

Tecnologías de la Información y la Comunicación II 2018-2019

Modalidad: Distancia Online.

2º de BACHILLERATO

Curso: 2018-2019

Profesora: María Concepción Mateos Vicente

1. INTRODUCCIÓN

Tecnologías de la Información y la comunicación II es una de las asignaturas de 2º de bachillerato, establecidas en el decreto 98/2016 de 5 de julio. El objetivo de este módulo consiste en que el alumno/a pueda adquirir los conocimientos necesarios para aprobar dicha asignatura.

La duración del módulo es de 3 horas semanales, pero dada su modalidad a distancia no es posible indicar una dedicación horaria para él, ya que esto depende del alumno. El número de horas señalado puede tomarse como sugerencia. Es misión de la educación capacitar a los alumnos para la comprensión de la cultura de su tiempo. Los nuevos medios tecnológicos posibilitan, en ese ámbito, una nueva forma de organizar, representar y codificar la realidad. Son, además, instrumentos valiosos para el desarrollo de capacidades intelectuales y para la adquisición de ciertas destrezas. También es necesario desarrollar elementos de análisis crítico que les permitan utilizar esa información de manera adecuada. Se trata, por tanto, de formar a los ciudadanos para que utilicen las Nuevas Tecnologías, y sean conocedores de sus implicaciones sociales y culturales, de sus posibilidades y aplicaciones.

2. CONTENIDO Y TEMPORALIZACIÓN.

1ª EVALUACIÓN:

• Unidad 1

- La sociedad de la información. Evolución y desarrollo de la TIC.
- Posibilidades y riesgos de las TIC.
- Redes y protocolos.

• Unidad 2

- Servicios de Internet
- Diseño de páginas web

Las unidades y tareas de la 1ª evaluación se abrirán el 28 de septiembre.

2ª EVALUACIÓN:

• Unidad 3

- La web social

- Multimedia en la web

- **Unidad 4**

- Seguridad informática
- Malware
- Protección contra malware

Las unidades y tareas de la 2ª evaluación se abrirán 21 de diciembre.

3ª EVALUACIÓN:

- **Unidad 5**

- Programación estructurada
- Lenguajes, compiladores e intérpretes
- Estructuras básicas de datos

- **Unidad 6**

- Programación orientada a objetos
- Tipos de datos simples
- Registros
- Clases
- Estructuras dinámicas

Las unidades y tareas de la 3ª evaluación se abrirán el 11 de abril.

3. ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN TUTORIAL

La comunicación entre alumno-tutor se realizará:

Tutorías individuales se realizarán de forma telemática a través del Portal de Educación (<https://avanza.educarex.es/cursos>).

Las actividades (tareas) programadas por la profesora se enviarán a través del portal. El período de entrega de tareas será:

1ª evaluación: Desde el 1 de octubre al 11 de diciembre.

2ª evaluación: Desde el 21 de diciembre al 2 de abril.

3ª evaluación: Desde el 12 de abril al 16 de mayo

Evaluación extraordinaria:

- El período de envío de tareas es del 24 de mayo al 12 junio.

4. OBJETIVOS

1. Conocer la incidencia de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación en la

sociedad y adoptar una actitud realista y crítica ante el medio informático, su evolución y futuro.

2. Usar y gestionar ordenadores personales con sistema operativo LinEx.

3. Utilizar herramientas propias de las Tecnologías de la Información para seleccionar, recuperar, transformar, analizar, transmitir, crear y presentar información.

4. Conocer y utilizar las herramientas para integrarse en redes sociales.

5. Valorar el papel que la revolución de las Nuevas Tecnologías está desempeñando en los procesos productivos, industriales o artísticos

6. Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación.

7. Realizar programas de aplicación en un lenguaje de programación determinado aplicándolos a la solución de problemas reales, utilizando entornos de programación

5. METODOLOGÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

- La comunicación entre alumno-tutor se realizará de forma telemática a través de la plataforma @vanza (<https://avanza.educarex.es/cursos>).

El material con el que se va a trabajar está en la plataforma, es a través de dicha plataforma por donde se dará el currículo de la materia, así como las tareas y actividades.

5. CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Como instrumentos de evaluación se consideran los siguientes:

La realización de las actividades programadas por la tutora que incluyen cada unidad.

Realización de las pruebas presenciales.

En cuanto a los exámenes, en diciembre (del 12 al 19) se realizará un primer **examen presencial** que constará de varias preguntas de desarrollo, elegidas entre las Unidades 1 y 2. El examen es eliminatorio.

Del 3 al 10 de abril se celebrará el **segundo examen presencial**, del temario correspondiente (unidades 3 y 4). Quienes no hayan superado el primer examen, o no se hayan presentado, podrán examinarse en marzo de la primera parte del temario.

Del 17 al 21 de Mayo se realizará el **tercer examen presencial**, del resto del temario, con las correspondientes recuperaciones (si procede).

El examen de **evaluación extraordinaria** se realizará en Junio del 14 al 18.

