



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

GUÍA DOCENTE 2020-2021
CONSTRUCCIÓN III

1. Denominación de la asignatura:

CONSTRUCCIÓN III

Titulación

GRADO EN ARQUITECTURA TECNICA

Código

6448

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Técnicas y Tecnología de la Edificación

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingenierías de la Construcción y del Terreno.

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Carmelo Muñoz Ruipérez, Francisco Fiol Olivan

4.b Coordinador de la asignatura

Carmelo Muñoz Ruipérez

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

2º Curso, Tercer Semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

10.1. Competencias Específicas

ETE.03. Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, seleccionar los materiales de construcción adecuados a cada tipo-logía constructiva, y su puesta en obra en el proceso constructivo; Plantear y resolver de-talles constructivos; Conocimiento de los procedimientos específicos de control de la ejecución material de estos sistemas.

ETE.04. Conocimiento de la normativa técnica al proceso de edificación.

ETE.05. Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos tradicionales o prefabri-cados empleados en edificación, variedades y características físicas y mecánicas que los definen.

ETE.06. Conocimiento de la evolución histórica de las técnicas y elementos constructivos y los sistemas estructurales que han dado origen a las formas estilísticas.

ETE.07. Aptitud para la puesta en obra de los elementos y sistemas constructivos para la ejecución de cimentaciones, estructuras, elementos envolventes, particiones interiores, revestimientos, sistemas de cerramientos de hueco y acabados de las edificaciones.

ETE. 08. Capacidad para generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios. Plantear y resolver soluciones constructi-vas.

ETE.09. Capacidad para el análisis del ciclo de vida útil de los elementos y sistemas constructivos.

10.2. Competencias Genéricas/Transversales

I.01. Capacidad de análisis y síntesis

I.02. Capacidad de organización y planificación

I.03. Comunicación oral y escrita en lengua nativa

I.05. Conocimientos de informática relativos al estudio

I.06. Capacidad de gestión de la información

I.07. Resolución de problemas

I.08. Toma de decisiones

P.01. Trabajo en equipo

P.02. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar

P.04. Habilidades en las relaciones personales

P.06. Razonamiento crítico

P.07. Compromiso de ético

S.01. Aprendizaje autónomo

S.02. Adaptación a nuevas situaciones



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

- S.03. Creatividad
- S.04. Iniciativa y espíritu emprendedor
- S.05. Liderazgo
- S.07. Motivación por la calidad
- S.08. Sensibilidad hacia temas medioambientales
- T.01. Orientación de resultados
- T.02. Orientación al cliente
- A.01. Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse con nuevas situaciones
- A.02. Actitud positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas
- A.03. Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de las ideas propias
- A.04. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen
- A.05. Hábito de estudio y método de trabajo
- A.06. Capacidad de búsqueda, análisis y selección informática

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Que los alumnos conozcan los distintos sistemas constructivos y metodos empleados en la construccion de estructuras ejecutadas con hormigon. Que conozcan su proceso de ejecución, normativa de obligado cumplimiento, las reglas de buen hacer que les afectan y que les permitan definir claramente los distintos detalles constructivos de la forma más sencilla de su puesta en obra. Capacitarles para que puedan determinar los elementos auxiliares a emplear en la ejecución de cada elemento estructural. Facilitarles los elementos de juicio necesarios para que , en su momento, puedan discernir el más conveniente para cada caso concreto.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
HORMIGÓN ARMADO CAPITULO 1 - SISTEMAS ESTRUCTURALES 1.- Introducción 2.- Sistema abovedado 3.- Sistema diafragmado 4.- Sistema porticado 5.- Configuración estructural y topología de nudos 6.- Documento Básico de Seguridad estructural CAPITULO 2 - HORMIGON ARMADO. ARMADURAS 1.- Introducción 2.- Adherencia entre el hormigón y el acero 3.- Durabilidad 3.- Componentes del hormigón armado 3.1.- Hormigón 3.2.- Armaduras: armaduras principales y secundarias 3.2.1.- Armaduras activas y armaduras pasivas



