

Al finalizar 1º de Bachillerato...  
Optatividad en 2º de Bachillerato



---

ORIENTACIÓN DE ESTUDIOS 1º DE BACHILLERATO

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN  
IES "BENJAMÍN DE TUDELA"  
MARZO 2017

Asignaturas de Modalidad y Optativas que se ofertan en el Instituto en cada Modalidad e Itinerario de Bachillerato. Vinculación con los Ramas de Conocimiento en las que se distribuyen los Estudios Universitarios de Grado y Ciclos Formativos de Grado Superior

## CUADERNO DE ORIENTACIÓN DE ESTUDIOS 1º DE BACHILLERATO

Al finalizar 1º de Bachillerato y antes de matricularte en 2º, te conviene analizar qué asignaturas de modalidad y qué optativas te ofrece el centro en cada itinerario de Modalidad de Bachillerato y elegir, aquellas que mejor se adapten a tus intereses y estudios futuros tanto Universitarios de Grado como de Formación Profesional.

La elección del itinerario dentro de las Modalidades de Bachillerato LOMCE y de las optativas es importante y tiene su trascendencia por una serie de cuestiones:

En **primer lugar**, por la organización de los estudios Universitarios en las siguientes **Ramas de Conocimiento de acuerdo con las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior**:

- ✓ **ARTES Y HUMANIDADES**
- ✓ **CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS**
- ✓ **CIENCIAS / CIENCIAS DE LA SALUD**
- ✓ **ARQUITECTURA E INGENIERÍA**

Las materias de modalidad de 2º de Bachillerato están **vinculadas** a cada una de las 5 **Ramas de Conocimiento** en las que se organizan tanto los Estudios Universitarios de Grado como las Familias Profesionales, de los Ciclos Formativos de Grado Superior.

Por otra parte las materias de modalidad y optativas de 2º, también están relacionadas con las **Materias Básicas** que se imparten en el **primer y segundo cursos** de los estudios universitarios de Grado por tanto, las materias que elijas te van a vincular de modo preferente hacia una u otra rama y a los distintos estudios englobados en ella.

Además la **nueva prueba para el acceso a la Universidad** que se implanta en este curso 2016-17, la **EVAU**, mediante al elección de determinas materias troncales de modalidad, de opción y optativas la podremos configurar de la forma en que mejor nos permita acceder a los estudios futuros.

Además, si aún no tienes pensado qué estudios cursar después de 2º de Bachillerato, éste puede ser el momento de comenzar a informarte sobre los estudios que hay en la Rama de Conocimiento a la que pertenece tu itinerario e ir seleccionando aquellos que por el tipo de profesión, plan de estudios y salidas profesionales, pueden ser más adecuados para ti.

Es importante también consultar los estudios de las Universidades porque ofrecen una información muy valiosa sobre el acceso a los estudios, contenido de los mismos, etc. Las Ramas de Conocimiento no son compartimentos estancos y es posible que determinados estudios se puedan cursar por más de una Rama o bien que, determinadas materias troncales nos abran las posibilidades a más de una Rama de Conocimiento.

A ello nos puede ayudar el consultar los Parámetros de Ponderación que las Universidades establecen para las materias de 2º de Bachillerato a las que podemos optar.

En caso de duda, puedes contar con la ayuda del Departamento de Orientación.

Entre tanto y como elemento importante que nos puede orientar, puede ser interesante comenzar a investigar los posibles estudios tanto de Grado Universitario como de Ciclos Formativos, vinculados a la modalidad e itinerario de Bachillerato que pretendo cursar.

Para poder aproximarnos a los futuros estudios, será interesante analizar cómo se estructuran, el contenido y la terminología básica que es importante empezar a manejar.

De esta forma me haré una idea del Plan de Estudios y podré decidir sobre qué asignatura/s o caminos, serán los más adecuados.

Con el fin de analizar la información la dividiremos en 3 apartados:

**1.- Estructura y Organización de los Estudios Universitarios de Grado**

**2.- La nueva Prueba de Acceso a la Universidad: EVAU ( Evaluación para el acceso a la Universidad)**

**3.- La optatividad para 2º de Bachillerato** que se oferta desde el Centro en

cada Modalidad y para cada Itinerario de Bachillerato:

3a).- Itinerarios de Modalidad de **Ciencia y Tecnología**:

- ✓ Arquitectura e Ingeniería y Tecnología
- ✓ Ciencias
- ✓ Ciencias de la Salud

3b).-Itinerarios de Modalidad **Humanidades y Ciencias Sociales**

- ✓ Humanidades
- ✓ Ciencias Sociales

## 1. ESTRUCTURA DE LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE GRADO según el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial en el Estado español se estructuran en tres ciclos: **grado, máster y doctorado**.

