

MATEMÀTICAS II

Curso 2024-2025

2º BACHILLERATO

1. TEMARIO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
Límites de funciones. Continuidad Derivadas. Técnicas de derivación Aplicaciones de la derivada Representación de funciones. Cálculo de primitivas Integral definida	Integral definida Álgebra matricial Determinantes Sistemas de ecuaciones Vectores en el espacio	Puntos, rectas y planos en el espacio Problemas métricos en el espacio Azar y probabilidad Distribuciones de probabilidad

2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

EVALUACIONES PARCIALES Y FINAL

Para determinar la nota numérica con que se calificará a cada alumno se procederá de la siguiente manera:

- Cada 15 días los jueves, durante los primeros 15 minutos de clase y durante todo el curso escolar, haremos una **prueba parcial** obligatoria relativa a la materia dada desde la última prueba parcial realizada.
- Haremos **6 exámenes** obligatorios durante el curso, dos en cada evaluación. Llamamos *A, B, F* a las notas obtenidas en los 6 exámenes.
En cada examen entra toda la materia impartida hasta el momento con el fin de que el alumnado se habitúe al modelo de la prueba de acceso a la Universidad.
En los primeros exámenes dado que la materia impartida es escasa, los ejercicios serán mayoritariamente obligatorios, introduciendo progresivamente en los siguientes la posibilidad de elegir si ocurriese en la próxima selectividad. El sexto examen tendrá la misma forma y opcionalidad que el de las PAU, si fuese el caso.
En todas las pruebas escritas se especificará la puntuación de cada uno de los ejercicios o problemas planteados y cuando esto no ocurra significará, de manera inequívoca, que todos los ejercicios y problemas puntúan por igual.
En caso de copia en un examen, inmediatamente se retirará, y su nota será 0.
- En cada evaluación y en la final, la calificación se redondeará al entero superior si el primer decimal de la media es 7, 8 o 9.

1ª Evaluación

La calificación de la primera evaluación se calcula del siguiente modo:

$$85\% \text{ de la media ponderada de los exámenes: } \frac{A+1,5B}{2,5}$$

15% de la media aritmética de las **pruebas parciales**.



2ª Evaluación

La calificación de la segunda evaluación se calcula del siguiente modo:

$$85\% \text{ de la media ponderada de los exámenes: } \frac{A+1,5B+2C+2,5D}{7}$$

15% de la media aritmética de las **pruebas parciales**.

3ª Evaluación

La calificación de la tercera evaluación se calcula del siguiente modo:

$$85\% \text{ de la media ponderada de los exámenes: } \frac{A+1,5B+2C+2,5D+3E+3,5F}{13,5}$$

15% de la media aritmética de las **pruebas parciales**.

Final

La nota final coincide con la de la tercera evaluación. Cuando un alumno que ha obtenido en la tercera evaluación una nota superior a 5, quiera 'subir nota', se presentará a un examen voluntario donde se evaluará toda la materia del curso. En este examen no habrá posibilidad de elegir entre ejercicios u opciones. En caso de presentarse a dicho examen voluntario, y si la nota de este es superior, la calificación final del curso será igual a: Calificación tercera evaluación + nota examen voluntario*0,075

RECUPERACIÓN

En todas las pruebas escritas se incluirán contenidos de unidades ya evaluados anteriormente dado el carácter continuo de la asignatura. De esta forma la calificación siempre englobará todos los conocimientos que tiene asimilados el/la alumno/a alumno y no sólo aquellos propios de una determinada unidad, por lo que no habrá ningún tipo de examen de recuperación.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Aquel alumno/a que no haya superado la asignatura en la evaluación final tendrá que presentarse a la convocatoria extraordinaria y se examinará de toda la materia impartida durante el curso.

- La calificación de la convocatoria extraordinaria coincidirá con la parte entera de la nota obtenida
- en el correspondiente examen.
- Las preguntas de la prueba de la convocatoria extraordinaria serán similares a las del curso.

