

**CONTIDOS****1.ª AVALIACIÓN**

1. Matrices
2. Determinantes
3. Aplicacións dos determinantes
4. Sistemas de ecuacións lineais
5. Discusión e resolución de sistemas
6. Vectores no espazo
7. Rectas e planos no espazo

2.ª AVALIACIÓN

8. Ángulos, perpendicularidade
9. Cálculo de distancias, áreas e volumes.
10. Límites de funcións. Continuidade
11. Derivada dunha función

3.ª AVALIACIÓN

12. Propiedades locais e globais dunha función.
13. Representación gráfica de funcións.
14. Primitivas dunha función.
15. Integral definida.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude		5%
Conceptos e procedementos	Probas escritas	90% (40% controis e 60% exame avaliación)
	Traballos, lecturas, libreta	5%
Participación: O alumnado que participe de maneira notoria en actividades do departamento como Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Open Matemático, Olimpíadas, etc. poderá engadir entre 0,5 puntos e 1 punto á nota final da materia. Queda a criterio do profesor/a do alumno/a considerar quen é merecedor/a de dita calificación.		

A avaliación será continua e integradora. Basearase na observación sistemática e pautada do proceso de aprendizaxe a través de preguntas, traballos individuais ou en grupo, probas orais e escritas e entrevistas.

Ao longo do curso realizaranse tres avaliacións seguindo o calendario aprobado polo claustro.

En cada avaliación haberá como mínimo, dúas probas escritas ou exames. No último exame de cada avaliación, preguntárase ao alumno por **toda** a materia estudada dende o comezo do curso ata ese momento. No caso de obter unha nota inferior a 3 neste exame non fará media co anterior e o alumno/a terá que recuperar na avaliación seguinte.

Si a nota media dunha avaliación é superior en 0,75 ao enteiro anterior, levará como nota o seguinte número enteiro (exemplos: nota media:5,8 → nota avaliación:6 ; nota media:4,4→ nota avaliación:4).

A cualificación da final do alumno/a obterase mediante a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións, cos seguintes “pesos” (porcentaxes): **1ª avaliación: 25 %**, **2ª avaliación: 35 %**, **3ª avaliación: 40 %**.

Nas probas escritas descontarase 0,05 por faltas cun máximo de 1 punto.

No caso de detectar que se copia nun exame retirárase o exame inmediatamente e darase a oportunidade ao alumno/a de demostrar os seus coñecementos nunha proba que realizará diante de dous membros, alomenos, do departamento.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: NON

Lecturas recomendadas: Consultar coa profesora. Disponibles na biblioteca de aula.



IES de Mugardos. Departamento de Matemáticas

MATERIA: Matemáticas Aplicadas ás
Ciencias Sociais II
PROFESORA: Verónica Pérez Rouco

2º BACHARELATO
MATEMÁTICAS Aplicadas ás
Ciencias Sociais

2013 – 2014

CONTIDOS

- 1.ª AVALIACIÓN ÁLXEBRA
Tema 1: MATRICES
Tema 2: DETERMINANTES
Tema 3: SISTEMAS DE ECUACIÓN S LINEAIS
Tema 4: PROGRAMACIÓN LINEAL
- 2.ª AVALIACIÓN ANÁLISE
Tema 5: FUNCIÓN S, LÍMITES E CONTINUIDADE
Tema 6: DERIVADAS
Tema 7: REPRESENTACIÓN DE FUNCIÓN S
- 3.ª AVALIACIÓN ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE
Tema 8: PROBABILIDADE
Tema 9: A MOSTRAXE ESTATÍSTICA
Tema 10: INTERVALOS DE CONFIANZA
Tema 11: CONTRASTE DE HIPÓTESE

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude	5%	
Conceptos e procedementos	Probas escritas	90% (40% controis e 60% exame avaliación)
	Traballos, lecturas, libreta	5%

Participación:
O alumnado que participe de maneira notoria en actividades do departamento como Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Open Matemático, Olimpíadas, etc, poderá engadir entre 0,5 puntos e 1 punto á nota final da materia. Queda a criterio do profesor/a do alumno/a considerar quen é merecedor/a de dita calificación.

A avaliación será continua e integradora. Basearase na observación sistemática e pautada do proceso de aprendizaxe a través de preguntas, traballos individuais ou en grupo, probas orais e escritas e entrevistas.

Ao longo do curso realizaranse tres avaliacións seguindo o calendario aprobado polo claustro.

