

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



ORIENTACIÓN DE ESTUDIOS 1º DE BACHILLERATO

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN
IES "BENJAMÍN DE TUDELA"
FEBRERO 2016

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.

Para el curso próximo 2016-17, está prevista la implantación del 2º de Bachillerato LOMCE, estamos en momentos de cambio pero lo que sí está ya configurada es las asignaturas comunes y optativas que se podrán cursar.

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.

Queda por conocer cómo se configurará la prueba de evaluación individualizada al finalizar 2º que posibilitaría el acceso a la Universidad, hasta ahora, la configuración de materias de modalidad y optativa/s, ayudaba a establecer el camino hacia los futuros estudios, en función de la vinculación con las Ramas de Conocimiento.

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, están incluidos o corresponden 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.- Prueba de Evaluación Individualizada al finalizar Bachillerato prevista por la LOMCE y en espera de confirmaciones (por escrito) de las características definitivas.

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

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.

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

ANEXOS:

ANEXO I.- la relación (a modo orientativo) de los estudios de Grado incluidos en las distintas Ramas de Conocimiento así como las Materias de Modalidad LOMCE vinculadas a cada una de ellas

ANEXO II.- 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 N° 63 DEL 4/4/2013

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.**

<u>GRADO</u> 4 cursos académicos= 240 ECTS (60 ECTS anuales)	1 ó 2 cursos <u>MÁSTER</u>	<u>DOCTORADO</u>
---	-------------------------------	------------------

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 (PAU).**

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. EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN EN BACHILLERATO LOMCE. (*)

Promocionará el alumnado de primero a segundo de Bachillerato cuando haya superado las materias cursadas o tenga evaluación negativa en dos materias, como máximo. En cualquier caso, deberá matricularse en segundo curso de las materias pendientes de primero

Los centros docentes deberán organizar las consiguientes actividades de recuperación y la evaluación de las materias pendientes.

El alumnado podrá repetir cada uno de los cursos de Bachillerato una sola vez, si bien, excepcionalmente, podrán repetir uno de los cursos una segunda vez, previo informe favorable del equipo docente, aunque nunca superando el plazo máximo de 4 años establecido para cursar Bachillerato.

2. a.) EVALUACIÓN INDIVIDUALIZADA AL FINALIZAR BACHILLERATO

El cambio más significativo es que desaparece la actual P.A.U. (Prueba de Acceso a la Universidad)

Para obtener el título de Bachiller habrá que Superar dicha evaluación final, con una calificación de 5 o más puntos sobre 10. En dicha prueba, el alumnado deberá examinarse de todas las materias troncales generales, dos materias troncales de opción y una materia específica cursada en cualquier curso (excepto Religión o Educación Física

La calificación final de esta etapa se deducirá de la siguiente ponderación:

Con un peso del 60%, la media de las calificaciones numéricas obtenidas en cada una de las materias cursadas en Bachillerato.

Con un peso del 40%, la nota final obtenida en la evaluación final de Bachillerato.

La Evaluación positiva de todas las materias de Bachillerato sin haber superado la evaluación final de la etapa, dará derecho a obtener un certificado que surtirá efectos laborales y académicos.

Con dicho certificado se podrá acceder a los Ciclos Formativos de Grado Medio o de Grado Superior, y al Grado Superior de las Enseñanzas Deportivas.

Parece muy probable que en el curso siguiente 2016-17 en que se implantará 2º de Bachillerato LOMCE, superando el segundo curso, se obtendrá el Título de Bachillerato pero, para acceder a la Universidad, será preciso superar una prueba.

Estamos en espera de saber cómo se configurará dicha prueba.

IES Benjamín de Tudela

IES Benjamin de Tudela

3. OPTATIVIDAD 2º DE BACHILLERATO LOMCE

ASIGNATURAS 2º DE BACHILLERATO LOMCE					
COMUNES	MODALIDAD	ITINERARIO	MATERIAS DE MODALIDAD (4 HORAS)	Dos optativas (4 Horas)	
Lengua Castellana y Lit. II Historia de España Lengua Extranjera (Inglés)	CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS E INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas II • Física • Dibujo Técnico II 	Alemán Francés (2) Lengua Vasca y Literatura (Modelo A)	Biología Ciencias de la Tierra Dibujo Técnico II Física F. Administración y Gestión Geografía e Historia de Navarra (3) Historia de la Filosofía Psicología Química Tecnología Industrial II Tecnologías Información II
		CIENCIAS DE LA SALUD	<ul style="list-style-type: none"> • Biología • Química • Matemáticas II 		
	HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	HUMANIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Griego II/ Historia del Arte • Historia de la Filosofía • Latín II 		Dibujo Artístico II Economía de la Empresa F. Administración y Gestión Geografía Geografía e Hª de Navarra (3) Griego II Historia de la Música Historia del Arte Latín II Matemáticas Aplicadas CC.SS. II Psicología Tecnologías Información II
		CIENCIAS SOCIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Economía de la Empresa / Geografía • Historia de la Filosofía • Mats. Apli. CC SS. II 		