<b>GRADO</b> 4 cursos académicos= 240 ECTS ( 60 ECTS anuales) + Trabajo Fin de Grado	1 ó 2 cursos <b>MÁSTER</b>	<b>DOCTORADO</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------

Son estudios que tienen como finalidad la obtención por parte del estudiante de una formación general orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional. El **título oficial** que se obtendrá es el de **graduado o graduada**.

### ACCESO:

Para poder acceder a los estudios oficiales de **grado**, se deberá tener el título de **Bachillerato o equivalente** y haber superado la **prueba de acceso a la universidad EvAU**

### CRÉDITOS Y ESTRUCTURA DEL TÍTULO:

Para obtener el título de **grado**, se deberá haber completado **240 créditos ECTS**. Estos 240 créditos contendrán toda la información teórica y práctica: aspectos básicos de la **rama de conocimiento**, materias obligatorias u optativas, seminarios, prácticas externas, trabajos dirigidos, **trabajo de fin de grado** y otras actividades formativas. Los estudios se concluirán con un trabajo de fin de grado.

### TIPOS DE MATERIAS QUE CONSTITUYEN EL TÍTULO DE GRADO:

- **Formación Básica (FB)**
  - ✓ Las **Materias de Formación Básica** nos pueden servir de referencia a la hora de elegir porque se puede apreciar la relación de continuidad con determinadas Materias de modalidad de 2º de Bachillerato. Por tanto, trataremos de elegir las que mejor nos puedan preparar para los estudios futuros.
  - ✓ Se **imparten en los dos primeros cursos** en los que de un mínimo de 60 ECTS, al menos 36 estarán vinculados a la misma Rama de Conocimiento a la que se adscribe el Título Universitario.
  - ✓ Estos créditos **pueden ser reconocidos** en el caso de querer acceder a otra titulación distinta de la misma Rama de Conocimiento.
- **Obligatorias(FO):** Establecidas por la propia universidad para esos estudios
- **Optativas (O):** Establecidas por la propia universidad para que los estudiantes puedan elegir entre ellas y diseñar la configuración en menciones e itinerarios específicos
- **Prácticas Externas**

**EL CRÉDITO ECTS.** El Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos cuyas iniciales corresponden a ECTS es la forma común de valorar en el EEES la cantidad de trabajo que debe invertir el estudiante para cumplir los objetivos del Plan de Estudio de una titulación.

## 2.- LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD: La EvAU

### 2.1. ESTRUCTURA DE LA EvAU (EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD) EN LA UPNA

#### MATERIAS DE 2º DE BACHILLERATO:

<b>Bachiller</b>	<b>FASE OBLIGATORIA</b>	<b>3 ASIGNATURAS TRONCALES GENERALES</b>	<b>Común a todo bachiller</b>	-Lengua II -Historia de España -Lengua Extranjera: Francés, Inglés o Alemán	<b>CICLO FORMATIVO</b>
		Modelos A y D		-Lengua Vasca y Literatura II	
		<b>1 ASIGNATURA TRONCAL GENERAL DE MODALIDAD</b> cursada por el alumno/a	<b>Ciencias</b>	Matemáticas II	
	<b>Humanidades y C. Sociales</b>		Latín II		
			Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II		
	<b>FASE VOLUNTARIA</b> Para subir nota (Máximo 3 asignaturas)	<b>Asignaturas TRONCALES DE OPCIÓN de CUALQUIER MODALIDAD (Cursadas o no)</b>	<b>Ciencias</b>	Biología Dibujo Técnico II Física Geología Química	
<b>Humanidades y C. Sociales</b>			Economía de la Empresa Geografía Griego II Historia del Arte Historia de la Filosofía		

Las 17 asignaturas sobre fondo gris son las asignaturas ponderables (troncales general de modalidad y troncales de opción).

## 2.2.- CARÁCTERÍSTICAS DE LA PRUEBA DE ACCESO (\*)

La prueba de acceso tiene por finalidad valorar la madurez académica y la capacidad para seguir con éxito las enseñanzas universitarias oficiales de grado. La valoración se expresará con una calificación numérica que permita la ordenación de las solicitudes de admisión para la adjudicación de las plazas ofertadas.

### CONSTA DE DOS FASES:

#### FASE OBLIGATORIA:

El alumno que se presenta por primera vez, además de las 3 asignaturas comunes a todos los bachilleratos, deberá examinarse de **la asignatura troncal** que haya cursado según su modalidad o itinerario.

- En **lengua extranjera**, podrán examinarse de la primera o la segunda lengua cursada: **inglés, francés o alemán**.
- En los modelos A y D, se examinarán además de Lengua Vasca y Literatura II.
- En **cada ejercicio se presentarán dos opciones** y el estudiante **elegirá una**.
- Cada ejercicio tendrá una **duración de 90 minutos**. Entre el final de un ejercicio y el comienzo del siguiente tiene que haber un mínimo de 30 minutos.

### CONSTA DE DOS FASES:

#### FASE OBLIGATORIA:

El alumno que se presenta por primera vez, además de las 3 asignaturas comunes a todos los bachilleratos, deberá examinarse de **la asignatura troncal** que haya cursado según su modalidad o itinerario.

