



PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT.
CURS 2015/2016

Acta de la reunió de coordinació PAU de la Comissió de Matèria amb el professorat dels centres de secundària.

Acta de la reunión de coordinación PAU de la Comisión de Materia con el profesorado de los centros de secundaria.

Matèria: Materia:	MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II
-----------------------------	---

Acta conjunta de les tres províncies / Acta conjunta de las tres provincias

Lloc: Lugar:	ALICANTE: Aula 1.4 de l'edifici Altabix de la Universitat Miguel Hernández d'Elx. CASTELLÓN: Aula 1201 de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I. VALENCIA: Saló d'actes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural, ed. 3P de la Universitat Politècnica de València
Data: Fecha:	ALICANTE: 27 de octubre CASTELLÓN: 27 de octubre VALENCIA: 27 de octubre
Hora: Hora:	ALICANTE: 18:00 h. CASTELLÓN: 16:00 h. VALENCIA: 18:00 h.

NO Se celebrarà segona reunió de coordinació d'aquesta matèria / Se celebrará segunda reunión de coordinación de esta materia.

A) Ordre del dia / Orden del día.

1. Informe del Especialista.
2. Coordinación de las PAU del curso 2015/2016.
3. Turno de palabra

B) Desenvolupament de la reunió / Desarrollo de la reunión.

1. Informe de los especialistas:

Se presentan las estadísticas y resultados globales y particulares de la materia de las pruebas en las PAU de 2015.

2. Coordinación de las PAU del curso 2015/2016.

Se informa del calendario y horario para las pruebas de 2016 y que las fechas de los exámenes serán el 7, 8 y 9 de junio y 5, 6 y 7 de julio.

Se reparte a los asistentes una hoja con un resumen de las características del examen.

No hay ninguna propuesta de cambio.

Además de la dirección Web de la Conselleria d'Educació donde se puede encontrar información relativa a las PAU, el documento entregado en las tres reuniones incluye también las direcciones Web de las correspondientes universidades y las direcciones de correo electrónico de los especialistas de la provincia y asesor. (En el anexo se adjunta el contenido común de este documento)

3. Turno de palabra

La cuestión común en las tres provincias fue la incertidumbre respecto al futuro de las pruebas. Se informó que no hay nada definitivo y que en cuanto se resuelva se informará a los centros en tanto que afectará no sólo a la materia de MMCCSSII, sino a todo el proceso de las PAU.

Un asistente en València muestra su disconformidad con que la segunda convocatòria sea en julio y no en septiembre como antes.

La reunión en Elche concluye a las 18:40 h.

La reunión en Castellón concluye a las 16:30 h.

La reunión en Valencia concluye a las 18:45 h.

C) Propostes per a la Subcomissió Acadèmica / Propuestas para la Subcomisión Académica.

D) Observacions / Observaciones.

Elche, 27 de octubre de 2015

Castellón, 27 de octubre de 2015

Valencia, 27 de octubre de 2015

L'especialista,
El/La especialista,

Inmaculada Sirvent, Josep Enric Peris, Josep Mas, Rafael López, Manuel Sanchís.

Anexo I:

Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II Bachillerato (LOGSE) 2015-2016

Características del examen

La prueba constará de dos opciones de las que el alumno deberá elegir una y contestar todos los problemas que en ella se proponen. Cada una de las opciones tendrá tres problemas: uno del bloque de Álgebra Lineal, uno del bloque de Cálculo y uno del bloque de Probabilidad. El bloque de resolución de problemas se considera transversal. Los tres problemas se valorarán de 0 a 10 y la nota final será la media aritmética de los tres.

Cada estudiante podrá disponer de una calculadora para la realización del examen; queda prohibido su uso indebido. Se permite el uso de calculadoras siempre que no sean gráficas o programables, y que no puedan realizar cálculo simbólico ni almacenar texto o fórmulas en memoria.

Currículum de la materia

- El temario por el que se regirá la prueba es el publicado en el DOGV del 15 de julio de 2008. (http://www.docv.gva.es/datos/2008/07/15/pdf/2008_8761.pdf, páginas 71545-71546)
- Algunas puntualizaciones con respecto al contenido de la prueba:

1. Resolución de problemas

Se considera que este apartado del programa tiene carácter transversal, por lo que la prueba no incluirá ningún ejercicio específico de este apartado.