(1) Sólo se puede elegir más de un idioma

(2) En francés se imparten 6 horas en lugar de 4 para el alumnado que cursa el BACHIBAC

(3) Se oferta en los dos cursos de Bachillerato pero sólo, se puede cursar en uno.

ANEXO II:- MATERIAS DE MODALIDAD BACHILLERATO LOMCE

ARTES Y HUMANIDADES	<ul style="list-style-type: none"> . Análisis Musical I, II . Anatomía Aplicada . Artes Escénicas . Cultura Audiovisual I,II . Literatura Universal I,II . 2ª Lengua Extranjera I,II . Griego I,II . Latín I,II 	<ul style="list-style-type: none"> . Geografía . Diseño . Volumen . Imagen y Sonido . Hª del Arte . Dibujo Artístico I,II . Dibujo Técnico I,II . Economía 	<ul style="list-style-type: none"> . Economía de la Empresa . Hª de la Filosofía . Lenguaje y Práctica Musical . Téc. de Expresión Gráfico- Plásticas . Hª del Mundo Contemporánea . Matemáticas Aplicadas a las CC.SS.I,II . Hª de la Música y de la Danza . Fundamentos del Arte I,II
CIENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> . Matemáticas I,II . Biología y Geología . Cultura Científica 	<ul style="list-style-type: none"> . Química . Biología . Física 	<ul style="list-style-type: none"> . Tecnología Industrial I, II . CC. de la Tierra y Medioambientales . Física y Química
CIENCIAS DE LA SALUD	<ul style="list-style-type: none"> . Biología . Física . Química 	<ul style="list-style-type: none"> . Anatomía Aplicada . Matemáticas I, II . Cultura Científica 	<ul style="list-style-type: none"> . CC. de la Tierra y Medioambientales . Física y Química . Biología y Geología
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	<ul style="list-style-type: none"> . Análisis Musical I, II . Anatomía Aplicada . Artes Escénicas . Cultura Audiovisual I,II . Literatura Universal I,II . Hª de la Filosofía . Griego I,II . Latín I, II 	<ul style="list-style-type: none"> . Geografía . Volumen . Imagen y Sonido . Hª del Arte . Dibujo Artístico I, II . Dibujo Técnico I, II . Economía 	<ul style="list-style-type: none"> . Economía de la Empresa . Lenguaje y Práctica Musical . Téc. de Expresión Gráfico- Plásticas . Hª del Mundo Contemporáneo . Matemáticas Aplicadas a las CC.SS.I,II . Hª de la Música y de la Danza . Fundamentos del Arte I,II
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	<ul style="list-style-type: none"> . Dibujo Técnico I, II . Volumen . Matemáticas I, II . Biología 	<ul style="list-style-type: none"> . Física . Química . Economía . Economía de la Empresa 	<ul style="list-style-type: none"> . Física y Química . CC. de la Tierra y Medioambientales . Tecnología Industrial I, II . Biología y Geología

*Según currículum de la LOMCE, Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa.



Para saber más:

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

1.- **Blog del Instituto:** www.elorienta.com/iesbenjamin: encontraréis información muy interesante:

- ✓ Buscador de estudios universitarios www.educaweb.es o bien www.yaq.es
- ✓ Permite descargar “**el orienta 2015-16** —————▶**“bajar el Orienta del curso”**”) 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**
- ✓ **“Cuaderno de Orientación para 2º de Bachillerato 2016”**
- ✓ Parámetros de ponderación de las materias de modalidad en las distintas Universidades en: **selectividad-ponderación de universidades 2015-16)**
- ✓ **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.

2.- Recursos del Departamento de Orientación: Colección “Elige tu futuro 2013: todos los estudios que se pueden hacer con las distintas modalidades de Bachillerato con la información sobre en qué consisten, perfil del estudiante, salidas profesionales, expectativas de empleo, formación complementaria y masters relacionados.

