

## Reunión Coordinación de Matemáticas II

Reunión telemática, Sistema Telemático regulado en el art. 17 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (BOE de 2 de octubre de 2015),

Badajoz, 22 de mayo de 2020

# Bienvenidos

Vicente González Valle, IES Zurbarán (Badajoz)  
Ricardo García González, Dpto. Matemáticas ITI (Badajoz)

# Orden del día

## Orden del día

- 1 Informe de los coordinadores.
- 2 Debate y aprobación de los Criterios de Evaluación y Modelo de examen EBAU 2020.
- 3 Debate sobre el futuro de la prueba de Matemáticas II en la EBAU.
- 4 Ruegos y preguntas.

Aprobado por la Comisión Organizadora de la EBAU, con fecha 31-03-2020.

Fechas:

- **EBAU Junio: 30 junio 1 y 2 de julio de 2020.**
- **EBAU extraordinaria: 1-2-3 de septiembre de 2020.**

Calendario completo en la web de la EBAU de la UEx:

<https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/servicios/alumnado/funciones/selectividad>

## CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN, curso 2019-20.

- Son criterios esenciales de valoración de un ejercicio el **planteamiento razonado** y la **resolución correcta** del mismo.
- Una **presentación clara y ordenada** y el **uso correcto de la notación** serán valoradas positivamente.
- No se descartará ningún método que conduzca a la resolución de un ejercicio, si bien no todos deben valorarse por igual.
- Los **errores de cálculo** tendrán mayor o menor importancia según se deban a deficiencias conceptuales o a fallos mecánicos.
- Se valorará positivamente la coherencia**, de modo que, si un alumno arrastra un error sin entrar en contradicciones, este error no se tendrá en cuenta en la calificación de los desarrollos posteriores que puedan verse afectados, siempre que resulten ser de una complejidad equivalente.
- En los ejercicios de naturaleza práctica se concederá especial importancia al **planteamiento correcto del problema**, cuyo peso en el total de la nota nunca será inferior al 30 %.
- Las respuestas correctas, pero sin justificación**, cuando explícita o implícitamente se exija una justificación razonada, se calificarán a lo sumo con el 40 % de la puntuación máxima que corresponda.

## ESTRUCTURA DE LA PRUEBA- CALIFICACIÓN, curso 2019-20.

La prueba constará de **10 preguntas** con la calificación **2 puntos/ pregunta**. El estudiante deberá desarrollar, a su elección, **5 preguntas de las 10 que se le proponen**. En ningún caso se corregirán más de las 5 primeras preguntas contestadas, a no ser que claramente el estudiante haya tachado alguna de ellas, en cuyo caso se daría por 'no válida' y, además de las cuatro primeras preguntas sin tachar, se corregiría la que ocupe el sexto lugar. La prueba contendrá al menos dos ejercicios de 2 puntos cada uno de cada bloque de contenidos:

- Dos ejercicios del bloque **Números y Álgebra**;
- Dos ejercicios del bloque **Geometría**;
- Dos ejercicios del bloque **Análisis de Cálculo Diferencial**;
- Dos ejercicios del bloque **Análisis de Cálculo Integral** ;
- Dos ejercicios del bloque **Estadística y Probabilidad** .

Ninguna pregunta es obligatoria, no es necesario elegir una pregunta por bloque.

Aprobado comisión Matemáticas II- 13-4-20 (consulta on-line).

Aprobado comisión de la EBAU, 16 de abril de 2020.

## Modelo examen , curso 2019-20.

**Modelo examen aprobado comisión Matemáticas II- 13-4-20**  
-consulta on-line.

Aprobado comisión de la EBAU, 16 de abril de 2020.

Modelo 1: aprobado 6 de abril de 2020 por la Comisión Organizadora de la Prueba de la EBAU.

Modelo 1 cumple los requisitos del Ministerio

- El alumnado tenga la posibilidad de obtener la máxima puntuación (10) sin tener que realizar preguntas correspondientes a alguno de los bloques de contenido de la misma.
- El modelo de prueba NO se aleje demasiado de los habituales.



## Preparación prueba EBAU, curso 2019-20.

### Álgebra.

- [1] Sistema de ecuaciones lineales. Rango, ...
- [2] Estudio de una matriz o una ecuación matricial (incluido la inversa)

### Geometría.

- [1] Geometría afín (puntos, rectas, planos, ...).
- [2] Geometría euclídea (distancias, ángulos, áreas, ...).

### Análisis: Cálculo diferencial

- [1] Conceptos (continuidad, derivabilidad, extremos, monotonía, ...)
- [2] Resultados-métodos (asíntotas, recta tangente, representación, Bolzano, ...).

## Análisis: Cálculo Integral

- [1] Integración de fracciones simples e integración por partes
- [2] Recintos y Cálculo de áreas con integrales simples.

## Estadística y probabilidad. Cuatro tipos básicos:

1. Cálculo de probabilidades por álgebra de sucesos
2. Teorema de Bayes & probabilidad total
3. Problemas de la distribución binomial y aproximación con normal
4. Problemas de la distribución normal -utilizando la tabla en ambos "sentidos"

### 3. Debate sobre el futuro de la prueba de Matemáticas II EBAU.

## Estructura del examen para la EBAU: próximo año??

- Números y Álgebra: 2 puntos.
- Geometría: 2 puntos.
- Análisis: 4 puntos. 2 puntos cálculo diferencial y 2 puntos cálculo integral
- Estadística y Probabilidad: 2 puntos.

Seguir trabajando - adaptando - el documento de contenidos y ejemplos.

## 4 Ruegos y preguntas.

Disculpan su asistencia:  
Andrés Parejo

# Gracias ...

y tengan cuidado ahí fuera.