2. Álgebra lineal

En lo que hace referencia a matrices especiales, el alumno habrá de conocer los conceptos de matriz fila, matriz columna, matriz simétrica, matriz antisimétrica, matriz transpuesta, matriz diagonal y matriz triangular. Se dará la definición de cualquiera otro tipo de matriz que aparezca explícitamente en los enunciados de la prueba.

En relación a la resolución de sistemas de ecuaciones lineales hay que tener en cuenta los siguientes aspectos:

4. Se podrá pedir explícitamente la utilización de un procedimiento concreto (método de Gauss o método de Cramer) y
5. serán como máximo de tres incógnitas, con coeficientes constantes, no necesariamente con el mismo número de ecuaciones que de incógnitas y no necesariamente compatibles determinados.

Además de los problemas de programación lineal usuales, se podrá pedir la resolución gráfica de sistemas de inecuaciones lineales. Se recuerda que la solución

no tiene por qué tener las dos componentes enteras, el origen no tiene por qué pertenecer a la región factible y que ésta no tiene por qué ser acotada.

3. Análisis

Se podrán proponer ejercicios que involucren:

- a) El cálculo de límites y el estudio, en su caso, de la continuidad de funciones elementales, de funciones racionales y de funciones definidas a trozos, así como de composiciones sencillas de éstas.
- b) La regla de la cadena.
- c) La representación de funciones polinómicas y de funciones racionales, analizando su dominio, puntos de corte con los ejes, asíntotas verticales y horizontales, zonas de crecimiento y decrecimiento y extremos locales. Puede pedirse la representación de funciones con asíntotas oblicuas y/o puntos de inflexión, si bien dichas asíntotas y puntos de inflexión no tendrán que ser calculados ni representados.
- d) La gráfica de una función no dada explícitamente pero de la que se conozcan algunas de sus propiedades.
- e) La función exponencial y la función logarítmica, pero solo en las bases e y 10 .
- f) El cálculo de integrales definidas de funciones polinómicas y su aplicación al cálculo de áreas de regiones limitadas superiormente por funciones polinómicas o polinómicas a trozos no negativas.

4. Estadística y Probabilidad.

Se podrán plantear problemas solo de los dos primeros subapartados del programa.

Páginas web que pueden resultar de interés:

- Página web de la Conselleria d'Educació: www.cece.gva.es → Educación → Prueba de acceso a la universidad. En esta página se puede encontrar información relativa a: Normativa, Información general, Calendario, Actas de reuniones de coordinación, Exámenes, Estadísticas, etc.
- Página web de la Universidad de Alicante (www.ua.es – Estudios y acceso – Pruebas de acceso).
- Página web de la Universidad Miguel Hernández (www.umh.es → Estudios → Gestión de Estudios → Acceso → Grado → Pruebas de Acceso → Pruebas de Acceso desde Bachillerato y Formación Profesional).
- Página web de la Universitat de València (www.uv.es – Estudios de grado – Admisión).
- Página web de la Universitat Politècnica de València <http://www.upv.es/entidades/SA/acceso/indexnormalc.html>
- Página web de la Universitat Jaume I de Castelló <http://www.uji.es/CA/infopre/trans/acc1012/pau.html>

- Página web de la Universidad de Elche, donde se encuentran resueltos los últimos exámenes

<http://banclaselectivitat.edu.umh.es/examenes-resueltos/matematicas-aplicadas-a-las-ciencias-sociales-ii/>

Correos electrónicos:

- Rafael Lopez Machí (especialista UV): lopezra@uv.es
- José Mas Marí (especialista UPV): jmasm@mat.upv.es
- Inmaculada Sirvent Quilez (especialista UMH): isirvent@umh.es
- Josep Enric Peris (especialista UA): peris@ua.es
- Manuel Sanchis (especialista UJI): sanchis@mat.uji.es
- Judith Garcia Ponce (assessora conselleria): jgarcia@iesgadea.es