El proceso de evaluación se llevará a cabo a lo largo del curso, siendo el resultado de la media aritmética de la suma de una serie de componentes, ponderadas porcentualmente según el siguiente detalle:

Actividades: 35%

Examen presencial: 65%

El alumno debe tener realizadas el 50% de las actividades antes de los exámenes finales de curso (Mayo y Junio) para tener derecho a examen presencial.

Para poder realizar la nota aritmética es necesario tener una nota igual o superior a 5 en el examen presencial, siendo necesario haber realizado al menos el 50% de las actividades para poder presentarse al examen.

Los estándares mínimos de aprendizaje serán los marcados en la Programación de esta asignatura del Departamento Didáctico de Informática.

7. OTROS ASPECTOS

No se aplicará el punto Quinto de la Instrucciones referido a la Anulación de matrícula por inactividad.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL CURSO 2018-19 **BACHILLERATO SEMIPRESENCIAL Y @VANZA**

Planificación temporal de las actividades del presente curso 2018-2019

Es conveniente que las distintas tareas se vayan realizando y enviando a medida que se trabajen las distintas unidades. Hay que tener en cuenta, además, las fechas de cierre de las tareas según se detalla a continuación.

También se puede ver cómo se estructura el curso, cuál es la duración de los tres trimestres y cuándo son las distintas evaluaciones, vacaciones, etc.

El **calendario concreto de los exámenes** se publicará en la plataforma @vanza y en la página del Centro (apartado DISTANCIA) al menos un mes antes de su celebración.

ACTIVIDADES	TEMPORALIZACIÓN
Apertura UNIDAD 1	28 de Septiembre
Apertura UNIDAD 2	28 de Septiembre
Período de entrega de tareas 1ª Evaluación	Desde el 1 de Octubre hasta el 11 de Diciembre
EXÁMENES DE LA 1ª EVALUACIÓN	Desde el 12 hasta el 19 de Diciembre
SESIÓN DE EVALUACIÓN Y ENTREGA DE NOTAS	20 de Diciembre
VACACIONES DE NAVIDAD	Desde el 26 de Diciembre al 5 de Enero (ambos inclusive)
Apertura UNIDAD 3	21 de Diciembre
Apertura UNIDAD 4	21 de Diciembre
Periodo de entrega de tareas 2ª Evaluación	Desde el 21 de Diciembre hasta el 2 de Abril
EXÁMENES DE LA 2ª EVALUACIÓN	Desde el 3 de Abril hasta el 10 de Abril
SESIÓN DE EVALUACIÓN Y ENTREGA DE NOTAS	11 de Abril
	Desde el 15 de Abril al 22 de Abril (ambos inclusive)
Apertura UNIDAD 5	11 de Abril
Apertura UNIDAD 6	11 de Abril
Período de entrega de tareas 3ª Evaluación para las Materias de 1º de alumnos matriculados en 2º	Desde el 12 de Abril hasta el 8 de Mayo
EXÁMENES FINALES DE MATERIAS DE 1º BACHILLERATO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN 2º	Desde el 9 hasta el 13 de Mayo
SESIÓN DE EVALUACIÓN Y PUBLICACIÓN DE CALIFICACIONES	15 de Mayo
Período de entrega de tareas 3ª Evaluación para las Materias de 2º de Bachillerato	Desde el 12 de Abril hasta el 16 de Mayo
EXÁMENES DE LA 3ª EVALUACIÓN Y FINALES DE 2º DE BACH.	Desde el 17 hasta el 21 de Mayo
SESIÓN DE EVALUACIÓN Y ENTREGA DE NOTAS	23 de Mayo

Periodo de entrega de tareas 3ª Evaluación para los alumnos matriculados <u>sólo</u> en 1º de Bachillerato	Desde el 12 de Abril hasta el 14 de Junio
EXÁMENES DE LA 3ª EVALUACIÓN Y FINALES DE 1º DE BACHILLERATO SESIÓN DE EVALUACIÓN Y ENTREGA DE NOTAS	Desde el 14 al 18 de Junio 20 de Junio
Período de entrega de tareas CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA de las Materias de 1º de alumnos matriculados en 2º	Desde 16 de mayo hasta el 8 de Junio
Periodo de entrega de tareas CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA de las Materias de 2º de Bachillerato	Desde 24 de mayo hasta el 12 de Junio
EXÁMENES DE LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE MATERIAS DE 1º BACHILLERATO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN 2º SESIÓN DE EVALUACIÓN Y PUBLICACIÓN DE CALIFICACIONES	Desde el 14 al 18 de junio 20 de junio
EXÁMENES DE LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE 2º BACHILLERATO SESIÓN DE EVALUACIÓN	Desde el 14 al 18 de junio • 20 de junio
Periodo de entrega de tareas CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE para los alumnos matriculados <u>sólo</u> en 1º de Bachillerato	Desde el 24 de Junio hasta el 15 de Julio
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 1º BACHILLERATO SESIÓN DE EVALUACIÓN Y ENTREGA DE NOTAS	Exámenes desde el 2 al 3 de Septiembre 5 de Septiembre