- En **lengua extranjera**, podrán examinarse de la primera o la segunda lengua cursada: **inglés, francés o alemán**.
- En los modelos A y D, se examinarán además de Lengua Vasca y Literatura II.
- En **cada ejercicio se presentarán dos opciones** y el estudiante **elegirá una**.
- Cada ejercicio tendrá una **duración de 90 minutos**. Entre el final de un ejercicio y el comienzo del siguiente tiene que haber un mínimo de 30 minutos.

### CALIFICACIÓN:

La **nota de la fase obligatoria será la media aritmética** de las materias examinadas en esta fase y tendrá que **ser superior o igual a 4 puntos**. **Cada uno** de los ejercicios se calificarán **entre 0 y 10 puntos**, con **dos cifras decimales y redondeada** a la centésima. La superación de la fase obligatoria tiene una **duración indefinida**.

## FASE VOLUNTARIA:

La podrán realizar estudiantes de Bachillerato y de Formación Profesional

- Se pueden presentar a un **MÁXIMO 3 ASIGNATURAS**. Mejora la calificación de admisión a la universidad y permite aumentar la calificación hasta un máximo de 4 puntos.
- **Cada ejercicio** presentará **dos opciones** de las que el estudiante deberá elegir una. Duración de cada ejercicio: 90 minutos. Entre final de un ejercicio y comienzo del siguiente como mínimo 30 minutos.
- En la **solicitud de inscripción** se **indicará las materias** de las que se va a **examinar**.

## CALIFICACIÓN:

**Cada materia se califica de 0 a 10 puntos, con dos decimales.** Se considerará **superada** una materia cuando se obtenga una **calificación igual o superior a 5**.

- Las notas de estas asignaturas superadas se ponderan por 0,1 o 0,2, dependiendo del grado al que se accede.
- A la hora de valorar la admisión a grado se **tendrán en cuenta las calificaciones de dos materias superadas**

## ASIGNATURAS DE LAS QUE SE PUEDEN EXAMINAR:

1.- Si son alumnos de **Bachiller** LOMCE que se examinan por primera vez de la EvAU, pueden escoger:

- **TRONCALES GENERALES DE MODALIDAD de otras modalidades** de bachillerato, **distintas** de la troncal general de modalidad de la que se examinan en la fase obligatoria

- y **TRONCALES DE OPCIÓN DE CUALQUIER MODALIDAD**, cursadas o no cursadas

2 -Estudiantes con **Ciclo formativo** superior que desean mejorar su nota de admisión en la Universidad, se pueden examinar de hasta 3 asignaturas de la lista, pero sólo se tendrán en cuenta para cada grado máximo dos:

- Artes escénicas	- Geología
- Biología	- Griego II
- Cultura audiovisual II	- Historia de la filosofía
- Dibujo técnico II	- Historia del Arte
- Diseño	- Latín II
- Economía de la empresa	- Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales II
- Física	- Matemáticas II
- Fundamentos del Arte II	- Química
- Geografía	

La **FASE VOLUNTARIA** tendrá **validez para el acceso a la Universidad durante los 2 cursos académicos** siguientes a su superación. Es decir, la superada en 2017 es válida para el acceso al curso 17/18 y 18/19.

#### **CALIFICACIÓN PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

Máximo 10 puntos.

**Se tiene en cuenta únicamente la fase obligatoria.**

- Será la media ponderada del 60% de la nota media de bachillerato y el 40% de la calificación de la fase obligatoria de la EvAU, siempre y cuando se hubiera obtenido una nota mínima de 4 en la fase obligatoria.

$$\text{CALIFICACIÓN PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD} = (\text{NMB}) \text{ Nota de Bachiller} \times 0,6 + (\text{CFO}) \text{ Nota Fase Obligatoria} \times 0,4$$

Se entiende que se puede acceder a la universidad cuando el resultado de esta fórmula es una nota igual o superior a 5.

Una vez **superada la prueba**, el estudiante podrá **presentarse en sucesivas convocatorias** para **mejorar** la calificación: a la fase obligatoria en su totalidad (pudiendo seleccionar otra modalidad de bachillerato diferente), a la fase voluntaria o a las dos. Pueden ser asignaturas cursadas por el alumno o no cursadas.

## **NOTA DE ADMISIÓN A ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS DE GRADO**

**Máximo 14 puntos.**

A la calificación para el acceso a la Universidad o a la nota media del ciclo formativo, se podrán añadir 4 puntos, hasta llegar a un máximo de 14 puntos.

**Para obtener la nota de admisión para cada Grado**, se ponderan las asignaturas superadas y **se elige las dos que mejor calificación le den al estudiante tras aplicar la ponderación**. Para que la calificación de una asignatura pondere y sirva para aumentar la calificación de admisión, tendrá que ser igual o superior a 5.