En cada avaliación haberá como mínimo, dúas probas escritas ou exames. No último exame de cada avaliación, preguntárase ao alumno por **toda** a materia estudada dende o comezo do curso ata ese momento. No caso de obter unha nota inferior a 3 neste exame non fará media co anterior e o alumno/a terá que recuperar na avaliación seguinte.

Si a nota media dunha avaliación é superior en 0,75 ao enteiro anterior, levará como nota o seguinte número enteiro (exemplos: nota media: 5,8 → nota avaliación: 6 ; nota media: 4,4 → nota avaliación: 4).

A cualificación da final do alumno/a obterase mediante a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións, cos seguintes “pesos” (percentaxes): **1ª avaliación: 25 % , 2ª avaliación: 35 % , 3ª avaliación: 40 % .**

Nas probas escritas descontarase 0,05 por faltas cun máximo de 1 punto.

No caso de detectar que se copia nun exame retirarase o exame inmediatamente e darase a oportunidade ao alumno/a de demostrar os seus coñecementos nunha proba que realizará diante de dous membros, alomenos, do departamento.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: Non

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Olimpíada de Matemáticas (Bacharelato), Open Matemático.



IES de MugarDOS. Departamento de Matemáticas

MATERIA: Métodos Estadísticos

PROFESOR/A: Covadonga Rodríguez-Moldes

BAC

**MÉTODOS
ESTADÍSTICOS**

2013 - 2014

CONTIDOS

1.ª AVALIACIÓN

1. Estatística unidimensional
2. Estatística bidimensional
3. Programación lineal

2.ª AVALIACIÓN

4. Métodos de recuento
5. Probabilidade
6. Mostraxe. Distribucións

3.ª AVALIACIÓN

6. Mostraxe. Distribucións
7. Inferencia estatística

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude		5%
Conceptos e procedementos	Probas escritas	90% (40% controis e 60% exame avaliación)
	Traballos, lecturas, libreta	5%
Participación: O alumnado que participe de maneira notoria en actividades do departamento como Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Open Matemático, Olimpíadas, etc, poderá engadir entre 0,5 puntos e 1 punto á nota final da materia. Queda a criterio do profesor/a do alumno/a considerar quen é merecedor/a de dita calificación.		

A avaliación será continua e integradora. Basearase na observación sistemática e pautada do proceso de aprendizaxe a través de preguntas, traballos individuais ou en grupo, probas orais e escritas e entrevistas.

Ao longo do curso realizaranse tres avaliacións seguindo o calendario aprobado polo claustro.

En cada avaliación haberá como mínimo, dúas probas escritas ou exames. No último exame de cada avaliación, preguntárase ao alumno por **toda** a materia estudada dende o comezo do curso ata ese momento. No caso de obter unha nota inferior a 3 neste exame non fará media co anterior e o alumno/a terá que recuperar na avaliación seguinte.

Si a nota media dunha avaliación é superior en 0,75 ao enteiro anterior, levará como nota o seguinte número enteiro (exemplos: nota media:5,8 → nota avaliación:6 ; nota media:4,4→ nota avaliación:4).

A cualificación da final do alumno/a obterase mediante a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións, cos seguintes "pesos" (porcentaxes): **1ª avaliación: 25 %**, **2ª avaliación: 35 %**, **3ª avaliación: 40 %**.

Nas probas escritas descontarase 0,05 por faltas cun máximo de 1 punto.

No caso de detectar que se copia nun exame retirarase o exame inmediatamente e darase a oportunidade ao alumno/a de demostrar os seus coñecementos nunha proba que realizará diante de dous membros, alomenos, do departamento.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: NON

Lecturas recomendadas: Consultar coa profesora. Disponibles na biblioteca de aula.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

Canguro Matemático, Campionato de Polinomios, Olimpíada de Matemáticas (Bacharelato), Open Matemático



CONTIDOS

A secuenciación seguirá en liñas xerais a do libro de texto. Aproximadamente impartiranse catro unidades por trimestre pero advírtese que esta temporalización non é senón orientativa porque é potestad do docente adiantar ou retrasar contidos en función do nivel, ritmo de aprendizaxe ou outros condicionantes que xurdan ao longo do curso escolar

1ª Avaliación.

1.- Comprensión e redacción de textos argumentativos

2.- Coñecemento da lingua

- Repaso de 1º: Clases de palabras. As formas verbais e as distintas perífrases verbais. Os sintagmas. A oración simple.

- Elementos que proporcionan cohesión e coherencia a un texto.

