

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	1º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	Tecnoloxía e Dixitalización	PROFESOR/A:	Cristina Fernández Anllo

1. QUE TEMAS IMOS VER? (*Distribución aproximada dos contidos*)

1º TRIMESTRE	Unidade 1: <i>A tecnoloxía marca o progreso da nosa sociedade</i> Unidade 2: <i>O deseño, o primeiro paso para proxectar</i> Unidade 3: <i>Materiais tecnolóxicos e ferramentas</i> Unidade 4: <i>Os metais</i>
2º TRIMESTRE	Unidade 5: <i>Forzas e estruturas</i> Unidade 6: <i>Mecanismos</i> Unidade 7: <i>Os ordenadores</i>
3º TRIMESTRE	Unidade 8: <i>Software, aplicacións e internet</i> Unidade 9: <i>Os circuitos eléctricos</i> Unidade 10: <i>Programación e robótica</i>

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? (*Desenvolvemento dos contidos*)

Cada unidade comezará con actividades que pretenden detectar os coñecementos previos que os alumnos teñen sobre a materia. Optarase por realizar cuestionarios, coloquios, xogos ou algunha actividade máis específica dependendo da unidade. A continuación procederase a realizar unha exposición dos contidos teóricos da unidade, alternando con actividades para acadar unha boa comprensión da materia. As actividades a realizar serán:

- Baterías de preguntas teóricas.
- Boletíns de problemas (en certas unidades).
- Resumos de contidos das unidades.
- Esquemas ou mapas mentais das unidades.
- Análises de novas relacionadas.
- Realizaranse ademais proxectos que aglutinen contidos de varias unidades. Tentarase na medida do posible alternar as clases máis teóricas co traballo práctico.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? (*Criterios de cualificación e procedementos de avaliación*)

• **Exames escritos:** suporán un 60% da nota da avaliación. A nota deste apartado será a nota media de todos os exames do trimestre. Trataremos de facer dous exames por avaliación. No caso de que a nota do primeiro exame sexa inferior a 3, o segundo exame da avaliación será de todos os contidos vistos na mesma. En cada exame figurará a valoración individual de cada pregunta.

• **Traballos:** suporá un 30% da nota da avaliación. Neste apartado inclúense os traballos individuais do alumno na aula, e os traballos realizados en grupo e o traballo do taller. Se o alumno non entrega os exercicios ou traballos en prazo a nota será de 0.

• **Actitude do alumnado (cumprimento das normas):** suporá o restante 10% de nota. Por actitude ante a materia enténdese traer o material, facer as actividades indicadas na aula ou na casa, ter a libreta limpa e con todos os apuntes e exercicios feitos.

• A nota da avaliación será a **media ponderada** das notas de cada unidade didáctica (os pesos correspondentes atópanse detallados na programación PROENS).

• Se un alumno/a é sorprendido copiando nun exame, a nota do exame será dun cero.

• Faremos unha **recuperación** por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.

• **Cálculo da nota final:** Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación.

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non se empregan libros de texto nesta materia, traballárase co material colgado polo profesorado na plataforma Edixgal.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

Recomendase o alumnado escoitar na aula o que facilita moito a asimilación de conceptos, posto que no momento de estudar os contidos xa resultan familiares. Tamén é importante tomar uns bos apuntes: notas con letra clara, que estean ben estruturados e inclúan exemplos que axuden a recordar.

Recomendase tamén realizar as tarefas na forma e tempo indicados polo profesor.

Resulta interesante repasar diariamente os contidos impartidos na aula, facendo unha lectura comprensiva do material impartido na aula, e así poder comprobar si os coñecementos adquiridos son os correctos.

