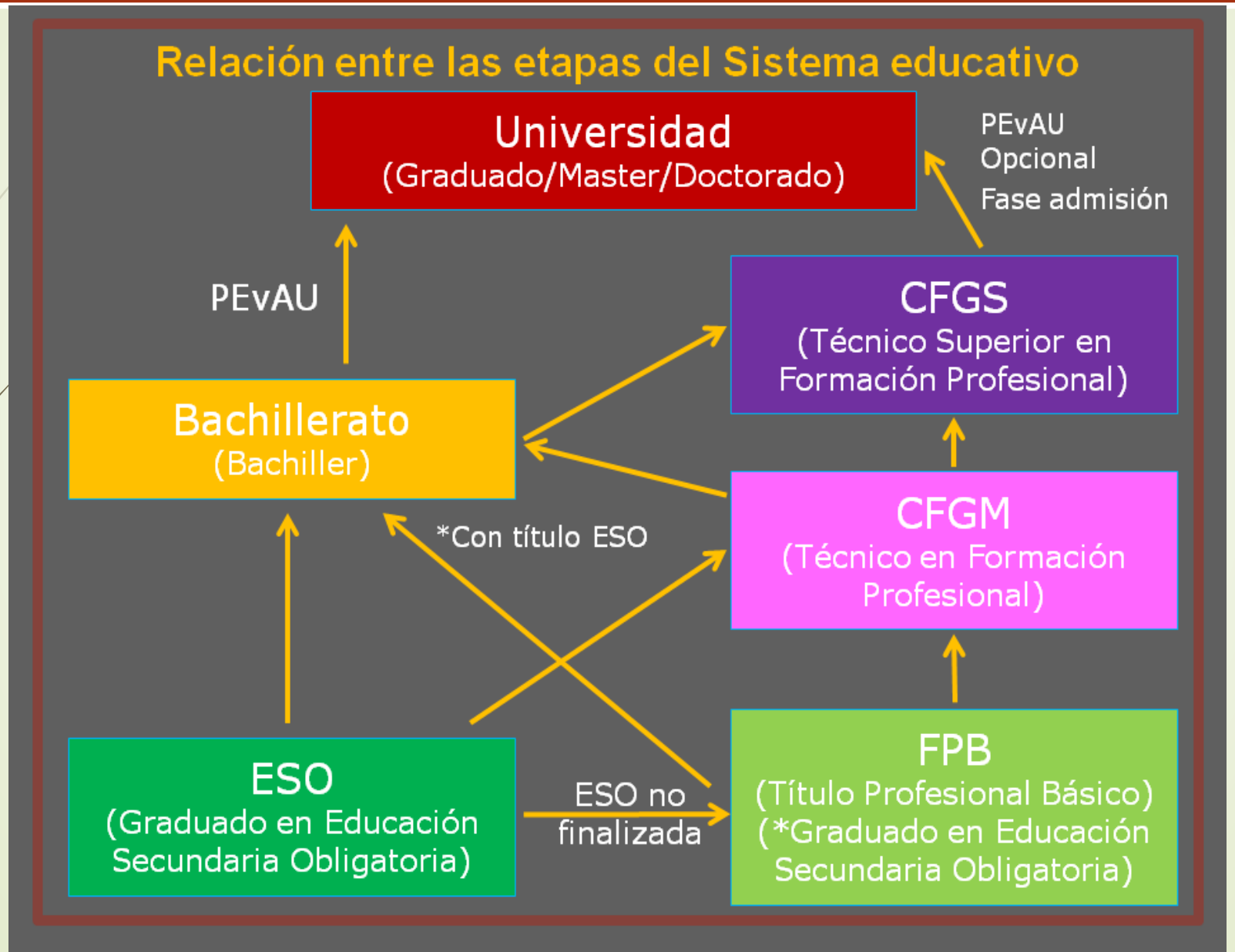
ORIENTACIÓN VOCACIONAL AL TÉRMINO DE 1º DE BACHILLERATO

Curso:2020/21

http://www.iesjoaquinturina.es

SISTEMA EDUCATIVO



PROMOCIÓN A 2º DE BACHILLERATO

los alumnos y alumnas promocionarán de primero a segundo cuando hayan superado las materias cursadas o tengan evaluación negativa en dos materias, como máximo. A estos efectos, solo se computarán las materias que como mínimo el alumno o alumna debe cursar en cada uno de los bloques de asignaturas troncales, específicas y de libre configuración autonómica.