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

- 3.2.2.- Suministro y almacenamiento
- 3.2.3.- Manipulación. Doblado y corte
- 3.2.4.- Anclaje y empalme
- 3.2.5.- Ejecución de la ferralla
- 3.2.6.- Colocación en obra

CAPITULO 3 - CIMENTACIONES DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Clasificación
 - 2.1.- Según la profundidad
 - 2.2.- Según la relación canto-vuelo
- 3.- Cimentaciones Superficiales o Directas
 - 3.1.- Zapatas aisladas
 - 3.2.- Zapatas combinadas y corridas
 - 3.3.- Pozos de cimentación
 - 3.3.- Emparrillados de cimentación
 - 3.4.- Losas de cimentación
- 4.- Cimentaciones Profundas
 - 4.1.- Pilotes
 - 4.2.- Encepados
- 5.- Vigas Riostras
- 6.- Recomendaciones constructivas
 - 6.1.- Recomendaciones constructivas
 - 6.2.- Disposición de separadores
- 7.- Puesta en obra de las armaduras
 - 7.1.- Zapatas
 - 7.2.- Pilotes y encepados
 - 7.3.- Operaciones de armado
- 8.- Procesos de ejecución
 - 8.1.- Replanteo
 - 8.2.- Encofrado
 - 8.3.- Colocación
 - 8.4.- Comprobación
 - 8.5.- Hormigonado
 - 8.6.- Curado
 - 8.7 - Desencofrado

CAPITULO 4 - MUROS DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Topología
 - 2.1.- Muros resistentes
 - 2.2.- Muros de separación
 - 2.4.- Puesta en obra de las armaduras
 - 2.5.- Proceso de ejecución



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

- 3.- Muros de contención
- 4.- Muros de gravedad
- 5.- Muros de mensula
- 6.- Muros de contrafuertes
- 7.- Muros de bandejas
- 8.- Muros de sótano
- 9.- Muros pantalla
- 10.- Muros portantes
- 11.- Procesos de ejecución
 - 8.1.- Replanteo
 - 8.2.- Encofrado
 - 8.3.- Colocación
 - 8.4.- Comprobación
 - 8.5.- Hormigonado
 - 8.6.- Curado
 - 8.7 - Desencofrado

CAPITULO 5 - ESTRUCTURAS DE ENTRAMADO DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Condiciones de aplicación
- 3.- Pilares
 - 1.2.- Forma y dimensiones
 - 1.2.- Armaduras
 - 1.3.- Detalles constructivos
- 4.- Vigas
 - 2.1.- Cantos mínimos
 - 2.2.- Armaduras
 - 2.3.- Encofrado
- 5.- Forjados
 - 5.1.- Definición
 - 5.2.- Funciones
 - 5.3.- Clasificación
- 6.- Forjados unidireccionales
 - 6.1.- Definición
 - 6.2.- Clasificación
 - 6.3.- Elementos constituyentes
 - 6.3.- Condiciones geométricas
 - 6.5.- Armaduras
 - 6.6.- Enlaces y apoyos
 - 6.7.- Conexiones
- 7.- Forjados reticulares
 - 7.1.- Definición



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

- 7.2.- Placas
- 7.3.- Clasificación
- 7.4.- Geometrías Básicas
- 7.5.- Zunchos
- 7.6.- Armaduras
- 8.- Proceso de ejecución
 - 8.1.- Replanteo
 - 8.2.- Encofrado
 - 8.3.- Colocación
 - 8.4.- Comprobación
 - 8.5.- Hormigonado
 - 8.6.- Curado
 - 8.7 - Desencofrado
 - 8.8.- Condiciones de seguridad

CAPITULO 6 - CIMBRADO, DESCIMBRADO

- 1.- Introducción
- 2.- Cimbrado - descimbrado
- 3.- Cimbrado - recimbrado
- 4.- Cimbrado sobre un forjado