Recomendase tamén o emprego de esquemas, resumos, ... que axuden a facilitar a tarefa do estudo ante os exames.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	2º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	Tecnoloxía e Dixitalización (non bilingüe)	PROFESOR/A:	Cristina Fernández Anllo

1. QUE TEMAS IMOS VER? (*Distribución aproximada dos contidos*)

1º TRIMESTRE	Unidade 1: <i>A tecnoloxía</i> Unidade 2: <i>Deseño e fabricación</i> Unidade 3: <i>Documentación de proxectos</i> Unidade 4: <i>Utilización das TIC no proceso tecnolóxico</i> Unidade 5: <i>Mecanismos</i>
2º TRIMESTRE	Unidade 4: <i>Utilización das TIC no proceso tecnolóxico</i> Unidade 6: <i>Electricidade e electrónica</i>
3º TRIMESTRE	Unidade 4: <i>Utilización das TIC no proceso tecnolóxico</i> Unidade 7: <i>Programación</i> Unidade 8: <i>Sistemas de control e robots</i>

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? (*Desenvolvemento dos contidos*)

Cada unidade comezará con actividades que pretenden detectar os coñecementos previos que os alumnos teñen sobre a materia. Optarase por realizar cuestionarios, coloquios, xogos ou algunha actividade máis específica dependendo da unidade. A continuación procederase a realizar unha exposición dos contidos teóricos da unidade, alternando con actividades para acadar unha boa comprensión da materia. As actividades a realizar serán:

- Baterías de preguntas teóricas.
- Boletíns de problemas (en certas unidades).
- Resumos de contidos das unidades.
- Esquemas ou mapas mentais das unidades.
- Análises de novas relacionadas.
- Realizaranse ademais proxectos que aglutinen contidos de varias unidades. Tentarase na medida do posible alternar as clases máis teóricas co traballo práctico.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de cualificación e procedementos de avaliación)*

• **Exames escritos:** suporán un 60% da nota da avaliación. A nota deste apartado será a nota media de todos os exames do trimestre. Trataremos de facer dous exames por avaliación. No caso de que a nota do primeiro exame sexa inferior a 3, o segundo exame da avaliación será de todos os contidos vistos na mesma. En cada exame figurará a valoración individual de cada pregunta.

• **Traballos:** suporá un 40% da nota da avaliación. Neste apartado inclúense os traballos individuais do alumno na aula, e os traballos realizados en grupo e o traballo do taller. Se o alumno non entrega os exercicios ou traballos en prazo a nota será de 0.

• A nota da avaliación será a **media ponderada** das notas de cada unidade didáctica (os pesos correspondentes atópanse detallados na programación PROENS).

• Se un alumno/a é sorprendido copiando nun exame, a nota do exame será dun cero.

• Faremos unha **recuperación** por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.

• **Cálculo da nota final:** Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Tal e como figura no Plan de Reforzo para a recuperación de materias pendentes, o alumnado de 2º ESO con Tecnoloxía e Dixitalización pendente de 1º ESO deberá facer boletíns de actividades e/ou traballos das unidades que correspondan en cada trimestre e que entregarán na data límite que figure en dito documento.

Os traballos e boletíns serán corrixidos e ditas correccións serán amosadas e explicadas ao alumnado pendente. A non entrega de traballos e boletíns no prazo establecido implicará una nota de 0 en dito trimestre.

Cando se trate de traballos, o guión do traballo será proporcionado pola profesora que imparte a materia. Ditos traballos e actividades serán extraídos dos contidos reflectidos na programación didáctica do Departamento de Tecnoloxía para o curso 2023/24 para 1º ESO. No guión se especificará a lonxitude mínima e máxima dos traballos e as características que deben cumprir os mesmos.

Deberase indicar tanto nos traballos realizados como nos boletíns de actividades a bibliografía consultada.

A nota da materia pendente obtense como unha media das notas obtidas nas diferentes entregas. No caso de que o alumnado non sexa avaliado positivamente na entrega de traballos propostos, deberán facer un exame final previsto para o mes de xuño de 2024.

5. LIBROS

Non se empregan libros de texto nesta materia, traballárase co material colgado polo profesorado na plataforma Edixgal.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

Recomendase o alumnado escoitar na aula o que facilita moito a asimilación de conceptos, posto que no momento de estudar os contidos xa resultan familiares. Tamén é importante tomar uns bos apuntes: notas con letra clara, que estean ben estruturados e inclúan exemplos que axuden a recordar.

