



Acta de la reunión de la Comisión Permanente de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II para la EBAU, celebrada telemáticamente en meet.google.com/nbp-bgnu-ewp, el día 29 de abril de 2021.

Asistentes:

Coordinadores:

Manuel Mota Medina

Mónico Cañada Gallardo

Miembros de la Comisión Permanente:

Cándido Almodóvar Gallardo

Beatriz Blanco Otano

Ana Cerrato Fernández

Montserrat Chimenea Toscano

Fátima De la Peña Gómez

Isabel Escaso García-Rubio

María Isabel González Jiménez

Rafael González Jiménez

Rosa Montaña Benítez

Santos Pinto Cerezo

Luis Pizarro Gallardo

Joaquín Rodríguez Pozo

Gabriel Trejo Sansón

Otros asistentes (no miembros de la Comisión Permanente)

Amaya Sánchez Borrallo, Amparo Nieto-Sandoval Verdú, Ana Belén Calderón Fernández, Ana Belén Ramas Gómez, Ana González Torrado, Ana M. Pérez Ruiz, Antonio Gómez Carretero, Antonio Leiton Palo, Arturo Mandly Manso, Ana Martínez González, Barbara Ruiz Sánchez, Carlos Durán, Carlos Vega Fernández, Catalina Puerto Prieto, Clotilde Miranda Hernández, David Juan Vázquez Rodríguez, Eugenia Alonso, Eva Hernández Esteban, Francisco Javier Rodríguez González, Fátima Serrano Trigo, Herminia Guerrero Treviño, Isabel Santos García, Javier D. Moreno Moreno, Jesús Manuel Carballar Álvarez, José Tarifa, José Antonio Sánchez Guillén, Juan Cabanillas, Juan Carlos Gil Madrid, Juan Luis Asensio Díaz, Juan Luis Pizarro Galán, Lara de la Calle Domínguez, M. Adela Carranza Guillermo, M. Carmen Repilado Quintero, M. Del Carmen Borrego Campos, M. Isabel Chavero Hernández, M. Luisa Sosa González, M. Teresa Fernández Gallardo, M. Felicitas Martín Hernández, M. Mercedes Serrano García, M. Pilar Sánchez Pañero, Manuel Garrote Sánchez, María Dolores Vicente Rojas, María Florentina Murillo García, María José Cañamero Cortés, María José González Ruano, María José Moreno, María Manuela Quintero Durán, Matías Pérez García, Mercedes Moreno Martínez, Miguel Ángel García Ruiz, Miriam Dorrey Torres, Montaña Bachiller Burgos, M^a Eva Blázquez Paz, M^a Ángeles Mulet Bobadilla, Mónica Esquivel Monterrubio, Paula Fernández Flores, Pedro Rotili Ruiz, Pedro Rubio Maeso, Rafael Gutiérrez García, Raquel Anes del Amo, Raquel Encinas Rivera, Rosa María Sanabria Gallardo, Ruth García Herrera, Sagrario Flores Delgado, Sandra Martínez González, Sergio Arias Nicolás, Sonsoles Espino Campo, Tamara Ferreira y Vicente González Valle,

En la sala virtual meet.google.com/nbp-bgnu-ewp, siendo las 17:05 horas del 29 de abril de 2021, se celebra la sesión de la Comisión Permanente de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II con la asistencia de las personas arriba indicadas para tratar el siguiente

ORDEN DEL DÍA:

1. Informe de los coordinadores.
2. Contenidos de las pruebas.
3. Adaptación de las pruebas al uso de nuevos modelos de calculadoras a partir del curso 2022-2023.
4. Ruegos y preguntas.

TEMAS TRATADOS Y ACUERDOS TOMADOS:

1.- Informe de los Coordinadores.

Se informa a los presentes de las principales novedades comunicadas por la Comisión Organizadora de la EBAU en una reunión con los coordinadores de materia celebrada el pasado 21 de abril de 2021, aunque dichas novedades no afectan a la materia Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II:

- Los exámenes de Francés y Portugués se realizarán conjuntamente el miércoles por la tarde en el último bloque. Si hubiera una coincidencia, el correspondiente examen se celebraría el jueves en la hora destinada a resolver tales coincidencias.
- Se han intercambiado los bloques “Física-Historia del Arte” y “Dibujo Técnico-Historia de la Filosofía” cuyos exámenes se realizarán el martes y el jueves, respectivamente, a las 16.30.
- La convocatoria ordinaria se celebrará en 19 sedes, el mismo número que el año pasado, y con las mismas medidas de seguridad e higiene con relación al tema del COVID-19.

D. Gabriel Trejo pregunta si existirá este curso la figura del Delegado de Centro, figura que se reinstauró el pasado año, a lo que los coordinadores responden que no tienen noticia alguna a este respecto pero todo parece indicar que no, que lo del curso pasado fue un hecho aislado consecuencia de la situación particular que se estaba viviendo en aquellas fechas.