La **NOTA DE ADMISIÓN** se calculará con la siguiente fórmula y se expresará con tres cifras decimales, redondeada a la milésima más próxima.

$$\underline{\underline{\text{NOTA DEL BACHILLER} * 0,6 + \text{NOTA DE LA FASE OBLIGATORIA} * 0,4 + a * M1 + b * M2}}$$

- **M1 y M2** son las calificaciones de un máximo de dos ejercicios superados que proporcionen mejor nota de admisión tras aplicar la ponderación. **Las asignaturas ponderables son las asignaturas troncales generales de modalidad (de la fase obligatoria y voluntaria) y las troncales de opción**

$$\underline{\underline{\text{NOTA MEDIA DEL CICLO FORMATIVO} + a * M1 + b * M2}}$$

- **M1 y M2** son las calificaciones de un máximo de dos ejercicios superados que proporcionen mejor nota de admisión.

- **a y b** son parámetros de ponderación, que tendrán un valor de 0,1 o 0,2.

(\*) Extraído íntegramente de la web de la UPNA .Más Información (<http://www.unavarra.es/estudios/acceso-y-matricula/grados/pruebas-de-acceso-a-la-universidad/selectividad?submenu=yes&opcion>)

### 3.- INFORMACIÓN SOBRE LA OPTATIVIDAD EN 2º DE BACHILLERATO.-

#### 3.1.- BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

##### 3.1.A).- HUMANIDADES

ITINERARIO HUMANIDADES			RAMA DE CONOCIMIENTO ARTES Y HUMANIDADES
ASIGNATURAS 2º			ESTUDIOS DE GRADO
<b>TRONCALES GENERALES</b>	<b>COMUNES</b>	Historia de España (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arqueología</li> <li>• Bellas Artes</li> <li>• Conservación y Restauración de Patrimonio</li> <li>• Estudios Ingleses</li> <li>• Lenguas Modernas</li> <li>• Geografía</li> <li>• Historia</li> <li>• Filologías (Todas)</li> <li>• Historia del Arte</li> <li>• Humanidades</li> <li>• Traducción y Mediación Lingüística</li> <li>• Información y Doc.</li> <li>• Diseño</li> <li>• Gestión Cultural</li> <li>• Estudios de Asia Oriental ...etc.</li> </ul>
		Lengua Castellana y Literatura II	
		Inglés	
	<b>DE MODALIDAD</b>	<b>LATÍN II</b>	
<b>DE OPCIÓN</b>	<b>Griego II/Historia del Arte</b>		
	<b>Historia de la Filosofía</b>		
<b>OPTATIVAS ( 4H )</b>	(Elegir 2)	Alemán	
		Dibujo Artístico II	
		Economía de la Empresa (4)	
		Francés/Francés Bachibac.(2)	
		Fundamentos de Admón. y Gestión	
		Geografía e Hª de Navarra	
		Griego II	
		Historia del Arte	
		Historia de la Música	
		Lengua Vasca y Lit. (Modelo A)	
		Matemáticas Aplic. CC.SS.II (3)	
		Psicología	
		Tecnol.de la Información y Com.II	

(1) Para el alumnado de BACHIBAC esta asignatura se llama "Historia de España y Francia" y se imparte en bilingüe francés 5 horas semanales.

(2) Se imparte en grupo diferente para el alumnado de BACHIBAC

(3) Asignatura TRONCAL GENERAL DE LA MODALIDAD DE BACHILLERATO ITINERARIO SOCIALES

(4) Asignatura TRONCAL DE OPCIÓN DE BACHILLERATO ITINERARIO SOCIALES

### 3.1.- BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

#### 3.1.B).- CIENCIAS SOCIALES

ITINERARIO SOCIALES			RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
ASIGNATURAS 2º			ESTUDIOS DE GRADO
TRONCALES GENERALES	COMUNES	Historia de España (1)	.ADE .ADE+ Derecho .Estadística y Empresa . Economía . Derecho . Criminología .Comunicación Audio. .Educación Social .Igualdad de Género .Ciencias Actividad Física y Deporte .Psicología .Periodismo .Psicología (*) .Publicidad y RR.PP. .Magisterio Infantil y Primaria .Relaciones Laborales y RR.HH .Trabajo Social .Sociología .Turismo ... etc. *Adscritas Rama de Conocimiento CC. Salud
		Lengua Castellana y Literatura II	
		Inglés	
	DE MODALIDAD	MATEMÁTICAS APLIC. CC.SOCIALES II	
DE OPCIÓN	Economía Empresa/Geografía		
	Historia de la Filosofía		
OPTATIVAS ( 4H )	(Elegir 2)	Alemán	
		Dibujo Artístico II	
		Latín II (3)	
		Francés/Francés Bachibac.(2)	
		Fundamentos de Admón. y Gestión	
		Geografía e Hª de Navarra	
		Griego II (4)	
		Historia del Arte	
		Historia de la Música	
		Lengua Vasca y Lit. (Modelo A)	
		Matemáticas Aplic. CC.SS.II	
		Psicología	
		Tecnol.de la Información y Com.II	

(1)Para el alumnado de BACHIBAC esta asignatura se llama “Historia de España y Francia y se imparte en bilingüe francés 5 horas semanales.