Recomendase tamén realizar as tarefas na forma e tempo indicados polo profesor.

Resulta interesante repasar diariamente os contidos impartidos na aula, facendo unha lectura comprensiva do material impartido na aula, e así poder comprobar si os coñecementos adquiridos son os correctos.

Recomendase tamén o emprego de esquemas, resumos, ... que axuden a facilitar a tarefa do estudo ante os exames.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	2º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	TECNOLOXÍA BILINGÜE	PROFESOR/A:	BEATRIZ OTERO

1. QUE TEMAS IMOS VER? *(Distribución aproximada dos contidos)*

1º TRIMESTRE	UNIDADE 1: Technology. UNIDADE 2: Design and manufacturing. UNIDADE 3: Project documents. UNIDADE 4: Mechanisms. UNIDADE 5: Using ICT in technological process.
2º TRIMESTRE	UNIDADE 6: Electricity. UNIDADE 5: Using ICT in technological process.
3º TRIMESTRE	UNIDADE 7: Programming. UNIDADE 8: Control systems and robotics. UNIDADE 5: Using ICT in technological process.

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? *(Desenvolvemento dos contidos)*

Non temos libros de texto nin material en inglés de ningunha editorial colgado en Edixgal.

Os distintos materiais que se vaian elaborando entregaranse en papel en clase e colgaranse en Edixgal. Tamén estarán en dita plataforma os boletíns cós exercicios correspondentes a cada unidade e as actividades interactivas que se vaian realizando.

Os exercicios farémolos durante as clases ou en casa e todos serán corrixidos na clase.

Pedirase ao alumnado que suba tarefas a Edixgal para a súa corrección individualizada.

As dúbidas pódense preguntar en calquera momento da clase ou quedar en algún recreo se é necesario.

Adicaranse algunhas sesións ao emprego de simuladores, posta en práctica do funcionamento de Edixgal, realización de cuestionarios e exercicios interactivos,...

Durante este curso, foille concedida ao centro unha auxiliar de conversa que estará no centro dous días por semana. Acudirá á materia de tecnoloxía unha vez por semana ou quince días para apoiar na docencia da sección bilingüe.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de*

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN

Exames escritos: suporán un 60% da nota da avaliación. A nota deste apartado será a nota media de todos os exames do trimestre. Trataremos de facer dous exames por avaliación, aínda que nalgunha avaliación só dará tempo a facer un (neste caso faremos unha pequena proba da materia vista ata o momento). No caso de que a nota do primeiro exame sexa inferior a 3, o segundo exame da avaliación será de todos os contidos vistos na mesma. En cada exame figurará a valoración individual de cada pregunta.

Traballos: suporá un 40% da nota da avaliación. Neste apartado inclúese o traballo diario do alumnado, os traballos realizados e o traballo do taller. Se o alumno non entrega os exercicios ou traballos en prazo a nota será 0.

Valorarase positivamente o emprego do inglés tanto nos exames, traballos, actividades... como durante as clases.

RECUPERACIÓNS

Faremos unha recuperación por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.

Nas 2 últimas semanas do curso, o alumnado que teña algunha avaliación non superada logo de facer a recuperación da mesma, deberá realizar tarefas e probas obxectivas de recuperación daquelas avaliacións que non superase no seu momento.

O alumnado que a primeira semana de xuño teña acadado unha cualificación de 5 ou máis de 5 na media ponderada das tres avaliacións, poderá realizar actividades de reforzo e ampliación que lle permitirán subir a súa cualificación global do curso.

Se un alumn@ é sorprendido copiando nun exame, a nota do exame será un cero.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

As actividades complementarias organizadas polo departamento son de carácter obrigatorio xa que son gratuítas para o alumnado. Os contidos vistos serán avaliados facendo algunha actividade ou con algunha pregunta no exame.

