

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

BACHILLERATO

2024/2025

ASPECTOS GENERALES

1. Contextualización y relación con el Plan de centro
2. Marco legal
3. Organización del Departamento de coordinación didáctica:
4. Objetivos de la etapa
5. Principios Pedagógicos
6. Evaluación
7. Seguimiento de la Programación Didáctica

CONCRECIÓN ANUAL

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN BACHILLERATO 2024/2025

ASPECTOS GENERALES

1. Contextualización y relación con el Plan de centro (Planes y programas, tipo de alumnado y centro):

El Instituto de Enseñanza Secundaria Álar Núñez se encuentra en la localidad gaditana de Jerez de la Frontera, que cuenta con más de 200 mil habitantes. Se trata de un centro bilingüe que solo tiene adscrito el CEIP Antonio Machado (para Secundaria) y los CDP Albariza, María Auxiliadora y Colegio San José (para Bachillerato). Está ubicado en el barrio de San Benito, aunque gran parte del alumnado no procede de la zona donde se enclava el centro, sino de zonas aledañas donde la mayoría de las familias podrían considerarse de nivel socioeconómico medio-alto.

El equipo educativo está formado por 60 docentes y el centro dispone de la siguiente oferta educativa, para unos 600 alumnos:

- * Educación Secundaria: dos líneas de 1º E.S.O., dos líneas de 2º E.S.O, tres líneas de 3º E.S.O. y tres líneas de 4º E.S.O. En los cursos de 3º y 4º E.S.O. se imparte el Programa de Diversificación Curricular (PDC).

- * Bachillerato: Cuatro líneas de 1º Bachillerato y cuatro líneas de 2º Bachillerato. Los Bachilleratos que se imparten corresponden a Ciencias, Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades.

- * Ciclo Formativo de Grado Superior de "Guía, Información y Asistencias Turísticas".

- * Ciclo Formativo de Grado Superior de "Gestión de Alojamientos Turísticos".

- * Programa Específico de Formación Profesional Básica (Cocina y Restauración).

El centro participa en los siguientes planes y programas educativos:

- Plan de Transformación Digital Educativa y Plan de Competencia Digital Educativa.
- Plan de Bilingüismo (Inglés).
- Plan de Biblioteca.
- Plan de Igualdad.
- Plan de Riesgos Laborales.
- Proyecto Erasmus.
- Proyecto Aula de Jaque.
- Programa STEAM.
- Programa Forma Joven.
- Programa de acompañamiento lingüístico para alumnado inmigrante.
- Programa de Violencia de género.

Además, dispone de las siguientes instalaciones:

- * Biblioteca
- * Copistería
- * Sala del profesorado.
- * Aula de audiovisuales.
- * Salón de actos.
- * Aulas de informática y robótica.
- * Aula taller.
- * Aula de dibujo.
- * Gimnasio.
- * Dos pabellones de dos plantas cada uno de ellos.
- * Dos patios.

Para una contextualización más detallada del centro se puede consultar el proyecto educativo, que se ha tomado como punto de partida para elaboración de esta programación.

La programación se llevará a cabo adaptándose a las características del entorno del centro educativo y a las características del alumnado, aplicando las medidas de atención la diversidad que se estimen oportunas en cada caso.

2. Marco legal:

- Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.
- Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato.

- Decreto 327/2010, de 13 de julio, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de los Institutos de Educación Secundaria.
- Decreto 103/2023, de 9 de mayo, por el que se establece la ordenación y el currículo de la etapa de Bachillerato en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Orden de 30 de mayo de 2023, por la que se desarrolla el currículo correspondiente a la etapa de Bachillerato en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se regulan determinados aspectos de la atención a la diversidad y a las diferencias individuales y se establece la ordenación de la evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado.
- Instrucciones de 21 de junio de 2023, de la Viceconsejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, sobre el tratamiento de la lectura para el despliegue de la competencia en comunicación lingüística en Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria.
- Instrucciones de la Viceconsejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, sobre las medidas para el fomento del Razonamiento Matemático a través del planteamiento y la resolución de retos y problemas en Educación Infantil, Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria.