(2) Se imparte en grupo diferente para el alumnado de BACHIBAC

(3)Asignatura TRONCAL GENERAL DE LA MODALIDAD DE BACHILLERATO ITINERARIO HUMANIDADES

(4) Asignatura TRONCAL GENERAL DE OPCIÓN DE BACHILLERATO ITINERARIO HUMANIDADES

### 3.2.- BACHILLERATO DE CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

#### 3.2.A).- CIENCIAS/ CIENCIAS SALUD

ITINERARIO CIENCIAS/CIENCIAS SALUD			RAMA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS/ CIENCIAS SALUD
ASIGNATURAS 2º			ESTUDIOS DE GRADO
TRONCALES GENERALES	COMUNES	Historia de España (1)	<b>CIENCIAS SALUD</b> . Enfermería . Farmacia . Fisioterapia . Medicina . Nutrición . Odontología . Logopedia . Psicología . Ciencias Actividad Física y Deporte . Podología . Terapia Ocupacional . Veterinaria...etc.  <b>CIENCIAS</b> . Matemáticas . Física . Química . Ciencia y Tecnología Alimentación . Ciencias del Mar . Biología . Bioquímica . Biología Sanitaria . Biotecnología...etc.
		Lengua Castellana y Literatura II	
		Inglés	
	DE MODALIDAD	Matemáticas II	
DE OPCIÓN	Biología		
	Química		
OPTATIVAS ( 4H )	(Elegir 2)	Alemán	
		Ciencias de la Tierra	
		Física (3)	
		Geología	
		Fundamentos de Admón. y Gestión	
		Geografía e Hª de Navarra	
		Francés/Francés Bachibac.(2)	
		Historia de la Filosofía	
		Lengua Vasca y Lit. (Modelo A)	
		Psicología	
		Tecnol.de la Información y Comunicación II	

1) Para el alumnado de BACHIBAC esta asignatura se llama “Historia de España y Francia” y se imparte en bilingüe francés 5 horas semanales.

(2) Se imparte en grupo diferente para el alumnado de BACHIBAC

(3)Asignatura TRONCAL GENERAL DE LA MODALIDAD DE BACHILLERATO CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

### 3.2.- BACHILLERATO DE CIENCIA, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

#### 3.2.B).- INGENIERÍA

ITINERARIO CIENCIA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA			RAMA DE CONOCIMIENTO ARQUITECTURA E INGENIERÍA
ASIGNATURAS 2º			ESTUDIOS DE GRADO
<b>TRONCALES GENERALES</b>	<b>COMUNES</b>	Historia de España (1)	. Ingeniería Aeronáutica . Ingeniería Biomédica . Ingeniería de la Edificación . Ingeniería Electricidad . Ingeniería Energía . Ingeniería Organización Industrial . Ingeniería Obra Civil . Ingeniería Tecnologías Industrial . Ingeniería Mecánica . Ingeniería Materiales . Ingeniería Robótica . Ingeniería de Diseño y Desarrollo del Producto .Ingeniería Mecatrónica . Ingeniería Informática . Ingeniería Telecomunicación ...
		Lengua Castellana y Literatura II	
		Inglés	
	<b>DE MODALIDAD</b>	Matemáticas II	
<b>DE OPCIÓN</b>	Física		
	Dibujo Técnico		
<b>OPTATIVAS ( 4H )</b>	(Elegir 2)	Alemán	
		Ciencias de la Tierra	
		Química (3)	
		Geología	
		Tecnología Industrial II	
		Fundamentos de Admón. y Gestión	
		Geografía e Hª de Navarra	
		Francés/Francés Bachibac.(2)	
		Historia de la Filosofía	
		Lengua Vasca y Lit. (Modelo A)	
		Psicología	
		Tecnol.de la Información y Com.II	

(1) Para el alumnado de BACHIBAC esta asignatura se llama "Historia de España y Francia" y se imparte en bilingüe francés 5 horas semanales.