ASIGNATURA PENDIENTE

Los alumnos de 2º de Bachillerato con la asignatura de Matemáticas I serán evaluados por el Jefe de Departamento o, si así se decide, por el profesor que imparte la asignatura en 2º de bachillerato, en dos parciales (cada parcial aproximadamente con la mitad de los temas que se han visto el curso anterior y las preguntas de los exámenes serán similares a los ejercicios que se encuentran en cada uno de los temas del libro de texto de



Matemáticas I), en los meses de enero y marzo/abril. Si la nota de cada uno de los dos exámenes es igual o mayor que 3, se efectuará la media de ambos y si ésta es superior a 5 la asignatura se considerará recuperada con esta calificación. Si la nota obtenida en alguno de los dos parciales es inferior a 3 ó la media los dos es inferior a 5, se tendrá la posibilidad de superarlos con otro examen que se realizará la primera quincena del mes de mayo. En este examen el alumno sólo tendrá que recuperar los parciales, de los especificados anteriormente, que tenga suspensos. La nota de la asignatura se obtendrá a partir de las obtenidas en este examen de recuperación.

En la convocatoria extraordinaria se realizará una única prueba con preguntas similares a los ejercicios que se encuentran en cada uno de los temas del libro de texto de Matemáticas I. La Calificación de esta prueba será la nota de este examen.

A estos alumnos, la asignatura de Matemáticas II (en caso de cursarla) se les evaluará como al resto de los alumnos del grupo y se les calificará a final de curso, si han aprobado la asignatura de Matemáticas I.

Si en la convocatoria ordinaria no han aprobado la asignatura de Matemáticas I pero sí la asignatura de Matemáticas II (en caso de cursarla), se les guardará la nota de Matemáticas II para la convocatoria extraordinaria (no teniendo que examinarse de esta asignatura en la convocatoria extraordinaria) y, en caso de no aprobar la asignatura de Matemáticas I en esta convocatoria, ya no se les guardará la nota de Matemáticas I para el siguiente curso.

3. MATERIAL

- Libro de texto
- Cuaderno enunciados ejercicios PAU.
- Juego de reglas
- Calculadora

MATEMÀTIQUES II

Curs 2024-2025

2n BATXILLERAT

1. TEMARI

1a AVALUACIÓ	2a AVALUACIÓ	3a AVALUACIÓ
Límits de funcions. Continuïtat Derivades. Tècniques de derivació Aplicacions de la derivada Representació de funcions. Càlcul de primitives Integral definida	Integral definida Àlgebra matricial Determinants Sistemes d'equacions Vectors en l'espai	Punts, rectes i plans en l'espai Problemes mètrics en l'espai Atzar i probabilitat Distribucions de probabilitat

2. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

AVALUACIONS PARCIALS I FINAL

Per a determinar la nota numèrica amb què es qualificarà a cada alumne es procedirà de la manera següent:

- Cada 15 dies els dijous, durant els primers 15 minuts de classe i durant tot el curs escolar, farem una **prova parcial** obligatòria relativa a la matèria donada des de l'última prova parcial realitzada.
- Farem **6 exàmens** obligatoris durant el curs, dos en cada avaluació. Cridem *A, B...*, *F* a les notes obtingudes en els 6 exàmens.

En cada examen entra tota la matèria impartida fins al moment amb la finalitat que l'alumnat s'habitue al model de la prova d'accés a la Universitat.

En els primers exàmens atés que la matèria impartida és escassa, els exercicis seran majoritàriament obligatoris, introduint progressivament en els següents la possibilitat de elegir si ocorreguera en la pròxima selectivitat. El sext examen tindrà la mateixa forma i opcionalitat que el de les PAU, si fora el cas.

En totes les proves escrites s'especificarà la puntuació de cadascun dels exercicis o problemes plantejats i quan això no ocorrega significarà, de manera inequívoca, que tots els exercicis i problemes puntuen per igual.

En cas de còpia en un examen, immediatament es retirarà, i la seua nota serà 0.

- En cada avaluació i en la final, la qualificació s'arredonirà a l'enter superior si el primer decimal de la mitjana és 7, 8 o 9.

1a Avaluació

La qualificació de la primera avaluació es calcula del següent mode:

$$85\% \text{ de la mitjana ponderada dels exàmens: } \frac{A+1,5B}{2,5}$$

15% de la mitjana aritmètica de les proves parcials.