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Tal e como figura no Plan de Reforzo para a recuperación de materias pendentes, o alumnado de 2º ESO con Tecnoloxía e Dixitalización pendente de 1º ESO deberá facer boletíns de actividades e/ou traballos das unidades que correspondan en cada trimestre e que entregarán na data límite que figure en dito documento.

Os traballos e boletíns serán corrixidos e ditas correccións serán amosadas e explicadas ao alumnado pendente. A non entrega de traballos e boletíns no prazo establecido implicará una nota

de 0 en dito trimestre.

Cando se trate de traballos, o gui3n do traballo ser3 proporciónado pola profesora que imparte a materia. Ditos traballos e actividades ser3n extra3dos dos contidos reflectidos na programación did3ctica do Departamento de Tecnolox3a para o curso 2023/24 para 1º ESO. No gui3n se especificar3 a lonxitude m3nima e m3xima dos traballos e as características que deben cumprir os mesmos.

Deberase indicar tanto nos traballos realizados como nos bolet3ns de actividades a bibliografía consultada.

A nota da materia pendente obtense como unha media das notas obtidas nas diferentes entregas. No caso de que o alumnado non sexa avaliado positivamente na entrega de traballos propostos, deber3n facer un exame final previsto para o mes de xu3o de 2024.

Ademais hai alumnado coa materia pendente deste curso, que non se pode reflectir na programación de 3º da ESO xa que non existe, motivo polo que se trata nesta programación.

Tal e como figura no Plan de Reforzo para a recuperación de materias pendentes, o alumnado de 3º ESO con Tecnolox3a pendente de 2º E.S.O deber3 cumprir co mesmo procedemento indicado anteriormente para o alumnado coa materia pendente de 1º ESO.

5. LIBROS

Tecnolox3a ESO – Aula Planeta (Edixgal)

Tecnolox3a ESO – Netex (Edixgal)

6. RECOMENDACI3NS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

A diario, facer unha lectura r3pida da materia vista e das actividades feitas durante a clase, por se hai algo que non se entende, podelo preguntar na clase seguinte.

Facer as actividades e traballos para casa, xa que todos os d3as se revisa e anota se est3n ou non feitos.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	3º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	EDUCACIÓN DIXITAL	PROFESOR/A:	BEATRIZ OTERO

1. QUE TEMAS IMOS VER? *(Distribución aproximada dos contidos)*

1º TRIMESTRE	UNIDADE 1: Dispositivos dixitais e sistemas operativos. UNIDADE 2: Creación e edición de documentos de texto. UNIDADE 3: Creación e edición de follas de cálculo.
2º TRIMESTRE	UNIDADE 4: Creación e edición de presentacións dixitais. UNIDADE 5: Creación e edición de imaxe dixital. UNIDADE 6: Creación e edición de contidos na rede.
3º TRIMESTRE	UNIDADE 7: Pensamento computacional: Programación. UNIDADE 8. Ética e seguridade dixital.

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? *(Desenvolvemento dos contidos)*

Non temos libros de texto nin material de ningunha editorial colgado en Edixgal.

Os distintos materiais que se irán elaborando entregaranse en papel en clase e colgaranse en Edixgal. Tamén estarán en dita plataforma as diferentes actividades que se vaian elaborando.

Os contidos máis teóricos explicaranse na clase facendo actividades para a súa mellor comprensión.

En canto as partes prácticas, o alumnado entregará as prácticas de procesador de texto, folla de cálculo, presentacións... a través de Edixgal para a súa corrección individualizada.

As dúbidas pódense preguntar en calquera momento da clase ou quedar en algún recreo se é necesario.

Impartiranse algunhas sesións de emprego de simuladores, posta en práctica do funcionamento de Edixgal, realización de cuestionarios e exercicios interactivos,...

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de cualificación e procedementos de avaliación)*

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN

Unidade didáctica 1: probas escritas (50%) e traballos/prácticas (50%) da nota da unidade.

No resto de unidades didácticas: os traballos/prácticas suporán un 100% da nota da unidade, aínda que nalgún caso se podería facer unha pequena proba que será valorada como unha práctica máis.