2.- Contenidos de las pruebas.

Los coordinadores no tienen ninguna novedad a este respecto, y recuerdan a los asistentes los acuerdos de las reuniones previas publicados en la página web www.unex.es/bachiller.

Varios asistentes realizan preguntas y afirmaciones sobre diferentes contenidos de las pruebas.

3.- Adaptación de las pruebas al uso de nuevos modelos de calculadoras a partir del curso 2022-2023.

Los coordinadores han incluido este punto con el objetivo de adoptar las mismas medidas que ya han sido aprobadas para la asignatura de Matemáticas II. Asimismo, agradecen la participación y el trabajo realizado al miembro de la Comisión Permanente, D. Santos Pinto (Colegio San José de Villafranca), a quien ceden la palabra como ponente de

este punto y cuya presentación se adjunta al acta de la reunión como anexo. Su exposición se resume en los siguientes puntos:

Tipos de Calculadoras.

Tipos de calculadoras permitidas según Comunidades Autónomas (CCAA).

Influencia del tipo de calculadoras en los exámenes EBAU en las CCAA.

Puntos a favor y puntos en contra.

D. Santos Pinto concluye su ponencia con una reflexión sobre el tema y diferentes propuestas.

A continuación, se plantea el debate sobre este tema. Queda claro que la opinión general es que este es un tema que debería tratarse de forma general, tanto del ámbito territorial (esto es de carácter nacional) como en el de contenido (en el plan de estudios del bachillerato).

Varios profesores participan exponiendo su opinión, preguntas, reflexiones y se debate, teniendo como referencia al ponente el Prof. Santos Pinto. Después de varias consideraciones y comentarios el debate se centra en las calculadoras científicas no gráficas (“tipo 2” de la exposición de D. Santos Pinto) y su posible incorporación y cuándo.

Calculadoras científicas no gráficas: Cálculos básicos, resultados en fracciones o irracionales, pueden calcular matrices inversas, determinantes, resolución de ecuaciones y sistemas compatibles determinados (hasta grado 4), derivadas en un punto e integrales definidas (expresando sólo el resultado final). Cálculo de parámetros estadísticos y cálculos con distribución binomial y normal. No son programables, no se les puede introducir ningún tipo de memoria ni tienen recepción de datos (ni wifi ni bluetooth) ni representan gráficas. Su precio ronda los 30€. Como ejemplos: Casio Classwiz 570 o 991, Texas Instruments 36 X PRO.

Este tipo de calculadoras ya se pueden utilizar en Andalucía, Cantabria, Comunidad Valenciana y Galicia (no tienen las restricciones sobre calculadoras: resolución de ecuaciones, operaciones con matrices, cálculo de determinantes, cálculo de derivadas e integrales).

Tras un debate y reflexiones y propuestas de varios profesores, se decide que los miembros de la Comisión voten sobre la incorporación o no de este tipo de calculadoras en la lista de permitidas a partir del curso 2022/2023. Se realiza una votación entre los miembros de la Comisión Permanente presentes y, por unanimidad, se decide que sí se incorporen y que desde el próximo curso (bien con los coordinadores actuales o con los que en su momento sean nombrados) se comience a trabajar y concretar aspectos sobre este tema, especialmente en la última reunión de la Comisión del curso 2021/2022.

4.- Ruegos y preguntas.

D. Vicente González Valle pone a disposición de todo el profesorado y alumnado un material de preparación de la prueba de EBAU de esta materia elaborado por él, gesto que es agradecido públicamente por los coordinadores y varios de los asistentes.

D. David Vázquez solicita que en un futuro, las reuniones sigan siendo virtuales con el fin de que pueda asistir el mayor número de personas posibles sin necesidad de desplazarse, teniendo en cuenta las largas distancias existentes en nuestra región. Los coordinadores le responden que esa cuestión se impone desde la Comisión Organizadora de la EBAU pero que intentarán que, al menos una reunión, se celebre de manera telemática.

D^a. Ana Martínez propone que se permita al alumnado la utilización de folios en sucio, además del cuadernillo, teniendo en cuenta que ahora el examen consta de más problemas que antes. Los coordinadores le responden que ese tema no le corresponde a los coordinadores de esta materias pero que el incremento de la cantidad de folios permitidos se ha tratado en la reunión de coordinación en varias ocasiones y que la Comisión Organizadora no lo estima conveniente.

D. Vicente González Valle comenta que él les aconseja a sus alumnos que lleven lápiz y goma de borrar y utilicen como hoja en sucio, siempre que no esté escrita, la parte trasera del examen, que pertenece al estudiante.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión, siendo las 18:35 horas del día 29 de abril de 2021.



Fdo.: Manuel Mota Medina
Coordinador/a
por la Universidad de Extremadura



Fdo. Mónico Cañada Gallardo
Coordinador/a
por la Secretaría General de Educación