Si tienes dudas...puedes solicitar entrevista en el Departamento de Orientación.

ESTUDIOS DE GRADO VINCULADOS A LAS RAMAS DE CONOCIMIENTO LOMCE (*) Según curriculum de la LOMCE, Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa). Puede haber más materias de modalidad adscritas a Ciencias Sociales y a Humanidades, en todo caso, consultar en legislación sobre Universidades

RAMAS DE CONOCIMIENTO

HUMANIDADES	CC. SOCIALES Y JURÍDICAS		CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
			Ciencias	Ciencias de la Salud	Arquitectura e Ingeniería
<ul style="list-style-type: none"> . Bellas Artes . Estudios Ingleses . Geografía . Historia . Historia del Arte . Información y Doc. . Lengua Española . Estudios Clásicos . Diseño . Traducción y Mediación Intercult. 	<ul style="list-style-type: none"> . Comunicación Aud. . Ciencias Políticas . Derecho . Economía . Estadística y Empresa . Finanzas . Periodismo . Publicidad y RR.PP. . Magisterio I y P . Psicología (*) . Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> . Relaciones Laborales . Trabajo Social . Pedagogía . CC. del Deporte (*) . Marketing . Criminología . Antropología Social . Educación Social 	<ul style="list-style-type: none"> . Biología . Biotecnología . Bioquímica . Biomedicina . CC. Ambientales . Física . Matemáticas . Óptica . Químicas . Geología . CC. de Alimentación 	<ul style="list-style-type: none"> . Enfermería . Farmacia . Fisioterapia . Medicina . Odontología . Veterinaria . Nutrición y Dietética . Podología . Psicología . Logopedia . Farmacia 	<ul style="list-style-type: none"> . Arquitectura . Ing. Edificación . Ing. Civil . Ing. Eléctrica . Ing. Electrónica . Ing. Organiz. Industrial . Ing. Mecánica . Ing. Tecnología Industrila . Ing. Informática . Ing. Diseño Industrial . Ing. Telecomunicación

MATERIAS DE MODALIDAD BACHILLERATO POR RAMAS DE CONOCIMIENTO *

Geografía Latín I y II Griego I y II Hª del Arte Economía de la Empresa MACS I y II Literatura Universal Dibujo Técnico I y II Dibujo Artístico I y II Diseño Análisis Musical I y II	Economía de la Empresa Geografía Latín I y II Matemáticas Aplicadas a las CC. Sociales I, II Literatura Universal Griego I y II Dibujo Técnico I y II Historia del Mundo Contemporáneo Historia del Arte ...etc.	Anatomía Aplicada Cultura Científica Biología y Geología Biología CC. de la Tierra y Medioambientales Física Matemáticas I y II Química Tecnología Industrial I,II	Biología y Geología Cultura Científica Biología CC. de la Tierra y Medioambientales Física Matemáticas I y II Química Tecnología Industrial I y II	Matemáticas I y II Física Dibujo Técnico I y II Química Biología Economía de la Empresa CC. de la Tierra y Medioambientales Tecnología Industrial I y II Biología...etc.
---	---	--	---	--

IES Benjamin de Tudela

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

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

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

ANEXO III: VINCULACION DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES CON LAS RAMAS DE CONOCIMIENTO. (*)

ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS.	Técnico Superior en Animación de actividades Físicas y Deportivas	Ciencias Sociales y Jurídicas. Ciencias de la Salud.
ACTIVIDADES MARÍTIMO -PESQUERAS	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
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	Técnico Superior en Administración y Finanzas	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Secretariado.	Ciencias Sociales y Jurídicas
AGRARIA.	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
ARTES GRÁFICAS.	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
COMERCIO Y MARKETING.	Técnico Superior en Comercio Internacional	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing	Ciencias Sociales y Jurídicas

COMERCIO Y MARKETING.	Técnico Superior en Gestión del Transporte.	Ciencias Sociales y Jurídicas
	Técnico Superior en Servicios al Consumidor.	Ciencias Sociales y Jurídicas
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	Técnico Superior Proyectos de Edificación	
	Técnico Superior Proyectos de Obra Civil	
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior Automatización y Robótica Industrial	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior Mantenimiento Electrónico	Ingeniería y Arquitectura
	Técnico Superior	
ENERGÍA Y AGUA	Técnico Superior Eficiencia Energética y Eficiencia Solar Térmica	
FABRICACIÓN MECÁNICA	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
HOSTELERÍA Y TURISMO	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