Probas escritas: A nota deste apartado será a nota media de todas as probas do trimestre.

Traballos/prácticas: Neste apartado inclúense todas as prácticas entregadas a través de Edixgal, o traballo diario do alumno e os traballos realizados. Se o alumno non entrega as prácticas ou traballos en prazo a nota será 0.

A **nota da avaliación** será a media ponderada das notas das unidades didácticas vistas en dita avaliación.

A **calificación final do curso** virá dada pola media ponderada das calificacións de cada unha das 3 avaliacións do curso.

Cálculo da nota final:

Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación

RECUPERACIÓN

Faremos unha recuperación por avaliación (entrega de traballos ou prácticas e proba escrita) e unha recuperación final no mes de xuño (entrega de traballos ou prácticas e proba escrita) para recuperar as avaliacións non superadas. A nota final calcularase tendo en conta as novas calificacións obtidas

Nas 2 últimas semanas do curso, o alumnado que teña algunha avaliación non superada logo de facer a recuperación da mesma, deberá realizar tarefas e probas obxectivas de recuperación no ordenador daquelas avaliacións que non superase no seu momento.

O alumnado que na primeira semana de xuño teña acadado unha calificación final de 5 ou máis de 5, poderá realizar actividades de reforzo e ampliación que lle permitirán subir a súa calificación.

Se un alumn@ é sorprendido copiando nunha proba, a nota da mesma será un cero.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

As actividades complementarias organizadas polo departamento son de carácter obrigatorio xa que son gratuítas para o alumnado. Os contidos vistos serán avaliados facendo algunha actividade sobre eles.

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non imos utilizar libro.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

A diario, facer unha lectura rápida da materia vista e das actividades feitas durante a clase, por se hai algo que non se entende, podelo preguntar na clase seguinte.

As actividades e traballos están pensadas para facer durante as clases, só en caso de non terminalas na clase, terán que facelo como traballo para casa.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	4º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	Tecnoloxía	PROFESOR/A:	Cristina Fernández Anllo

1. QUE TEMAS IMOS VER? *(Distribución aproximada dos contidos)*

1º TRIMESTRE	Unidade 1: <i>O proxecto tecnolóxico</i> Unidade 2: <i>Electrónica analóxica</i> Unidade 3: <i>Electrónica dixital</i>
2º TRIMESTRE	Unidade 4: <i>Elementos de máquinas, sistemas e robots: pneumática</i> Unidade 5: <i>Deseño e fabricación</i> Unidade 6: <i>Automatización e robótica</i>
3º TRIMESTRE	Unidade 7: <i>Proxecto de control e robótica: Deseño</i> Unidade 8: <i>Proxecto de control e robótica: Construción</i> Unidade 9: <i>Proxecto de control e robótica: Programación</i> Unidade 10: <i>Documentación</i>

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? *(Desenvolvemento dos contidos)*

Cada unidade comezará con actividades que pretenden detectar os coñecementos previos que os alumnos teñen sobre a materia. Optarase por realizar cuestionarios, coloquios, xogos ou algunha actividade máis específica dependendo da unidade. A continuación procederase a realizar unha exposición dos contidos teóricos da unidade, alternando con actividades para acadar unha boa comprensión da materia. As actividades a realizar serán:

- Baterías de preguntas teóricas.
- Boletíns de problemas (en certas unidades).
- Resumos de contidos das unidades.
- Esquemas ou mapas mentais das unidades.
- Análises de novas relacionadas.
- Realizaranse ademais proxectos que aglutinen contidos de varias unidades. Tentarase na medida do posible alternar as clases máis teóricas co traballo práctico.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de*

cualificación e procedementos de avaliación)