3. Organización del Departamento de coordinación didáctica:

El departamento de Tecnología está organizado y estructurado de la siguiente forma:

1. Espacios o aulas específicas de trabajo del departamento

*Aula Taller de Tecnología.

*Aula de TIC I y TIC II (Informática).

En dichas aulas se desarrollan gran parte de las clases que corresponden al Dpto de Tecnología, las cuales disponen de varios equipos informáticos, absolutamente necesarios para desarrollar la actividad docente de dicha asignatura. Hay que hacer hincapié en la necesidad que tiene nuestra materia de poseer los medios digitales fundamentales para desarrollar nuestra acción docente, hablamos de dispositivos portátiles o sobremesa indispensables en nuestra materia.

De esta manera, nuestro departamento cuenta con tres aulas con una dotación de dichos dispositivos distribuidos de la siguiente forma:

-Aula TIC I (32 ordenadores de sobremesa y un carrito de portátiles con 16 dispositivos que se comparten con el resto de profesorado).

-Aula TIC II (15 ordenadores de sobremesa y un carrito de portátiles exclusivo para nuestro departamento con 16 dispositivos).

-Aula Taller (10 ordenadores de sobremesa y un carrito de portátiles de uso exclusivo para el departamento con 16 dispositivos).

El centro ha optado por el uso de las plataformas educativas GSUITE y MOODLE, de manera que se emplearán ambas en función de la opción elegida por cada departamento. En nuestro caso, hemos optado como los anteriores cursos académicos por la plataforma Moodle, como medio digital fundamental para desarrollar nuestra actividad docente.

El profesorado integrante del departamento y las materias y grupos que imparte son:

-CÉSAR FUENTES

1 GRUPO DE 2º ESO (TYD). 3 HORAS. BILIG

1 GRUPO DE 1º BACH (TIC I). 2 HORAS.

1 GRUPO DE 2º BACH (TECI). 4 HORAS.

1 GRUPO DE 2º BACH (TIC II). 2 HORAS.

-JESÚS GARCÍA.

2 GRUPO 4º ESO DIG (3 horas).

2 GRUPO DE 3º ESO CYR (2 HORAS).

1 GRUPO DE 1º BACH TECI (4 HORAS).

-MANUEL MARTÍNEZ.

1 GRUPO DE 2º ESO TYD (3 HORAS). BILING

3 GRUPOS DE 3º ESO TYD (3 HORAS). BILING

1 GRUPO DE 1º BACH CDPC (2 HORAS).

1 GRUPO DE 2º ESO CYR (2 HORAS).

1 GRUPO DE 1º ESO CYR (2 HORAS).

FRAN RAMÍREZ

1 GRUPO TEC 4º ESO (TRES HORAS)

1 GRUPO CYR 1º ESO (DOS HORAS)

1 GRUPO CYR 2º ESO (DOS HORAS)

1 GRUPO TIC I 1º BACH (DOS HORAS)

Las materias que imparte los miembros del dpto y propias del mismo son:

- 1º ESO-CYR(Computación y Robótica).
- 2º ESO-CYR(Computación y Robótica).TYD(Tecnología y Digitalización).
- 3º ESOCYR(Computación y Robótica).TYD(Tecnología y Digitalización).
- 4º ESO-DIG(Digitalización)-TEC(Tecnología).
- 1º BACH-TECING I(Tecnología e Ingeniería).TIC I(Tecnología de la Información y Comunicación).
- 2º BACH-TECING II(ITecnología e Ingeniería).TIC II(Tecnología de la Información y Comunicación).

4. Objetivos de la etapa:

Conforme a lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto 103/2023, de 9 de mayo, el Bachillerato contribuirá a desarrollar en los alumnos y alumnas las capacidades que les permitan:

- a) Ejercer la ciudadanía democrática, desde una perspectiva global, y adquirir una conciencia cívica responsable, inspirada por los valores de la Constitución Española, así como por los derechos humanos, que fomente la corresponsabilidad en la construcción de una sociedad justa y equitativa.
- b) Consolidar una madurez personal, afectivo-sexual y social que les permita actuar de forma respetuosa, responsable y autónoma y desarrollar su espíritu crítico. Prever, detectar y resolver pacíficamente los conflictos personales, familiares y sociales, así como las posibles situaciones de violencia.
- c) Fomentar la igualdad efectiva de derechos y oportunidades de mujeres y hombres, analizar y valorar críticamente las desigualdades existentes, así como el reconocimiento y enseñanza del papel de las mujeres en la historia e impulsar la igualdad real y la no discriminación por razón de nacimiento, sexo, origen racial o étnico, discapacidad, edad, enfermedad, religión o creencias, orientación sexual o identidad de género o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- d) Afianzar los hábitos de lectura, estudio y disciplina, como condiciones necesarias para el eficaz aprovechamiento del aprendizaje, y como medio de desarrollo personal.
- e) Dominar, tanto en su expresión oral como escrita, la lengua castellana, profundizando en el conocimiento, la lectura y el estudio de la literatura, conociendo y apreciando la peculiaridad lingüística andaluza en todas sus variedades.
- f) Expresarse con fluidez y corrección en una o más lenguas extranjeras.
- g) Utilizar con solvencia y responsabilidad las tecnologías de la información y la comunicación.
- h) Conocer y valorar críticamente las realidades del mundo contemporáneo, sus antecedentes históricos y los principales factores de su evolución. Participar de forma solidaria en el desarrollo y mejora de su entorno social, valorando y reconociendo los elementos específicos de la historia y la cultura andaluza, tales como el flamenco y otros hechos diferenciadores de nuestra Comunidad, para que sea valorada y respetada como patrimonio propio y en el marco de la cultura española y universal.
- i) Acceder a los conocimientos científicos y tecnológicos fundamentales y dominar las habilidades básicas propias de la modalidad elegida.
- j) Comprender los elementos y procedimientos fundamentales de la investigación y de los métodos científicos. Conocer y valorar de forma crítica la contribución de la ciencia y la tecnología en el cambio de las condiciones de vida, así como afianzar la sensibilidad y el respeto hacia el medio ambiente, conociendo y apreciando el medio físico y natural de Andalucía.
- k) Afianzar el espíritu emprendedor con actitudes de creatividad, flexibilidad, iniciativa, trabajo en equipo, confianza en uno mismo y sentido crítico.
- l) Desarrollar la sensibilidad artística y literaria, así como el criterio estético, como fuentes de formación y enriquecimiento cultural.
- m) Utilizar la educación física y el deporte para favorecer el desarrollo personal y social. Afianzar los hábitos de actividades físico-deportivas para favorecer el bienestar físico y mental, así como medio de desarrollo personal y social.
- n) Afianzar actitudes de respeto y prevención en el ámbito de la movilidad segura y saludable.
- ñ) Fomentar una actitud responsable y comprometida en la lucha contra el cambio climático y en la defensa del desarrollo sostenible.

5. Principios Pedagógicos:

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 6 del Decreto 103/2023, de 9 de mayo las recomendaciones de metodología didáctica para el Bachillerato son las siguientes:

Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 6 del Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, el currículo de la etapa de Bachillerato responderá a los siguientes principios:

a) La intervención educativa buscará desarrollar y asentar progresivamente las bases que faciliten al alumnado una adecuada adquisición de las competencias clave previstas en el Perfil competencial al término de segundo curso de la etapa.

b) Desde las distintas materias de la etapa se favorecerá la integración y la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación.

c) Se trabajarán elementos curriculares relacionados con el desarrollo sostenible y el medio ambiente, el funcionamiento del medio físico y natural y la repercusión que sobre el mismo tienen las actividades humanas, el agotamiento de los recursos naturales, la superpoblación, la contaminación o el calentamiento de la Tierra, todo ello con objeto de fomentar la contribución activa en la defensa, conservación y mejora de nuestro entorno medioambiental como elemento determinante de la calidad de vida, y como elemento central e integrado en el aprendizaje de las distintas disciplinas.

d) Las programaciones didácticas de todas las materias incluirán actividades y tareas para el desarrollo de la competencia en comunicación lingüística, incluyendo actividades que estimulen el interés y el hábito de la lectura, la prácticas de la expresión escrita y la capacidad de expresarse correctamente en público.