2ºBACHILLERATO DE CIENCIAS

CURSO	ASIGNATURAS	HORAS
segundo	Historia de la Filosofía	2
segundo	Lengua Española y Literatura II	3
segundo	Primera Lengua Extranjera II (Inglés o Francés)	3
segundo	Historia de España	3
Segundo (Elegir 1)	Electrotecnia / Resolución de problemas de Física y Química / Estadística / Comentario de texto / Segunda Lengua Extranjera II (Inglés o Francés) / Programación y Computación	2
Segundo (Elegir 1)	Religión / Educación para la Ciudadanía y los DD.HH.	1
segundo	Matemáticas II	4
Segundo (Elegir 1)	Física / Biología	4
Segundo (Elegir 1)	Química / Dibujo técnico II / Geología	4
Segundo (Elegir 1)	Tecnología Industrial II / Tecnologías de la Información y Comunicación II / Psicología / Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente / Historia de la Música y la danza / Dibujo Artístico II / Materia troncal de modalidad	4

2º BACH. HUMANIDADES Y CCSS

CURSO	ASIGNATURA	HORAS
segundo	Historia de la Filosofía	2
segundo	Lengua Española y Literatura II	3
segundo	Primera Lengua Extranjera II (Inglés o Francés)	3
segundo	Historia de España	3
Segundo (Elegir 1)	Comentario de texto / Segunda Lengua Extranjera II (Inglés o Francés) / Estadística / Programación y Computación	2
Segundo (Elegir 1)	Religión / Educación para la Ciudadanía y los DD.HH.	1
Segundo (Elegir 1)	Latín II / Matemáticas Aplicadas a las CC.SS. II	4
Segundo (Elegir 1)	Griego II / Geografía	4
Segundo (Elegir 1)	Historia del Arte / Economía de la Empresa	4
Segundo (Elegir 1)	Tecnologías de la Información y Comunicación II / Psicología / Fundamentos de Administración y Gestión / Historia de la Música y la danza / Dibujo Artístico II / Materia troncal de modalidad	4

¿DE QUÉ VAN LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS DE SEGUNDO DE BACHILLERATO?

ELECTROTECNIA.

La Electrotecnia es la disciplina tecnológica que estudia las aplicaciones profesionales de la electricidad, sobre todo:

- Diseño y construcción de dispositivos eléctricos característicos —ya sean circuitos, máquinas o sistemas complejos.
- Las técnicas de cálculo y medida de magnitudes en ellos.

Sirve como formación de base para quienes decidan orientar su vida profesional hacia las titulaciones técnicas (Ingenierías)o hacia los ciclos formativos de esta especialidad.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Y/O QUÍMICA.

Esta materia se ofrece como complemento, apoyo y ampliación de las materias troncales de Física y de Química de segundo de bachillerato y cuyos objetivos se enumeran a continuación:

1. Aumentar, ampliar y desarrollar problemas teóricos y práctico
s de Física y/o Química, ayudando así a la mejora de la comprensión y los resultados de estas materias en segundo de bachillerato.
2. Realizar problemas experimentales y prácticas de laboratorio.
3. Ayudar a la recuperación de aprendizajes de Física y Química de 1º bachillerato.
4. Atender a la diversidad del alumnado de forma individualizada tanto en problemas de refuerzo como en ampliación.
5. Desarrollar estrategias y práctica para mejorar los resultados en las pruebas de acceso a la Universidad.
6. Aumentar la realización de problemas y ejercicios científicos por el alumnado.
7. Trabajar específica y con mayor profundidad en aquellos problemas que presenten especial dificultad para el alumnado.

COMENTARIO DE TEXTO.

Dado que para superar las Pruebas de Evaluación de Bachillerato de Acceso a la Universidad es obligatoria la prueba de Lengua Castellana y Literatura, consideramos que la práctica de su apartado de comentario es fundamental para la realización con éxito de la misma.

Los objetivos principales son:

1. Identificar las ideas del texto
2. Exponer de modo esquemático su organización
3. Explicar la intención comunicativa del autor
4. Comentar mecanismos de cohesión que refuercen la coherencia textual
5. Elaborar un discurso argumentativo eligiendo el tipo de estructura que se considere adecuado.

ESTADÍSTICA

El conocimiento de la materia permite juzgar críticamente resultados engañosos basados en el mal uso de la estadística, sobre todo en los medios de comunicación.

En muchos grados, en los primeros cursos, aparece la Estadística (o Bioestadística) como materia en sí o integrada en otras materias, como Psicología, Medicina, Biología, Ciencias del Mar, Física, cualquier Ingeniería, Química, Sociología, Enfermería, Fisioterapia, Gestión y Administración pública, Relaciones Laborales, Documentación, Economía o Farmacia entre otros. Este punto es importante sobre todo para los alumnos de ciencias que no han visto nada de que Estadística desde 4º de ESO en el mejor de los casos.

PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN II.

Hoy en día existen muchas profesiones relacionadas con la informática que tienen buenas salidas laborales.