- **Exames escritos:** suporán un 60% da nota da avaliación. A nota deste apartado será a nota media de todos os exames do trimestre. Trataremos de facer dous exames por avaliación , aínda que nalgunha avaliación só dará tempo a facer un (neste caso faremos unha pequena proba da materia vista ata o momento). No caso de que a nota do primeiro exame sexa inferior a 3, o segundo exame da avaliación será de todos os contidos vistos na mesma. En cada exame figurará a valoración individual de cada pregunta.
- **Traballos:** suporá un 40% da nota da avaliación. Neste apartado inclúense os traballos individuais do alumno na aula, e os traballos realizados en grupo e o traballo do taller. Se o alumno non entrega os exercicios ou traballos en prazo a nota será de 0.
- A nota da avaliación será a **media ponderada** das notas de cada unidade didáctica (os pesos correspondentes atópanse detallados na programación PROENS).
- Se un alumno/a é sorprendido copiando nun exame, a nota do exame será dun cero.
- Faremos unha **recuperación** por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.
- **Cálculo da nota final:** Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación.

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non se empregan libros de texto nesta materia, traballárase co material colgado polo profesorado na plataforma Edixgal.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

Recomendase o alumnado escoitar na aula o que facilita moito a asimilación de conceptos, posto que no momento de estudar os contidos xa resultan familiares. Tamén é importante tomar uns bos apuntes: notas con letra clara, que estean ben estruturados e inclúan exemplos que axuden a recordar.

Recomendase tamén realizar as tarefas na forma e tempo indicados polo profesor.

Resulta interesante repasar diariamente os contidos impartidos na aula, facendo unha lectura comprensiva do material impartido na aula, e así poder comprobar si os coñecementos adquiridos son os correctos.

Recomendase tamén o emprego de esquemas, resumos, ... que axuden a facilitar a tarefa do estudo ante os exames.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	4º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	Dixitalización	PROFESOR/A:	Cristina Fernández Anllo

1. QUE TEMAS IMOS VER? *(Distribución aproximada dos contidos)*

1º TRIMESTRE	Unidade 1: <i>Dispositivos dixitais, sistemas operativos e de comunicación</i> Unidade 2: <i>Creación e maquetaxe de textos</i> Unidade 3: <i>Tratamento de información con follas de cálculo</i> Unidade 4: <i>Tratamento de información con bases de datos</i>
2º TRIMESTRE	Unidade 5: <i>Creación e publicación de presentacións dixitais e infografías</i> Unidade 6: <i>Edición e montaxe audiovisual.</i> Unidade 7: <i>Realidade virtual, aumentada e mixta</i>
3º TRIMESTRE	Unidade 8: <i>Programación</i> Unidade 9: <i>Seguridade e benestar dixital</i> Unidade 10: <i>Cidadanía dixital crítica</i>

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? *(Desenvolvemento dos contidos)*

Tendo en conta a natureza da materia, enténdese que o proceso educativo ten que organizarse en torno aos procedementos, e dicir, que a aprendizaxe vai orientada a saber facer. Usaranse os seguintes elementos:

- **Exercicios:** En formato dixital ou en caderno, no caso dos programas do bloque 1, a valoración principal será que funcionen e que cumpran o cometido para o que se deseñaron.
- **Traballos escritos:** Valorarase a súa adecuación ó tema elixido, o emprego de fontes libres e a extensión e profundidade coa que se trata o motivo do traballo. Se o formato é dixital, valorarase ademais o emprego adecuado das ferramentas de edición, a presentación (marxes, estrutura, etc.).
- **Presentacións e outros elementos multimedia:** Valorarase a estrutura da presentación ou elemento multimedia presentado, e a súa adecuación ó tema elixido.

Nesta materia non se empregará libro de texto, no seu lugar traballarase coa plataforma Edixgal. Os traballos realizaranse na aula, e deberán ser entregados na data e forma indicadas.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de*

cualificación e procedementos de avaliación)

