



PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT. CURS 2013/2014

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 1.1. del edifici Altavix. Universidad Miguel Hernández. CASTELLÓN: Aula Magna de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I. VALENCIA: Saló de actes de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural, ed. 3G de la Universitat Politècnica de València |
| Data: Fecha: | ALICANTE: 22 de octubre CASTELLÓN: 28 de octubre VALENCIA: 22 de octubre |
| Hora: Hora: | ALICANTE: 19:00 h. CASTELLÓN: 16:30 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 2013/2014.
3. Turno de palabra.

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

1. Informe de los especialistas:

Se informa de los resultados en las convocatorias de junio y julio y se indica que en la página WEB de la Conselleria d'Educació se puede encontrar una información más exhaustiva de los mismos.

2. Coordinación de las PAU del curso 2013/2014.

Se informa del calendario y horarios (indicándose en Alicante y Valencia que estos están pendientes de su aprobación definitiva en la reunión de la Comisión Gestora del martes día 23).

Se reparte a los asistentes una hoja con un resumen de las características del examen, la dirección Web donde se encuentra el temario de la materia publicado en el DOGV del 15 de julio de 2008 y algunas puntualizaciones con respecto al contenido de la prueba. Además de la dirección Web de la Conselleria d'Educació donde se puede encontrar información relativa a las PAU, el documento entregado en algunas provincias incluye también las direcciones Web de la/s correspondiente/s universidad/es y/o 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

En Alicante se solicita cambiar el día en que se realiza el examen ya que al ser siempre el último los alumnos llegan cansados. Además, se plantea alguna cuestión relativa al uso de las calculadoras gráficas y al contenido del examen. Finalmente una profesora plantea la posibilidad de que se incluya en el enunciado del examen la puntuación de cada apartado. Se le contesta que se comentará esta cuestión en la comisión de especialistas.

En Valencia se solicita también el cambio de día del examen de MCS por el mismo motivo que en Alicante y en Castellón no hay preguntas.

Finalmente los especialistas quedan a disposición de los profesores de MCS II vía correo electrónico.

La reunión en Alicante concluye a las 19:50 h.

La reunión en Castellón concluye a las 17:45 h.

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

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

Cambiar el día que se realiza el examen de MCS ya que al ser siempre el último los alumnos llegan cansados

D) Observacions / Observaciones.

Elche, 22 de octubre de 2013

Castellón, 28 de octubre de 2013

Valencia, 22 de octubre de 2013

L'especialista, El/La especialista,

Inmaculada Sirvent, Josefa Tomás, Josep Mas, Rafael López, Manuel Sanchís.

Anexo:

Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II Bachillerato (LOGSE) 2013-2014

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.

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.