CAPITULO 7 - ESTRUCTURAS DE CUBIERTA DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Clasificación
- 3.- Estructuras Plegadas y Laminares
 - 4.1.- Estructuras plegadas
 - 4.1.1.- Formas y dimensiones
 - 4.1.2.- Sistemas constructivos
 - 4.2.- Estructuras laminares
 - 4.2.1.- De simple curvatura
 - 4.2.2.-De doble curvatura
 - 4.2.3.- Sistemas constructivos

CAPITULO 8 - ESCALERAS DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Escaleras de hormigón in situ
 - 2.1.- Escaleras de tramos rectos
 - 2.2.- Escaleras curvas
 - 2.3.- Detalles constructivos

CAPITULO 9 - ESTRUCTURAS A BASE DE MUROS

- 1.- Introducción
- 2.- Materiales
- 3.- Ejecución
 - 3.1.- Encofrado mesa
 - 3.2.- Encofrado túnel



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

- 4.- Proceso constructivo
- 5.- Cerramientos de fachada ejecutados con encofrados túnel
- 6.- Enlaces con los forjados. Encadenados

CAPITULO 10 - JUNTAS EN CONSTRUCCIONES DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Introducción
- 2.- Tipología
 - 2.1.- De trabajo
 - 2.2.- De contracción o retracción
 - 2.3.- De dilatación
 - 2.4.- De asiento
- 3.- Juntas en muros
 - 3.1.- Muros de contención
 - 3.2.- Muros de sótano
- 4.- Juntas en pavimentos y soleras
- 5.- Juntas en las estructuras de edificación

CAPITULO 11 - ARTICULACIONES EN LAS ESTRUCTURAS

- 1.- Introducción
- 2.- Articulaciones de hormigón armado
 - 2.1.- Articulaciones
 - 2.2.- Semiarticulaciones
 - 2.3.- Péndulos
- 3.- Articulaciones metálicas
 - 3.1.- Fijas
 - 3.2.- Móviles o deslizantes
- 4.- Apoyos de materiales elastómeros

CAPITULO 12 - ESTRUCTURAS PREFABRICADAS

- 1.- Introducción y clasificación
- 2.- Construcciones de entramado de hormigón prefabricadas
 - 2.1.- Tipología y clasificación
 - 2.2.- Elementos constituyentes
 - 2.2.1.- Pilares
 - 2.2.2.- Vigas
 - 2.2.3.- Forjados
 - 2.2.4.- Escaleras
 - 2.2.5.- Manipulación y montaje
- 3.- Estructuras prefabricados de cubiertas
 - 3.1.- Estructuras a base de vigas
 - 3.2.- Estructuras a base de pórticos
 - 3.3.- Estructuras plegadas y laminares
- 4.- Juntas
 - 4.1.- Introducción



- 4.2.- Uniones soportes-cimentación
- 4.3.- Uniones entre soportes
- 4.4.- Uniones viga-soporte
- 4.5.- Uniones viga-viga
- 5.- Construcciones con muros de hormigón prefabricados
- 6.- Construcción a base de paneles
 - 6.1.- Clasificación
 - 6.2.- Paneles de fachada
 - 6.3.- Uniones
 - 6.4.- Detalles constructivos
 - 6.5.- Manipulación y montaje
- 7.- Módulos tridimensionales

CAPITULO 13 - CONTROL DE LAS OBRAS DE HORMIGON ARMADO

- 1.- Control de la calidad del hormigón
- 2.- Control de la resistencia del hormigón
- 3.- Control estadístico del hormigón
- 4.- Ensayos complementarios del hormigón
- 7.- Control de la calidad de las armaduras
- 8.- Control de la ejecución
- 9.- Tolerancias de ejecución según EHE

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

CALAVERA RUIZ, JOSE, (1993) MANUAL DE DETALLES CONSTRUCTIVOS EN OBRAS DE HORMIGON ARMADO, 1 , INTEMAC EDICIONES, MADRID, 9788488764003 ,

CALAVERA RUIZ, JOSE, (2003) MANUAL DE FERRALLA , 3ª, INTEMAC EDICIONES, MADRID , 9788488764171,

CALAVERA RUIZ, JOSE, (2008) PROYECTO Y CALCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON (2 VOLS.) , INTEMAC EDICIONES, MADRID , 9788488764058 ,

