácticas, los alumnos tendrán calificación de cero. Dicha calificación será aplicada a todos los alumnos implicados. En casos excepcionales, la sanción del alumno "que se deja copiar" será evaluada por la comisión de convivencia a petición del profesor que detecta la falta

Si un alumno no se presenta a un control no se realizará nota media quedando la evaluación suspenso, a menos que la falta de asistencia esté justificada por el tutor, en cuyo caso se repetirá el control.

Sólo serán de aplicación los mencionados criterios para aquellos alumnos/as que no hayan superado un 20% de ausencias durante la evaluación correspondiente, en caso contrario se le calificará como "no evaluado por faltas" en esa evaluación. No se contabilizarán aquellas faltas que se consideran justificadas por el tutor del ciclo, según lo acordado en claustro de profesores. (Ingreso hospitalario, contrato de trabajo, debiendo estar justificadas mediante documento médico o laboral, según corresponda, al día siguiente de la ausencia)

## Criterios de calificación de la Evaluación

### PRIMERA EVALUACIÓN

Los criterios de calificación y pruebas parciales en esta primera evaluación serán los siguientes:

- Trabajo en grupos de tres alumnos de la unidad de trabajo 1, correspondiente al análisis de requisitos de una propuesta de un cliente. A los alumnos se les han planteado tres situaciones reales y el grupo elegirá una de ellas para analizar.
- Prueba práctica parcial de la unidad de trabajo 2, árbol de decisión y ordinograma
- Prueba práctica parcial de la unidad de trabajo 3, diseño de pruebas
- Prueba tipo test de las unidades de trabajo 1 y 3

PRUEBA		PESO
U.T.1	Trabajo en grupo	20%
U.T.2	Prueba práctica	30%
U.T.3	Prueba práctica	30%
U.T.1 y 3	Prueba Test	20%

Cada prueba se realizará al término de la correspondiente unidad de trabajo, a excepción de la prueba tipo test que se realizará al término de la evaluación

### SEGUNDA EVALUACIÓN

Los criterios de calificación y pruebas parciales en esta primera evaluación serán los siguientes:

- Pruebas teórica y práctica de la unidad de trabajo 5
- Prueba práctica de la unidad de trabajo 6

PRUEBA		PESO
U.T.5	Prueba práctica	25%
	Prueba teórica	25%
U.T.6	Prueba práctica	50%

**Las pruebas correspondientes a la unidad de trabajo 5 se realizarán al término de la evaluación.**

### **TERCERA EVALUACIÓN**

Los alumnos, en grupos, entregarán y presentarán un proyecto informático, con toda la documentación necesaria.

La nota de esta evaluación será la media ponderada entre el proyecto (70%) (que es la tarea integrada que se detalla en el anexo), la participación en el proyecto valorada por el profesor (20%), la participación en el proyecto valorada por sus compañeros (10%).

Para que resulte aprobada esta evaluación es necesario obtener al menos un 5 en cada uno de los apartados anteriores.

**La Calificación final del módulo será la nota media aritméticas de las tres evaluaciones.**

### **5.2 Procedimiento de Recuperación de evaluaciones pendiente**

#### **PRIMERA EVALUACIÓN**

Los alumnos que no hayan obtenido una nota igual o superior a 4,5 puntos deberán presentarse a un examen de recuperación de cada una de las pruebas en las que su calificación sea inferior a 4,5 puntos. Se realizarán durante la segunda evaluación en un único día si fuera posible. Se dará oportunidad de subir nota a aquellos alumnos que así lo deseen. Tendrá opción de entregar o no el examen. Una vez entregado éste, la nota podrá subir o bajar.

#### **SEGUNDA EVALUACIÓN**

Los alumnos que no hayan obtenido una nota igual o superior a 4,5 puntos deberán presentarse a un examen de recuperación de cada una de las pruebas en las que su calificación sea inferior a 4,5

puntos. Se realizarán durante la tercera evaluación en un único día si fuera posible. Se dará oportunidad de subir nota a aquellos alumnos que así lo deseen. Tendrá opción de entregar o no el examen. Una vez entregado éste, la nota podrá subir o bajar.

## **EVALUACIÓN ORDINARIA**

Si el alumno tiene en las tres evaluaciones nota igual o superior a 4,5 se procede a realizar la nota media de las mismas, utilizando la calificación obtenida por el alumno en ellas sin redondear.

Si en alguna o algunas evaluaciones, la nota del alumno es inferior a 4,5 puntos éste se presentará en esta convocatoria a las pruebas no superadas correspondientes a las evaluaciones a su vez no superadas.

En el caso de la tercera evaluación, el alumno presentará el proyecto con las modificaciones que indique el profesor.

Los criterios de calificación serán los mismos que los de las recuperaciones de las evaluaciones.

### **Criterios de calificación de Evaluación Extraordinaria, procedimientos de recuperación de evaluación ordinaria suspensa**

Tras la evaluación ordinaria se procede al cálculo de la nota media siguiendo los criterios indicados en el apartado anterior. Si la calificación obtenida de dicho cálculo es inferior a 4,5 puntos el alumno se presentará en esta convocatoria a una prueba de las mismas características y criterios de calificación que en la convocatoria ordinaria

**La nota final debe ser un número entero por lo que se procederá al redondeo de la misma la calificación final del curso**

### **Procedimientos y actividades de recuperación pendiente curso anterior**

Para superar el módulo en caso de no promocionar de curso deberá volver a cursarlo realizando de nuevo toda la programación prevista con la promoción siguiente.

Para superar el módulo en caso de promocionar de curso deberá presentarse al examen extraordinario. Este examen lo realiza el profesor que esté impartiendo el módulo este curso. El alumno realizará una prueba con los contenidos de la primera y segunda evaluación y además deberá entregar el proyecto de una aplicación informática propuesta por el profesor. El alumno dispondrá de los ejercicios resueltos para poder superar la asignatura, y el profesor le podrá resolver las dudas que le surjan en horario establecido por éste. La nota final será la media de las dos pruebas y la aplicación, resultando suspenso si es menor de 4,5 puntos.