(2) Se imparte en grupo diferente para el alumnado de BACHIBAC

(3) Asignatura TRONCAL GENERAL DE LA MODALIDAD DE BACHILLERATO ITINERARIO CIENCIAS

## ALGUNOS CONSEJOS:

- **Analizar** los estudios de **Grado** vinculados a la Modalidad e Itinerario que estás cursando
- **Seleccionar** el/los que responden más a tus intereses, aptitudes y rendimiento académico
- **Identificar** las **materias** de Formación **Básica** en el Plan de Estudios
- Establecer la **correspondencia** con las materias de **modalidad y optativas** que estás cursando
- Tomar una **primera decisión** sobre los estudios futuros que podrás revisar, en el curso siguiente
- En caso de **duda**, abrir las posibilidades para **más de una Rama** de Conocimiento.
- **Busca información** especializada, las páginas web de Universidades por ejemplo
- **Pregunta** a tus profesores/as y a tu tutor/a
- **Consulta en Orientación**, información y asesoramiento en la toma de decisiones, blog de orientación “ [www.elorienta.com/iesbenjamin](http://www.elorienta.com/iesbenjamin)

### Para saber más:

En el Centro disponemos de una serie de recursos que os podrán ayudar:

1.- **Blog del Instituto:** [www.elorienta.com/iesbenjamin](http://www.elorienta.com/iesbenjamin): encontraréis información muy interesante:

- ✓ Buscadores de estudios universitarios: [yaq.es](http://yaq.es), [Universia](http://Universia)
- ✓ Permite descargar “**el orienta 2016-17** —————→**“bajar el Orienta”**) que ofrece información sobre estudios universitarios y Ciclos Formativos de Grado Superior, cuestionarios de autoconocimiento, notas de Corte...etc.
- ✓ Directorio de universidades: enlace con las **páginas Web de las Universidades Españolas**
- ✓ Buscador de Estudios de Formación Profesional: [www.todofp.es](http://www.todofp.es)
- ✓ “También podéis encontrar información sobre la **EvAU**
- ✓ **Notas de Corte** para el acceso a las distintas universidades
- ✓ ...Y todas aquellas informaciones (noticias, novedades, reportajes...etc.) que encontramos de interés para vuestra orientación

## **ANEXOS:**

**ANEXO I.- MATERIAS BÁSICAS POR RAMA DE CONOCIMIENTO** (REAL DECRETO 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales de Grado)

### **ANEXO III.- VINCULACION DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES CON LAS RAMAS DE CONOCIMIENTO**

Adscripción, a la que hacen referencia los artículos 26.2 y 54.2 del Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre, modificado por el Real Decreto 558/2010, de 7 de mayo, de los títulos de Técnico Superior de Formación Profesional, de Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño y de Técnico Deportivo Superior a las ramas de conocimiento establecidas en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales

### **CORRESPONDENCIA ENTRE LOS CICLOS DE GRADO SUPERIOR Y LAS MODALIDADES DE BACHILLERATO**

- (\*) ANEXO IV Resolución 138/2013 de 18 de marzo, **BON Nº 63 DEL 4/4/2013 (\*)**

IES Benjamin de

**ANEXO I:- ESTUDIOS DE GRADO VINCULADOS A LAS RAMAS DE CONOCIMIENTO (Orden EDU/1434/2009)**

RAMAS DE CONOCIMIENTO					
HUMANIDADES	CC. SOCIALES Y JURÍDICAS		CIENCIAS / CIENCIAS DE LA SALUD		ARQUITECTURA E INGENIERÍA
			Ciencias	Ciencias de la Salud	
. Bellas Artes . Estudios Ingleses . Geografía . Historia . Historia del Arte . Información y Doc. . Lengua Española . Estudios de Asia . Estudios Clásicos . Diseño . Traducción	. Comunicación Aud. . Ciencias Políticas . Derecho . Economía . Estadística y Empresa . Finanzas . Periodismo . Publicidad y RR.PP . Relaciones Internacion. . Magisterio I y P . Igualdad de Género	.Relaciones Laborales .Trabajo Social . Pedagogía . CC. del Deporte (*) . Marketing . Criminología . Antropología Social . Pedagogía . Educación Social	. Biología . Biotecnología . Bioquímica . Biomedicina . CC.Ambientales . Física . Matemáticas . Óptica . Químicas . Geología . CC. Alimentación	. Enfermería . Farmacia . Fisioterapia . Medicina . Odontología . Veterinaria . Nutrición y Dietética . Podología . Psicología . Logopedia . Farmacia	.Arquitectura . Ing. Edificación . Ing. Civil . Ing. Eléctrica . Ing.Electrónica . Ing. Organiz. Ind. . Ing. Mecánica . Ing. Biomédica . Ing. Informática . Ing. Mecatrónica . Ing. Telecomunicación . Ing. Telecomunic.
<b>* ALGUNAS DE LAS MATERIAS DE MODALIDAD 2º BACHILLERATO LOMCE RD (1467/2007 1)</b>					
	Economía de la Empresa Geografía Latín II Matemáticas Aplicadas a las CC. Sociales II Griego II Historia de la Filosofía Literatura Universal Historia del Arte		Biología Física Matemáticas II Química CC. de la Tierra y Medioambientales Tecnología Industrial II	Biología Física Matemáticas II Química CC. de la Tierra y Medioambientales	Matemáticas II Física Química Dibujo Técnico II CC. de la Tierra y Medioambientales Economía de la Empresa Tecnología Industrial II