3.- Literatura

A literatura española no século XVIII a través da prosa didáctica e o teatro. O Romanticismo. Características xerais e principais aportas en poesía (Espronceda, Bécquer e Rosalía) e teatro (Don Juan Tenorio). Realismo e Naturalismo. Características xerais do movemento. A narrativa realista: Galdós, Clarín e Pardo Bazán. O Modernismo. Características xerais a través da figura de Rubén Darío.

2ª Avaliación

1.- Comprensión e redacción de textos argumentativos

2.- Coñecemento da lingua: A oración composta. Oracións compostas por coordinación e subordinación substantiva e adxectiva.

O léxico do español: voces patrimoniais, cultismos, semicultismos e préstamos. Creación de palabras.

3.- Literatura

As traxectorias poéticas de Antonio Machado e Juan Ramón Jiménez. Antonio Machado, *Campos de Castilla*. O grupo poético do 27 a través dalgúns dos principais autores: Salinas, Lorca, Alberti e Cernuda. A xeración do 98: Baroja, Unamuno e Azorín. A novela española nas tres décadas posteriores á Guerra Civil: Cela, Delibes e Martín Santos. A. M. Molina, Plenilunio

3ª Avaliación

1.- Comprensión e redacción de textos argumentativos

2.- Coñecemento da lingua: A oración composta por subordinación adverbial

- Identificación e corrección de interferencias lingüísticas entre o galego e o español.

- Identificación de trazos característicos do español de América.

- As relacións léxico-semánticas

3.- Literatura

O teatro español anterior á Guerra Civil: Benavente, Lorca e Valle-Inclán. A figura de Buero Vallejo no teatro español posterior á Guerra Civil. A renovación do teatro no chamado Teatro Independente (por exemplo, Els Joglars, La Fura, Els Comediants...). A. Buero Vallejo, *La Fundación*. A narrativa hispanoamericana da segunda metade do século XX. O boom da narrativa: Borges, Cortázar, García Márquez, Vargas Llosa. García Márquez, *Crónica de una muerte anunciada*.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Ao longo do curso realizaranse as probas de avaliación que o profesor considere necesarias con miras a obter máis información sobre o grao de interiorización das diversas aprendizaxes. Pero é necesario insistir en que na cualificación final influirá non só a nota obtida nas probas específicas senón tamén o seguimento diario da materia, a actitude e o interese mostrado durante todo o curso polo alumno ou alumna.

Todos estes aspectos puntuaranse do seguinte modo:

-Probas de avaliación: ata o 80% da nota

-Guía e/ou control da lectura obrigatoria: ata o 10% (1)

-Seguimento diario da materia na aula e actividades realizadas na casa: ata o 10%(2)

(1)Será condición “sine qua non” para aprobar a materia demostrar que se leron e traballaron os libros obrigatorios perante a entrega das guías de lectura (sempre dentro do prazo de tempo límite que fixe a profesora e nunca máis tarde) e/ou a realización de controis.

(2)Unha das actividades que inevitablemente terán que realizar os alumnos/as na casa serán os comentarios de texto, co obxectivo da traballar a primeira parte do exame de Selectividade. Considerarase imprescindible para a avaliación positiva da asignatura entregar un mínimo de tres comentarios completos ao longo do curso.

En relación coas probas de avaliación realizarase, polo menos, un exame de Lingua e outro de Literatura por trimestre. A nota mínima que terá que sacar o alumnado en cada unha destas probas para poder sumar o resto dos aspectos avaliados será un 4.

A nota final resultará da media entre as tres avaliacións. Os alumnos/as que obtivesen menos dun 5 como nota media nas tres

avaliacións, poderán presentarse a un Exame Final.

Penalízase con -0,1 por cada falta de ortografía. Así mesmo poderá baixarse ata 1 punto por erros na utilización dos signos de puntuación e por outros erros graves na redacción. A penalización máxima por todos estes aspectos será de 2 puntos.

E, por último, no caso de detectar que se está a copiar nun exame retirárase este inmediatamente e daráselle a oportunidade ao alumno/a de demostrar oralmente os seus coñecementos. No caso de negarse ou de non ser capaz de responder correctamente, poráselle un cero.

PLAN DE LECTURA ANUAL

LIBROS DE LECTURA OBRIGATORIA

1ª Avaliación: MUÑOZ MOLINA, A. *Plenilunio*

2ª Avaliación: ANTONIO MACHADO: *Campos de Castilla*
BUERO VALLEJO, A. *La Fundación*

3ª Avaliación: GARCÍA MÁRQUEZ, G. *Crónica de una muerte anunciada*

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Non se contemplan.

CONTIDOS

1.ª AVALIACIÓN

Platón: A formación da polis. Antecedentes presocráticos. Os sofistas e Sócrates. Vida e obra.