CALAVERA, J., (2001) MUROS DE CONTENCIÓN Y MUROS DE SOTANO, 3ª ED., INTEMAC EDICIONES, MADRID, 9788488764102 ,

JIMENEZ MONTOYA, PEDRO, (2010) HORMIGON ARMADO, 15ª ED, GUSTAVO GILI, BARCELONA , 9788425223075 ,

MEDINA SANCHEZ, EDUARDO , (2009) CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO EN EDIFICACION, 1ª ed., 1ª imp., BELLISCO. Colección: BTCA. TECNICA UNIVERSITARIA 8, 978-84-96486-83-6,

REGALADO TESORO, FLORENTINO, (2003) LOS FORJADOS RETICULARES: DISEÑO, ANALISIS, CONSTRUCCION Y PATOLOGIA, 1ª , S.A. CYPE INGENIEROS, ALICANTE , 9788493069650 ,

REGALADO TESORO, FLORENTINO y FARRE, BERNABE, (2003) BIBLIOTECA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS METALICOS, DE HORMIGON Y MI XTOS, 1ª , S.A. CYPE INGENIEROS, ALICANTE , 9788493367503 ,



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

SCHMITT, HEINRICH y HEENE, ANDREAS,, (2009) TRATADO DE CONSTRUCCION, 8ª ED. REVISADA Y AMPLIADA, GUSTAVO GILI, HEINRICH TT,, BARCELONA, 9788425222580,
URBAN BROTONS, PASCUAL, (2008) CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HORMIGON ARMADO: DETALLES CONSTRUCTIV OS Y PERSPECTIVAS, 1ª , CLUB UNIVERSITARIO, ALICANTE , 9788484547440 ,
VV.AA., (2010) EHE-08: INSTRUCCION DE HORMIGON ESTRUCTURAL , 3ª ED., INISTERIO DE FOMENTO, MADRID , 9788449808555 ,
VV.AA., (CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION) 2009, 3ª EDICION, TECNOS, MADRID , 9788430948963 ,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

V.V.A.A., Estructuras de edificación prefabricadas, Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP), Madrid, 84-7292-281-2,
VV.AA., (2009) CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS: HORMIGON ARMADO ADAPTADO A LAS INSTR UCCIONES EHE,EFHE,NCSE-02 Y CTE, 1ª , CLUB UNIVERSITARIO, MADRID , 9788484548188 ,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Clases teóricas
Clases prácticas de pizarra
Clases prácticas de taller
trabajos, informes, memorias y prue-bas de evaluación

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	ET.03-04-05-06-07-08-09 I01-02-03-05-06-07-08 P06-07 S01-02-03-04-0507-08 T01-02 A-01-02-03-04-05-06	25	37	62
Clases prácticas de pizarra	ET.03-04-05-06-07-08-09	12	39	51



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

	I01-02-03-05-06-07-08 P01-02-04-06-07 S01-02-03-04-05-07-08 T01-02 A-01-02-03-04-05-06			
Clases prácticas de taller	ET.03-04-05-06-07-08-09 I01-02-03-05-06-07-08 P01-02-04-06-07 S01-02-03-04-05-07-08 T01-02 A-01-02-03-04-05-06	12	15	27
Realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación	ET.03-04-05-06-07-08-09 I01-02-03-05-06-07-08 P01-02-04-06-07 S01-02-03-04-05-07-08 T01-02 A-01-02-03-04-05-06	5	5	10
Total		54	96	150