IMAGEN PERSONAL	Asesoría de Imagen Personal y Corporativa	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Caracterización y Maquillaje Profesional	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Estética Integral y Bienestar	Ciencias de la Salud, Ciencias
	Estilismos y Dirección de Peluquería	Ciencias de la Salud, Ciencias
IMAGEN Y SONIDO	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
	Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Arquitectura e Ingeniería
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	Ciencias, Arquitectura e Ingeniería
	Vitivinicultura	Ciencias
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	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
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	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
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	Diseño y Amueblamiento	Ingeniería y Arquitectura
MARÍTIMO-PESQUERA	Acuicultura	Ciencias
	Organización del Mantenimiento de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones	Ingeniería y Arquitectura
	Transporte Marítimo y Pesca de Altura	Ingeniería y Arquitectura
QUÍMICA	Fabricación de Productos	Ciencias, Ingeniería y

	Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines	Arquitectura
	Laboratorio de Análisis y Control de Calidad	
	Química Industrial	
SANIDAD	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
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Coordinador de Emergencias y Protección Civil	
	Educación y Control Ambiental	Ciencias de la Salud, Ciencias
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	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

Orden *EDU/143/2009 de 29 de mayo*, por la que se actualizan los anexos del RD 189/2008, de 14 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para el acceso a la Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado y los procedimientos de admisión en las Universidades Públicas Españolas.

CORRESPONDENCIA ENRE LOS CICLOS DE GRADO SUPERIOR Y LAS MODALIDADES DE BACHILLERATO

- (*) ANEXO IV Resolución 138/2013 de 18 de marzo, BON N° 63 DEL 4/4/2013

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	Modalidades Bachillerato	Materias de Bachillerato LOE
ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS	Animación de actividades físicas y deportivas	Ciencias y Tecnología, Humanidades y Ciencias Sociales	Economía de la Empresa
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	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
AGRARIA	Paisajismo y Medio Rural	Ciencias y Tecnología	
	Gestión Forestal y del Medio Natural		
ARTES GRÁFICAS	Producción en industrias de artes gráficas	Ciencias y Tecnología Artes	Tecnología Industrial II
COMERCIO Y MARKETING	Comercio Internacional	Humanidades y Ciencias Sociales	Economía de la Empresa Economía y Organización de Empresas
	Gestión Comercial y Marketing		
	Gestión del Transporte	Ciencias y Tecnología	
	Servicios al Consumidor		
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	Proyectos de Edificación	Ciencias y Tecnología	
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Desarrollo de productos electrónicos	Ciencias Tecnología	Electrotecnia
	Automatización y Robótica Industrial		
	Sistemas de Telecomunicación e Informáticos		
	Sistemas electrotécnicos automatizados		
ENERGÍA Y AGUA	Eficiencias Energética y Energía Solar Térmica	Ciencias y Tecnología	
	Energía Renovables		
FABRICACIÓN MECÁNICA	Construcciones Metálicas	Ciencias y Tecnología	
	Diseño en Fabricación Mecánica		
	Programación de la Producción en fabricación mecánica		
HOSTELERÍA Y	Dirección de Cocina	Humanidades y	

TURISMO	Agencias de viaje y gestión de eventos	Ciencias Sociales Ciencias y Tecnología	
	Imagen Personal		
	Estética Integral y Bienestar		
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Procesos y calidad en la industria alimentaria	Ciencias y Tecnología	
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Administración de sistemas informáticos en red		
	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma		
	Desarrollo de Aplicaciones web		
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Mecatrónica Industrial	Ciencias y Tecnología	
	Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos		
	Prevención de Riesgos Profesionales		
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	Producción de Madera y Mueble	Ciencias y Tecnología	Tecnología Industrial II
QUÍMICA	Laboratorio de Análisis y Control de Calidad	Ciencias y Tecnología	Química
SANIDAD	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		
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	Animación Sociocultural	Humanidades y Ciencias Sociales Ciencias y Tecnología	
	Integración Social		
	Educación Infantil		
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Automoción	Ciencias y Tecnología	
FAMILIAS PROFESIONALES DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO	Artes Aplicadas a la Escultura	Artes	
	Grabado y Técnicas de Estampación		
	Fotografía Artística		
	Gráfica Publicitaria		
	Proyectos y Dirección de Obras de Decoración		
	Ecodiseño		