\*No están incluidas todas las materias de modalidad LOMCE, se han incluido las más significativas para la nueva prueba de acceso

\*En gris todas las que pueden contribuir a subir nota

**ANEXO II: Materias básicas por Rama de Conocimiento (RD 1393/2007, de 29 de octubre) y modificaciones posteriores**

ARTES Y HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES y JURÍDICAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antropología</li> <li>• Arte</li> <li>• Ética</li> <li>• Expresión Artística</li> <li>• Filosofía</li> <li>• Geografía</li> <li>• Historia</li> <li>• Idioma Moderno</li> <li>• Lengua</li> <li>• Lengua Clásica</li> <li>• Lingüística</li> <li>• Literatura</li> <li>• Sociología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antropología</li> <li>• Ciencia Política</li> <li>• Comunicación</li> <li>• Derecho</li> <li>• Economía</li> <li>• Educación</li> <li>• Empresa</li> <li>• Estadística</li> <li>• Geografía</li> <li>• Historia</li> <li>• Psicología</li> <li>• Sociología</li> </ul>

CIENCIAS	CIENCIAS DE LA SALUD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología</li> <li>• Física</li> <li>• Geología</li> <li>• Matemáticas</li> <li>• Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía Animal</li> <li>• Anatomía Humana</li> <li>• Biología</li> <li>• Bioquímica</li> <li>• Estadística</li> <li>• Física</li> <li>• Fisiología</li> <li>• Psicología</li> <li>•</li> </ul>

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empresa</li> <li>• Expresión Gráfica</li> <li>• Física</li> <li>• Informática</li> <li>• Matemáticas</li> <li>• Química</li> </ul>

**ANEXO III  
VINCULACION DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES CON LAS RAMAS DE CONOCIMIENTO**

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL**

<b>ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS.</b>	Técnico Superior en Animación de actividades Físicas y Deportivas	Ciencias Sociales y Jurídicas. Ciencias de la Salud.
<b>ACTIVIDADES MARÍTIMO -PESQUERAS</b>	Técnico Superior en Navegación, pesca y transporte marítimo.	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Producción Acuícola.	Ciencias Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior en Supervisión y Control de maquinas e instalaciones del Buque.	Ingeniería y Arquitectura
<b>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>	Técnico Superior en Administración y Finanzas	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Secretariado.	Ciencias Sociales y Jurídicas
<b>AGRARIA.</b>	Técnico Superior en Gestión y Organización de los recursos Naturales y Paisajísticos	Ciencias. Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias	Ciencias. Ingeniería y Arquitectura
<b>ARTES GRÁFICAS.</b>	Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial	Artes y Humanidades. Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Producción en Industrias de Artes Gráficas	Artes y Humanidades. Ingeniería y Arquitectura
<b>COMERCIO Y MARKETING.</b>	Técnico Superior en Comercio Internacional	Ciencias Sociales y Jurídicas

<b>COMERCIO Y MARKETING.</b>	Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Gestión del Transporte.	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Servicios al Consumidor.	Ciencias Sociales y Jurídicas
<b>EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL</b>	Técnico Superior Proyectos de Edificación	
	Técnico Superior Proyectos de Obra Civil	
<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>	Técnico Superior Automatización y Robótica Industrial	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Mantenimiento Electrónico	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior	
<b>ENERGÍA Y AGUA</b>	Técnico Superior Eficiencia Energética y Eficiencia Solar Térmica	
<b>FABRICACIÓN MECÁNICA</b>	Técnico Superior Construcciones Metálicas	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Diseño en Fabricación Mecánica	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Óptica y Anteojería	Ciencias de la Salud Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
<b>HOSTELERÍA Y TURISMO</b>	Dirección de Servicios de Restauración	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Dirección de Cocina	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Agencias de Viajes y Gestión de Eventos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
	Gestión de Alojamientos Turísticos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
	Guía, Información y Asistencia Turísticas	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
<b>IMAGEN PERSONAL</b>	Asesoría de Imagen Personal y Corporativa	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Caracterización y Maquillaje	Ciencias de la Salud, Ciencias

	Profesional	
	Estética Integral y Bienestar	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Estilismos y Dirección de Peluquería	Ciencias de la Salud, Ciencias
<b>IMAGEN Y SONIDO</b>	Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
	Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
	Producción de Audiovisuales y Espectáculos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
	Realización de Audiovisuales y Espectáculos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
	Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
<b>INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b>	Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	Ciencias, Arquitectura e Ingeniería
	Vitivinicultura	Ciencias
<b>INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES</b>	Administración de Sistemas Informáticos en Red	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Desarrollo de Aplicaciones Web	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Mecatrónica Industrial	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
<b>MADERA, MUEBLE Y CORCHO</b>	Diseño y Amueblamiento	Ingeniería y Arquitectura
<b>MARÍTIMO-PESQUERA</b>	Acuicultura	Ciencias
	Organización del Mantenimiento de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones	Ingeniería y Arquitectura
	Transporte Marítimo y Pesca de Altura	Ingeniería y Arquitectura
<b>QUÍMICA</b>	Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Laboratorio de Análisis y Control de Calidad	
	Química Industrial	
<b>SANIDAD</b>	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico	Ciencias de la Salud y Ciencias