- **Traballos:** suporá un 60% da nota da avaliación. Realizaranse en cada unidade diversos traballos na aula que serán puntuados polo profesor de 0 a 10. Ao rematar cada unidade didáctica farase a media dos traballos e esta suporá o 60% da nota final.
- **Exames escritos:** suporán un 40% da nota da avaliación. En cada unidade didáctica faranse exames teóricos ou prácticos dependendo da materia dada e a nota media obtida suporá o 40 % da nota final.
- A nota da avaliación será a **media ponderada** das notas de cada unidade didáctica (os pesos correspondentes atópanse detallados na programación PROENS).
 - Se un alumno/a é sorprendido copiando nun exame, a nota do exame será dun cero.
 - No caso de obter unha cualificación inferior a 5 nunha avaliación, o alumno deberá realizar o exame de recuperación. Faremos unha **recuperación** por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.
 - **Cálculo da nota final:** Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non se empregan libros de texto nesta materia, traballárase co material colgado polo profesorado na plataforma Edixgal.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

Ante o carácter eminentemente práctico da materia recoméndase o alumnado realizar as tarefas de forma progresiva, sen deixar que as tarefas se acumulen para poder asimilar os coñecementos de forma correcta.

Sendo moi importante a entrega das actividades e traballos nas datas determinadas polo profesorado.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	4º ESO	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	INTELIXENCIA ARTIFICIAL	PROFESOR/A:	BEATRIZ OTERO
1. QUE TEMAS IMOS VER? (Distribución aproximada dos contidos)			
1º TRIMESTRE	UNIDADE 1: Que é a Intelixencia Artificial (IA)? UNIDADE 2: O impacto da IA. UNIDADE 3: Fundamentos da IA: percepción, actuación e representación.		
2º TRIMESTRE	UNIDADE 4: Fundamentos da IA: razoamento e aprendizaxe automática.		
3º TRIMESTRE	UNIDADE 5: Tecnoloxías transversais na IA.		
2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? (Desenvolvemento dos contidos)			
<p>Non temos libros de texto. En Edixgal hai un contido DIXIT que empregaremos como guía para a impartición da materia.</p> <p>Os distintos materiais que se vaian elaborando entregaranse en papel en clase e colgaranse en Edixgal. Tamén estarán en dita plataforma as diferentes actividades que se vaian elaborando.</p> <p>Os contidos máis teóricos explicaranse na clase facendo actividades para a súa mellor comprensión.</p> <p>En canto as partes prácticas, o alumnado entregará as prácticas a través de Edixgal para a súa corrección individualizada.</p> <p>As dúbidas pódense preguntar en calquera momento da clase ou quedar en algún recreo se é necesario.</p>			
3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? (Criterios de cualificación e procedementos de avaliación)			
<u>CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN</u>			
<p>Os traballos/prácticas suporán un 100% da nota da unidade, aínda que nalgún caso se podería facer unha pequena proba que será valorada como unha práctica máis.</p> <p>Traballos/prácticas: Neste apartado inclúense todas as prácticas entregadas a través de Edixgal, o traballo diario do alumno e os traballos realizados. Se o alumno non entrega as prácticas ou traballos en prazo a nota será 0.</p> <p>A nota da avaliación será a media ponderada das notas das unidades didácticas vistas en dita avaliación.</p>			

A **calificación final do curso** virá dada pola media ponderada das calificacións de cada unha das 3 avaliacións do curso.

Cálculo da nota final:

Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación

RECUPERACIÓNS

Faremos unha recuperación por avaliación (entrega de traballos ou prácticas) e unha recuperación final no mes de xuño (entrega de traballos ou prácticas) para recuperar as avaliacións non superadas. A nota final calcularase tendo en conta as novas calificacións obtidas.

Nas 2 últimas semanas do curso, o alumnado que teña algunha avaliación non superada logo de facer a recuperación da mesma, deberá realizar tarefas e probas obxectivas de recuperación no ordenador daquelas avaliacións que non superase no seu momento.

O alumnado que na primeira semana de xuño teña acadado unha calificación final de 5 ou máis de 5, poderá realizar actividades de reforzo e ampliación que lle permitirán subir a súa calificación.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

As actividades complementarias organizadas polo departamento son de carácter obrigatorio xa que son gratuítas para o alumnado. Os contidos vistos serán avaliados facendo algunha actividade sobre eles.

