

Tecnologías de la Información y la Comunicación 2020-2021

Modalidad: Distancia Online.

1º de BACHILLERATO

Curso: 2020-2021

Profesora: María Concepción Mateos Vicente

## 1. INTRODUCCIÓN

Tecnologías de la Información y la comunicación es una de las asignaturas de 1º 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 2 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.
- Aplicaciones de las TIC.
- Sistemas corporativos: Internet versus intranet.
- Posibilidades y riesgos de las TIC.

### • Unidad 2

- Equipos y arquitecturas.
- Sistemas operativos.
- Redes y protocolos.

- Administración de la seguridad.

Las unidades 1 y 2 se abrirán el 29 de Septiembre.

2ª EVALUACIÓN:

• **Unidad 3**

- Servicios de Internet.
- Diseño de páginas web.
- La web social.
- Multimedia en la web.

• **Unidad 4**

- Hoja de cálculo. Formatos y herramientas.
- Funciones.
- Gráficos.
- Aplicaciones de la hoja de cálculo.

Las unidades 3 y 4 se abrirán el 21 de diciembre.

3ª EVALUACIÓN:

• **Unidad 5**

- Bases de datos. Conceptos básicos.
- Creación y diseño de bases de datos relacionales.
- Consultas, formularios e informes.
- Lenguaje de consultas SQL.

• **Unidad 6**

- Lenguajes de programación.
- Programación estructurada.
- Programación orientada a objetos.
- Programación: simulación de sistemas automáticos.

Las unidades 5 y 6 se abrirán el 18 de marzo.

### **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 30 de septiembre al 10 de diciembre.

**2ª evaluación:** Desde el 21 de diciembre al 8 de marzo.

**3ª evaluación:**

- **Para aquellos alumnos que estén matriculados de materias de 1º y de 2º de bachillerato**, el período de entrega de tareas es del 18 de marzo al 6 de mayo.
- **Para los alumnos que estén matriculados sólo de materias de primero** el período de entrega de tareas es del 18 de marzo al 11 de junio.

**Evaluación extraordinaria:**

- **Alumnos matriculados de materias de 1º y 2º de bachillerato** el período de envío de tareas es del 14 de mayo al 12 de junio.
- **Para los alumnos que estén matriculados sólo de materias de primero** se podrán enviar las tareas del 19 de junio al 15 de julio

#### **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

#### **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 dicha 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, del 10 al 17 diciembre 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 9 al 16 de marzo 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 también de la primera parte del temario.

- Para los alumnos de 1º de bachillerato:

Del 14 al 16 de Junio se realizará el **tercer examen presencial**, del resto del temario, con las correspondientes recuperaciones (si procede).

El examen de **evaluación extraordinaria** se realizará en Septiembre.

- **Para aquellos alumnos que estén matriculados de materias de 1º y de 2º de bachillerato, el tercer examen presencial se realizará en mayo ( del 5 al 5) y el examen de evaluación extraordinaria en junio (del 2 al 4).**

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 online: 35%**

**Tareas: 25%**

**Exámenes online: 10%**

**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 evaluables serán los marcados en la Programación de esta asignatura del Departamento Didáctico de Informática.

## **7. OTROS ASPECTOS**

No se aplicará el artículo 23 de la Orden de 28 de marzo de 2018 referido a la Anulación de matrícula por inactividad.

## **CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL CURSO 2020-2021** **BACHILLERATO SEMIPRESENCIAL Y TELEFORMACIÓN (@VANZA)**

Planificación temporal de las actividades del presente curso 2020-2021.

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 el tablón de anuncios del Centro, en la plataforma @vanza (Información General) y en la página web del Centro (apartado DISTANCIA) al menos un mes antes de su celebración.

<b>ACTIVIDADES de la 1ª Eval.</b>	<b>TODOS LOS ALUMNOS (de 1º, 2º DMP de 1º y de 2º)</b>		
Apertura unidades 1 y 2	<b>29 de septiembre</b>		
Entrega de tareas 1ª Evaluación	<b>30 septiembre – 10 diciembre</b>		
Exámenes de la 1ª Evaluación	<b>10 diciembre – 17 diciembre</b>		
Sesión Eval. 1ª Evaluación	<b>21 de diciembre</b>		
Vacaciones de Navidad	<b>23 diciembre – 8 enero</b>		
<b>ACTIVIDADES de la 2ª Eval.</b>	<b>TODOS LOS ALUMNOS (de 1º, 2º DMP de 1º y de 2º)</b>		
Apertura unidades 3 y 4	<b>21 de diciembre</b>		
Entrega de tareas 2ª Evaluación	<b>21 diciembre – 8 marzo</b>		
Exámenes 2ª Evaluación	<b>9 marzo – 16 marzo</b>		
Sesión Eval. 2ª Evaluación	<b>18 de marzo</b>		
Apertura unidades 5 y 6	<b>18 de marzo</b>		
Vacaciones de Semana Santa	<b>29 marzo – 5 abril</b>		
<b>ACTIVIDADES Finales</b>	<b>ALUMNOS de 1º</b>	<b>2º DMP de 1º</b>	<b>ALUMNOS de 2º</b>
Entrega de tareas 3ª Evaluación	<b>18 mar. – 11 jun.</b>	<b>18 mar. – 6 may.</b>	<b>20 mar. – 13 may.</b>
Exámenes Finales Ordinarios	<b>14 Jun. – 16 Jun.</b>	<b>5 may. – 7 may.</b>	<b>13 may. – 17 may.</b>
Sesión Eval. Final Ordinaria	<b>18 de junio</b>	<b>19 de mayo</b>	<b>19 de mayo</b>
Entrega tareas Eval Extraordinaria	<b>19 jun. – 15 jul.</b>	<b>14 may. – 12 Jun.</b>	<b>20 May. – 12 Jun.</b>
Exámenes Finales Extraordinarios	<b>1 Sep. – 2 Sep.</b>	<b>2 Jun. – 4 Jun.</b>	<b>9 Jun. – 11 Jun.</b>
Sesión Eval. Final Extraordinaria	<b>3 de Septiembre</b>	<b>18 de Junio</b>	<b>18 de Junio</b>

**2º DMP de 1º:** alumnos de 2º con materias pendientes de 1º de bachillerato.

**Nota:** Los exámenes serán presenciales, salvo que las autoridades sanitarias indiquen lo contrario. En ese caso, se realizarán de forma online, los profesores se pondrían en contacto con los alumnos a través de la plataforma @vanza indicando las condiciones de los exámenes.