A teoría platónica das ideas. Graos de coñecemento. A concepción política de Platón. Antropoloxía platónica. Vinculación da alma á cidade.

Aristóteles: Crítica da doutrina platónica. O proceso de abstracción fronte ao acceso dialéctico ás ideas de corte platónico. O tránsito cara o mundo helenístico. Vida e obra.

A teoría hilemórfica. O movemento. A teoría causal: xerarquía dos seres. O motor inmóvil. A idea de cidadán en Aristóteles. A ética aristotélica: ethos e praxe. O concepto de areté. A polis e o concepto de cidadán. Vida e obras.

2.ª AVALIACIÓN:

Agostiño de Hipona e Tomé de Aquino: filosofía e cristianismo. Escolástica. Razón e fe.

Descartes; Locke e Hume: Renacemento e Reforma. Vinculación do empirismo e racionalismo ca revolución científica. O problema do método. A sustancia. A demostración de Deus. Fenomenalismo e causalidade en Hume. A teoría do contrato social en Locke.

3.ª AVALIACIÓN:

Kant: a Ilustración. O xiro copernicano. O idealismo trascendental. A metafísica como ciencia. A ética formal kantiana.

Nietzsche: O irracionalismo. Apolíneo e dionisiaco. A crítica á metafísica occidental. O eterno retorno.

Marx: O materialismo histórico. O concepto de alienación. Teoría e praxe.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude			
Conceptos e procedementos		Probas escritas	90%o
		Traballos	10%o
		Lecturas	

Nas probas escritas descontarase 0,05 por faltas leves (ex: tiles) e 0,1 por faltas máis graves.

O apartado “traballos” refírese tamén ás tarefas diárias. A participación proveitosa nas actividades extraescolares do Departamento poderá aumentar ata un punto na valoración global de cada avaliación.

A nota final , será o resultado de calcular a media real (con decimais) entre as tres avaliacións.

No caso de detectar que se copia nos exames retirarase o exame inmediatamente e daráselle a oportunidade ao alumno/a de demostrar oralmente os seus coñecementos. No caso de negarse ou de non ser capaz de responder correctamente, poráselle un cero.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: Non

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

1.-Visita ao Concello de Mugardos en outubro.

2.--Participación no Pleno Xove en decembro.

3.-Participación no Parlamento Xove en febreiro-marzo.

CONTIDOS:

Seguimos as Orientacións Xerais do Grupo de Traballo.
ciug.cesga.es/

[Decreto 126/2008](#), do 19 de xuño, polo que se establece a ordenación e o currículo de bacharelato na Comunidade Autónoma de Galicia (DOG do luns, 23 de xuño de 2008)

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude			
Conceptos e procedementos		Probas escritas	80%
		Traballos	10%
		Lecturas	10%

Nas probas escritas descontaranse 0,05 por faltas leves (ex: tiles) e 0,1 por faltas máis graves.

No caso de detectar que se copia nos exames retirarase o exame inmediatamente e daráselle a oportunidade ao alumno/a de demostrar oralmente os seus coñecementos. No caso de negarse ou de non ser capaz de responder correctamente, poráselle un cero.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: Non/

Lecturas Obrigatorias/Recomendadas

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

CONTIDOS

1.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): BLOQUE I NATUREZA E MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA

2.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): BLOQUE II. TERRITORIO E ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN ESPAÑA

3.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): BLOQUE III A POBOACIÓN E URBANIZACIÓN, BLOQUE IV A ORGANIZACIÓN POLÍTICA-ADMINISTRATIVA ESPAÑOLA, CONTRASTES E POLÍTICAS REXIONAIS e BLOQUE V. ESPAÑA EN EUROPA E NO MUNDO.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude			0%
Conceptos e procedementos		Probas escritas	80%
		Traballos	20%

...

Nas probas escritas descontaranse 0,05 por faltas leves (ex: tiles) e 0,1 por faltas máis graves.

...

No caso de detectar que se copia nos exames retirárase o exame inmediatamente e daráselle a oportunidade ao alumno/a de demostrar oralmente os seus coñecementos. No caso de negarse ou de non ser capaz de responder correctamente, poráselle un cero.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: Non

Lecturas Obrigatorias/Recomendadas

Prensa nacional alomenos un día por semana completa e portada dixital e alguna noticia tódolos días.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

MATERIA **HISTORIA DA ARTE**
 PROFESOR/A *MANUEL POUSA CASTELO*

CONTIDOS

1.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): do *Partenón* ó *Matrimonio Arnolfini* (incluído)

2.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): de *Sta María dei Fiori* ó *Bufón Don Pablos* (incluídas).