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non imos utilizar libro.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

A diario, facer unha lectura rápida da materia vista e das actividades feitas durante a clase, por se hai algo que non se entende, podelo preguntar na clase seguinte.

As actividades e traballos están pensadas para facer durante as clases, só en caso de non terminalas na clase, terán que facelo como traballo para casa.

RESUMO DAS PROGRAMACIÓN DOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

CURSO:	1º BAC	DEPARTAMENTO:	TECNOLOXÍA
MATERIA:	Tecnoloxías Intelixentes	PROFESOR/A:	Cristina Fernández Anllo

1. QUE TEMAS IMOS VER? *(Distribución aproximada dos contidos)*

1º TRIMESTRE	Unidade 1: Programación para a IA Unidade 2: Conceptos clave da IA Unidade 3: Visión artificial
2º TRIMESTRE	Unidade 1: Programación para a IA Unidade 4: Procesado da linguaxe natural
3º TRIMESTRE	Unidade 5: Aprendizaxe automática

2. QUE E COMO IMOS TRABALLAR? *(Desenvolvemento dos contidos)*

Tendo en conta a natureza da materia, enténdese que o proceso educativo ten que organizarse en torno aos procedementos, e dicir, que a aprendizaxe vai orientada a saber facer. Usaranse os seguintes elementos:

- Exercicios: En formato dixital ou en caderno, a valoración principal será que funcionen e que cumpran o cometido para o que se deseñaron.
- Traballos escritos: Valorarase a súa adecuación ó tema elixido, o emprego de fontes libres e a extensión e profundidade coa que se trata o motivo do traballo. Se o formato é dixital, valorarase ademais o emprego adecuado das ferramentas de edición, a presentación (marxes, estrutura, etc.).
- Presentacións e outros elementos multimedia: Valorarase a estrutura da presentación ou elemento multimedia presentado, e a súa adecuación ó tema elixido.

Nesta materia non se empregará libro de texto, no seu lugar traballarase coa Aula Virtual do centro onde o profesor subirá os temas e os traballos a realizar.

Os traballos realizaranse na aula, e deberán ser entregados na data e forma indicadas.

3. QUE E COMO IMOS AVALIAR (NOTAS DAS AVALIACIÓNS)? *(Criterios de*

cualificación e procedementos de avaliación)

- **Traballos:** suporá un 60% da nota da avaliación. Realizaranse en cada unidade diversos traballos na aula que serán puntuados polo profesor de 0 a 10. Ao rematar cada unidade didáctica farase a media dos traballos e esta suporá o 60% da nota final.
- **Exames escritos:** suporán un 40% da nota da avaliación. En cada unidade didáctica faranse exames teóricos ou prácticos dependendo da materia dada e a nota media obtida suporá o 40 % da nota final.
- A nota da avaliación será a **media ponderada** das notas de cada unidade didáctica (os pesos correspondentes atópanse detallados na programación PROENS).
 - Se un alumno/a é sorprendido cun traballo copiado, a nota do traballo será dun cero.
 - No caso de obter unha cualificación inferior a 5 nunha avaliación, o alumno deberá realizar o exame de recuperación. Faremos unha **recuperación** por avaliación e un exame final no mes de xuño para recuperar as avaliacións non superadas.
 - **Cálculo da nota final:** Nota final = 35% da 1ª avaliación + 35% da 2ª avaliación + 30% da 3ª avaliación

4. COMO SE RECUPERA (DE SELO CASO) A MATERIA PENDENTE DO CURSO ANTERIOR?

Non hai alumnado nestas circunstancias.

5. LIBROS

Non se empregan libros de texto nesta materia, traballarase co material colgado polo profesorado na Aula Virtual do centro.

6. RECOMENDACIÓNS SOBRE O SISTEMA DE ESTUDO E TRABALLO PERSOAL

Ante o carácter eminentemente práctico da materia recomendase o alumnado realizar as tarefas de forma progresiva, sen deixar que as tarefas se acumulen para poder asimilar os coñecementos de forma correcta.

Sendo moi importante a entrega das actividades e traballos nas datas determinadas polo profesorado.