	Audiología Protésica	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Documentación y Administración Sanitaria	Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias de la Salud
	Higiene Bucodental	Ciencias de la Salud
	Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear	Ciencias, Ciencias de la Salud
	Laboratorio Clínico y Biomédico	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Ortoprótisis y productos de apoyo	Ciencias, Ingeniería y Arquitectura
	Prótesis Dentales	Ciencias de la Salud
	Radioterapia y Dosimetría	Ciencias de la Salud, Ciencias
<b>SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>	Coordinador de Emergencias y Protección Civil	
	Educación y Control Ambiental	Ciencias de la Salud, Ciencias
<b>SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD</b>	Animación Sociocultural y Turística	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Educación Infantil	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Integración Social	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Mediación Comunicativa	Ciencias Sociales y Jurídicas

## CORRESPONDENCIA ENTRE LOS CICLOS DE GRADO SUPERIOR Y LAS MODALIDADES DE BACHILLERATO

- (\*) ANEXO IV Resolución 138/2013 de 18 de marzo, **BON Nº 63 DEL 4/4/2013 (\*)**

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	Modalidades Bachillerato	Materias de Bachillerato LOE
<b>ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS</b>	Animación de actividades físicas y deportivas	Ciencias y Tecnología, Humanidades y Ciencias Sociales	Economía de la Empresa
<b>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>	Administración y Finanzas	Ciencias y Tecnología, Humanidades y Ciencias Sociales	Economía y Organización de empresas
	Secretariado		Economía de la empresa Economía y Organización de Empresas
<b>AGRARIA</b>	Paisajismo y Medio Rural	Ciencias y Tecnología	
	Gestión Forestal y del Medio Natural		
<b>ARTES GRÁFICAS</b>	Producción en industrias de artes gráficas	Ciencias y Tecnología Artes	Tecnología Industrial II
<b>COMERCIO Y MARKETING</b>	Comercio Internacional	Humanidades y Ciencias Sociales Ciencias y Tecnología	Economía de la Empresa Economía y Organización de Empresas
	Gestión Comercial y Marketing		
	Gestión del Transporte		
	Servicios al Consumidor		
<b>EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL</b>	Proyectos de Edificación	Ciencias y Tecnología	
<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>	Desarrollo de productos electrónicos	Ciencias Tecnología	Electrotecnia
	Automatización y Robótica Industrial		
	Sistemas de Telecomunicación e Informáticos		
	Sistemas electrotécnicos automatizados		
<b>ENERGÍA Y AGUA</b>	Eficiencias Energética y Energía Solar Térmica	Ciencias y Tecnología	
	Energía Renovables		
<b>FABRICACIÓN MECÁNICA</b>	Construcciones Metálicas	Ciencias y Tecnología	
	Diseño en Fabricación Mecánica		
	Programación de la Producción en fabricación mecánica		
<b>HOSTELERÍA Y TURISMO</b>	Dirección de Cocina	Humanidades y Ciencias Sociales Ciencias y Tecnología	
	Agencias de viaje y gestión de eventos		
	Imagen Personal		
	Estética Integral y Bienestar		
<b>INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b>	Procesos y calidad en la industria alimentaria	Ciencias y Tecnología	
<b>INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES</b>	Administración de sistemas informáticos en red		
	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma		
	Desarrollo de Aplicaciones web		
<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	Mecatrónica Industrial	Ciencias y Tecnología	
	Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		
	Prevención de Riesgos Profesionales		

<b>MADERA, MUEBLE Y CORCHO</b>	Producción de Madera y Mueble	Ciencias y Tecnología	Tecnología Industrial II
<b>QUÍMICA</b>	Laboratorio de Análisis y Control de Calidad	Ciencias y Tecnología	Química
<b>SANIDAD</b>	Anatomía Patológica y Citología	Ciencias y Tecnología	Química Biología Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente
	Higiene Bucodental		
	Laboratorio de Diagnóstico Clínico		
	Imagen para el Diagnóstico		
	Prótesis Dentales		
	Salud Ambiental		
<b>SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD</b>	Animación Sociocultural	Humanidades y Ciencias Sociales Ciencias y Tecnología	
	Integración Social		
	Educación Infantil		
<b>TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>	Automoción	Ciencias y Tecnología	
<b>FAMILIAS PROFESIONALES DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO</b>	Artes Aplicadas a la Escultura	Artes	
	Grabado y Técnicas de Estampación		
	Fotografía Artística		
	Gráfica Publicitaria		
	Proyectos y Dirección de Obras de Decoración		
	Ecodiseño		

IES Benjamin de T...

2