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

11. Sistemas de evaluación:

Sistemas de evaluación

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Prueba teórica. Para sumarla al resto de las pruebas se exigirá una nota mínima del 30% sobre el total de la nota en la citada parte.	35 %	35 %
Prueba práctica. Constará de unas prácticas realizadas en grupos mediante evaluación continua (50%) , y otra parte de realización de examen (50%) , en esta parte se exigirá una nota mínima del 30% sobre el total de la citada parte , para sumarla al resto de las pruebas. La parte de evaluación continua NO se podrá recuperar en una segunda convocatoria dado que la realización de la misma requiere de un equipo de trabajo, medios y tiempo que la hacen incompatibles con la naturaleza de una segunda convocatoria, y su nota se añadirá a la segunda convocatoria.	40 %	40 %
Prueba de taller. Para sumarla al resto de las pruebas se exigirá un mínimo del 30% sobre el total de la nota en la citada parte.	20 %	20 %
Trabajos y otras actividades evaluables. Este procedimiento de evaluación continua NO se podrá recuperar en la segunda convocatoria y su nota se añadirá a la segunda convocatoria.	5 %	5 %
Para aprobar la asignatura es necesario sumar mas de 5 puntos entre todas las pruebas evaluables. Se guardarán todas las partes aprobadas en la primera convocatoria para una segunda, siempre y cuando en el resto de las partes se superen los mínimos exigidos , también se guardarán la parte de evaluación continua de la parte práctica, y los trabajos y otras actividades evaluables que dado su procedimiento de evaluación son incompatibles con la naturaleza de una segunda convocatoria	0 %	0 %
Total	100 %	100 %



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO.

Evaluación excepcional:

Constará de un examen teórico 35%, un examen práctico 35% y de unas pruebas de taller 30%. Para aprobar la nota de cada una de las partes no será inferior al 30% del total de la nota de cada parte, y sumar más de cinco puntos en el total de las pruebas.

En el caso de los alumnos que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio deberá considerar el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

- Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior con documentación bibliográfica adaptada a los contenidos de la asignatura
- Aula de prácticas de Taller de Construcción para impartir las clases prácticas in situ visionando diferentes elementos constructivos ejecutados y ejecución in situ de otros
- Sala de reuniones del Departamento de Construcciones Arquitectónicas para seminarios en grupo o tutorías
- Material audiovisual sobre diferentes elementos estructurales facilitado por empresas del sector de la edificación
- Colaboración con empresas y fabricantes del sector para impartir charlas formativas relacionadas con el programa de la asignatura

13. Calendarios y horarios:

A determinar por la Subdirección de Ordenación Académica de la Escuela Politécnica Superior

14. Idioma en que se imparte:

Español



MODELO PARA RECOGER LAS ADAPTACIONES/ADENDAS DE LAS GUÍAS DOCENTES 2020-2021		
TITULACIÓN	GRADO EN ARQUITECTURA TECNICA	
CURSO	2º CURSO	
ASIGNATURA / CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN III / 6448	
SEMESTRE (1.º/2.º)	1º (3º)	
TIPO DE ASIGNATURA Y CRÉDITOS	OBLIGATORIA	6 CREDITOS
COORDINADOR/A	CARMELO MUÑOZ RUIPEREZ	
PROFESORADO	CARMELO MUÑOZ RUIPEREZ, FRANCISCO FIOL OLIVAN	
CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE RESPECTO A LA GUÍA INICIALMENTE APROBADA PARA UN CONTEXTO DE PRESENCIALIDAD		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> NO PROCEDE 2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, <u>para todas las materias</u> En su mayor medida, las actividades teóricas; las prácticas, tutorías grupales; la realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365 (Tales como Teams o Forms), así como otras que vayan incorporando.		
CAMBIOS EN LA ATENCIÓN TUTORIAL DE LOS ESTUDIANTES:		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> <u>NO PROCEDE</u>		



2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Se realizarán a través de los foros de la asignatura en ubuvirtual y/o por correo electrónico y/o por teléfono, en horario acordado para tutorías.

CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN (especifique los nuevos procedimientos y el peso relativo asignado a la calificación)

1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) para aquellas materias que proceda

NO PROCEDE

2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Las distintas metodologías evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365, así como otras que se vayan incorporando.

CALENDARIO DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (las pruebas presenciales se ajustarán al calendario establecido por los centros, pudiendo modificar el mismo si la evaluación no presencial utilizase otros procedimientos)

Se mantendrán los calendarios propuestos por el centro.

COMENTARIOS