e) En la organización de los estudios de la etapa se prestará especial atención al alumnado con necesidad específica de apoyo educativo. A estos efectos se establecerán las alternativas organizativas y metodológicas de este alumnado. Para ello, se potenciará el Diseño Universal de Aprendizaje (DUA) para garantizar una efectiva educación inclusiva, permitiendo el acceso al currículo a todo el alumnado, presente o no necesidades específicas de apoyo educativo.

f) El patrimonio cultural y natural de nuestra comunidad, su historia, sus paisajes, su folklore, las distintas variedades de la modalidad lingüística andaluza, la diversidad de sus manifestaciones artísticas como el flamenco, la música, la literatura o la pintura, entre ellas; tanto tradicionales como actuales, así como las contribuciones de sus mujeres y hombres a la construcción del acervo cultural andaluz, formarán parte, del desarrollo del currículo.

g) Atendiendo a lo recogido en el Capítulo I del Título II de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, se favorecerá la resolución pacífica de conflictos y modelos de convivencia basados en la diversidad, la tolerancia y el respeto a la igualdad de derechos y oportunidades de mujeres y hombres.

h) Con objeto de fomentar la integración de las competencias, se promoverá el aprendizaje por proyectos, centros de interés, o estudios de casos, en los términos recogidos en el Proyecto educativo de cada centro, la resolución colaborativa de problemas, reforzando la autoestima, la autonomía, la capacidad para aprender por sí mismo, para trabajar en equipo, la capacidad para aplicar los métodos de investigación apropiados y la responsabilidad, así como el emprendimiento. i) Se desarrollarán actividades para profundizar en las habilidades y métodos de recopilación, sistematización y presentación de la información y para aplicar procesos de análisis, observación y experimentación, adecuados a las distintas materias, fomentando el enfoque interdisciplinar del aprendizaje por competencias con la realización por parte del alumnado de trabajos de investigación y de actividades integradas.

6. Evaluación:

6.1 Evaluación y calificación del alumnado:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la Orden de 30 de mayo de 2023, en cuanto al carácter y los referentes de la evaluación, ¿la evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado será continua, competencial, formativa, integradora, diferenciada y objetiva, según las distintas materias del currículo y será un instrumento para la mejora tanto de los procesos de enseñanza como de los procesos de aprendizaje. Tomará como referentes los criterios de evaluación de las diferentes materias, a través de los cuales se medirá el grado de consecución de las competencias específicas.

Igualmente, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13 de la Orden de 30 de mayo de 2023, ¿el profesorado llevará a cabo la evaluación, preferentemente, a través de la observación continuada de la evolución del proceso de aprendizaje, en relación con los criterios de evaluación y el grado de desarrollo de las competencias específicas de cada materia. Para la evaluación del alumnado se utilizarán diferentes instrumentos tales como cuestionarios, formularios, presentaciones, exposiciones orales, edición de documentos, pruebas, escalas de observación, rúbricas o portafolios, entre otros, coherentes con los criterios de evaluación y con las características específicas del alumnado garantizando así que la evaluación responde al principio de atención a la diversidad y a las diferencias individuales. Se fomentarán los procesos de coevaluación, evaluación entre iguales, así como la autoevaluación del alumnado, potenciando la capacidad del mismo para juzgar sus logros respecto a una tarea determinada.¿

La calificación de la materia se calculará haciendo la media de las calificaciones de las Competencias Específicas, las cuales a su vez se obtienen haciendo la media de las calificaciones de los Criterios de Evaluación de cada Competencia Específica.

6.2 Evaluación de la práctica docente:

Resultados de la evaluación de la materia.

Métodos didácticos y Pedagógicos.

Adecuación de los materiales y recursos didácticos.

Eficacia de las medidas de atención a la diversidad y a las diferencias individuales.

Utilización de instrumentos de evaluación variados, diversos, accesibles y adaptados.

7. Seguimiento de la Programación Didáctica

Según el artículo 92.2 en su apartado d, del Decreto 327/2010, de 13 de julio, es competencia de los departamentos de coordinación didáctica, realizar el seguimiento del grado de cumplimiento de la programación didáctica y proponer las medidas de mejora que se deriven del mismo.