2a Avaluació

La qualificació de la segona avaluació es calcula del següent mode:

$$85\% \text{ de la mitjana ponderada dels exàmens: } \frac{A+1,5B+2C+2,5D}{7}$$

15% de la mitjana aritmètica de les **proves parcials**.

3a Avaluació

La qualificació de la tercera avaluació se calcula del següent mode:

$$85\% \text{ de la mitjana ponderada dels exàmens: } \frac{A+1,5B+2C+2,5D+3E+3,5F}{13,5}$$

15% de la mitjana aritmètica de les **proves parcials**.

Final

La nota final coincidix amb la de la tercera avaluació. Quan un alumne que ha obtingut en la tercera avaluació una nota superior a 5, vulga 'pujar nota', es presentarà a un examen voluntari on es avaluarà tota la matèria del curs. En este examen no hi haurà possibilitat de triar entre exercicis o opcions. En cas de presentar-se a este examen voluntari, i si la nota d'este és superior, la qualificació final del curs serà igual a:

Qualificació tercera avaluació + nota examen voluntari*0,075

RECUPERACIÓ

En totes les proves escrites s'inclouran continguts d'unitats ja avaluats anteriorment donat el caràcter continu de l'assignatura. D'esta manera la qualificació sempre englobarà tots els coneixements que té assimilats el/la alumne/a alumne i no sols aquells propis d'una determinada unitat, per la qual cosa no hi haurà cap mena d'examen de recuperació.

CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA

Aquell alumne/al fet que no haja superat l'assignatura en l'avaluació final haurà de presentar-se a la convocatòria extraordinària i s'examinarà de tota la matèria impartida durant el curs.

- La qualificació de la convocatòria extraordinària coincidirà amb la part sencera de la nota obtinguda
- en el corresponent examen.
- Les preguntes de la prova de la convocatòria extraordinària seran similars a les del curs.

ASSIGNATURA PENDENT

Els alumnes de 2n de Batxillerat amb l'assignatura de Matemàtiques I seran avaluats pel Cap de de Departament o, si així es decidix, pel professor que impartix l'assignatura en 2n de batxillerat, en dos parcials (cada parcial aproximadament amb la mitat dels temes que s'han vist el curs anterior i les preguntes dels exàmens seran similars als exercicis que es troben en cadascun dels temes del llibre de text de Matemàtiques I), en els mesos de gener i març/abril. Si la nota de cadascun dels dos exàmens és igual o major que 3, s'efectuarà la mitjana de tots

dos i si esta és superior a 5 l'assignatura es considerarà recuperada amb esta qualificació. Si la nota obtinguda en algun dels dos parcials és inferior a 3 o la mitjana els dos és inferior a 5, es tindrà la possibilitat de superar-los amb un altre examen que es realitzarà la primera quinzena del mes de maig. En este examen l'alumne només haurà de recuperar els parcials, dels especificats anteriorment, que tinga suspensos. La nota de l'assignatura s'obtéindrà a partir de les obtingudes en este examen de recuperació.

En la convocatòria extraordinària es realitzarà una única prova amb preguntes similars als exercicis que es troben en cadascun dels temes del llibre de text de Matemàtiques I. La Qualificació d'esta prova serà la nota d'este examen.

A estos alumnes, l'assignatura de Matemàtiques II (en cas de cursar-la) se'ls avaluarà com a la resta dels alumnes del grup i se'ls qualificarà a final de curs, si han aprovat l'assignatura de Matemàtiques I .

Si en la convocatòria ordinària no han aprovat l'assignatura de Matemàtiques I però sí l'assignatura de Matemàtiques II (en cas de cursar-la), se'ls guardarà la nota de Matemàtiques II per a la convocatòria extraordinària (no havent d'examinar-se d'esta assignatura en la convocatòria extraordinària) i, en cas de no aprovar l'assignatura de Matemàtiques I en esta convocatòria, ja no se'ls guardarà la nota de Matemàtiques I per al següent curs.

3. MATERIAL

- Llibre de text
- Quadern enunciats exercicis PAU.
- Joc de regles
- Calculadora