3.ª AVALIACIÓN

Dos temas esixidos pola CIUG (<http://ciug.cesga.es/PDF/directricesxeooct12.pdf>): de *O oleiro valenciano* a *Nu con pirámide* (incluídos)

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Actitude			0%
Conceptos e procedementos		Probas escritas	80%
		Traballos	20%

...

Nas probas escritas descontaranse 0,05 por faltas leves (ex: tiles) e 0,1 por faltas máis graves.

...

No caso de detectar que se copia nos exames retirárase o exame inmediatamente e daráselle a oportunidade ao alumno/a de demostrar oralmente os seus coñecementos. No caso de negarse ou de non ser capaz de responder correctamente, poráselle un cero.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Hora de Ler: Non

Lecturas Obrigatorias/Recomendadas

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

Excursión a Santiago: Catedral, barroco compostelano e CGAC.
 Excursión á Fundación M^a José Jove.

**CONTIDOS****1.ª AVALIACIÓN**

- O papel da empresa na economía.
- Contorno xeral e contorno específico da empresa.
- Marco xurídico da empresa: normas mercantís, normas laborais e normas fiscais.

2.ª AVALIACIÓN

- A función produtiva da empresa.
- A función comercial da empresa.
- A función financeira: fontes de financiamento

3.ª AVALIACIÓN

- A función financeira:
 - os investimentos
 - patrimonio e contas anuais
 - análise económica e financeira
- A función de organización na empresa: organización e dirección

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN E PROCEDEMENTOS DE AVALIACIÓN

Traballo cotián da clase e na casa	Ata o 10%
Traballo na aula virtual e outros traballos	Ata o 15%
Probas escritas	Ata o 75%

A **cualificación da avaliación** comporase da media aritmética das notas obtidas nos exames (ata un 75%), así como a información derivada da observación directa pola profesora do traballo diario de clase e de casa (ata un 10%), xunto coa realización dos traballos propostos de xeito virtual (Edmodo, aula virtual do IES) ou de carácter tradicional (ata un 15%).

As actividades de carácter complementario (traballo a través de Edmodo, traballos tradicionais, exposicións...) serán de obrigada realización, quedando supeditado o posible aprobado na avaliación á súa adecuada elaboración e á súa entrega na data fixada. Só se permitirá un retraso na súa entrega de 5 días, cunha penalización de 0'5 puntos na nota final do trimestre. No caso de sobrepasar os 5 días de marxe para a entrega poderá implicar unha avaliación negativa do alumno/a e terá que presentar ditas actividades na proba de recuperación.

Será necesario obter unha cualificación mínima de 3 puntos sobre 10 nas probas de avaliación para que poidan promediar as cualificacións parciais na cualificación final.

Os erros ortográficos, as incorreccións na expresión, a desorde, a falta de limpeza na presentación e a mala redacción poderán rebaixar as cualificacións.

Para a **promoción na cualificación final** da asignatura deberán acreditarse os coñecementos dos contidos mínimos da materia. Se un alumno é avaliado negativamente nalgunha avaliación deberá realizar un exame de recuperación que acredite o coñecemento deses contidos mínimos.

No caso de que na realización dun exame algún alumno **copie ou utilice calquera medio de información ou comunicación non permitido**, o exame en cuestión será cualificado cun 0 (cero) e deberá repetilo para acreditar os coñecementos requeridos no mesmo momento que determine a profesora.

Para o caso de que **algúna alumno/a non asista á realización das probas escritas fixadas** e anunciadas ao longo de cada período de avaliación, a **profesora determinará a procedencia ou improcedencia da repetición da proba** escrita para outra data distinta da fixada, atendendo ás causas alegadas para xustificar a ausencia inicial.

No caso de que un alumno/a non realice as probas escritas fixadas **poderá ser avaliado negativamente**, sen prexuízo de realizar posteriormente as tarefas de reforzo ou recuperación marcadas no proxecto didáctico do departamento.

Así mesmo, para o caso de aqueles alumnos que **perdan o dereito a avaliación continua**, terán dereito á realización dunha proba extraordinaria similar á de setembro, así como a realizar posibles actividades indicadas pola profesora.

PLAN DE LECTURA ANUAL

Lecturas Obrigatorias: Utilizarase a prensa escrita de contido económico para comprobar a asimilación dos aspectos traballados na clase.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, TIC, PROGRAMAS...

Utilización da rede educativa EDMODO como contorno de traballo virtual.