Como base de tu futuro profesional puedes plantearte dos opciones: la carrera de informática y también hay muchos Ciclos de informática que podéis estudiar tras terminar 4º de ESO Y 2ºBACHILLERATO

En estas optativas vamos a estudiar:

- Ordenadores y sistemas operativos
- APLICACIONES de OFIMÁTICA: El procesador de textos, Las presentaciones, La hoja de cálculo y la base de datos.
- Redes informáticas y su seguridad.
- Internet y redes sociales, Publicación de contenidos en la red
- Edición de Sonido, imagen y Vídeo, Diseño digital.
- Programación de VIDEOJUEGOS.
- Creación de APLICACIONES PARA MÓVILES.

PSICOLOGÍA.

Se imparten los siguientes contenidos:

[1] La psicología como ciencia. [2] Fundamentos neurológicos de la conducta. [3] Fundamentos genéticos de la conducta. / [4] Procesos cognitivos básicos 1: la percepción y la atención. [5] Procesos cognitivos básicos 2: la memoria. [6] Procesos cognitivos superiores 1: el aprendizaje. [7] Procesos cognitivos superiores 2: el pensamiento y la inteligencia. [8] Construcción del ser humano: la motivación y la emoción [9] Construcción del ser humano: la personalidad. [10] Introducción a la psicopatología. [11] Psicología social. [12] Psicología de los grupos y de las organizaciones.

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL.

Se abordarán los siguientes temas;

Tema: Electrónica analógica
Tema: Electrónica digital
Proyecto nº1: Proyecto de construcción de un telégrafo
Tema 8: Control y robótica
Proyecto nº2: Proyecto de un puente levadizo
Proyecto nº3: Spirograph motorizado
Prácticas con Arduino.
Tema 6: Instalaciones en las viviendas
Proyecto nº4: Excavadora neumática

HISTORIA DE LA MÚSICA Y DE LA DANZA.

Se trata de comprender cómo y por qué la música de hoy ha llegado a sonar como lo hace y los procesos económicos y sociales que hay detrás. Por ejemplo cómo Lizt fue el primer ídolo de adolescentes que se conoce o cómo la represión sexual del XIX genera todo el Romanticismo.

ECONOMÍA DE LA EMPRESA.

Si la Economía de 1º nos da una visión general de cómo funciona la economía en todas sus vertientes, en esta asignatura nos centraremos en cómo funciona una empresa. Empezaremos viendo qué es una empresa, cómo funciona, cómo se relaciona con el entorno, los distintos tipos que existen, cómo se regulan y qué pueden hacer par a crecer y ser competitivas dentro y fuera de su país.

También estudiaremos el área económico financiera donde conoceremos qué es el patrimonio de una empresa, cómo se estructura y cómo se calcula el beneficio o pérdida que pueda tener. A través del análisis de estos elementos podremos conocer en qué situación se encuentra la empresa desde el punto de vista económico y financiero y qué medidas se deben tomar en caso de no ir bien. Igualmente conoceremos de dónde procede el dinero que tiene una empres a, dónde lo invierte y cómo podemos realizar la mejor selección tanto de las fuentes de financiación como de inversiones de la empresa.

HISTORIA DEL ARTE.

Se trabaja en la comprensión y disfrute de las representaciones artísticas de la Historia de la Humanidad. El Arte, no sólo como materia que apoya a la Historia, sino como forma de conocer y comprender la estética y como recurso terapéutico en el mundo que nos ha tocado vivir. Se procurará conocerlas de primera mano y es por ello por lo que las vi sitas, excursiones y viajes resultan imprescindibles en esta materia.

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN.

Se trata de una materia eminentemente práctica, vertebrada en torno a la concepción de la empresa como una unidad técnico económica, en la que se lleva a cabo una función de generación de valor. Se pretende estimular las destrezas y habilidades del alumnado para poder transformar sus ideas en proyectos viables y al mismo tiempo contribuir al conocimiento de la realidad empresarial, mediante la utilización de los principales instrumentos técnico económicos que facilitan la toma de decisiones empresariales.

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN.

Se trata de una materia eminentemente práctica, vertebrada en torno a la concepción de la empresa como una unidad técnico económica, en la que se lleva a cabo una función de generación de valor. Se pretende estimular las destrezas y habilidades del alumnado para poder transformar sus ideas en proyectos viables y al mismo tiempo contribuir al conocimiento de la realidad empresarial, mediante la utilización de los principales instrumentos técnico económicos que facilitan la toma de decisiones empresariales.

PARÁMETROS DEPONDERACIÓN

Si vas a estudiar un grado universitario, debes tener en cuenta los **PARÁMETROS DE PONDERACIÓN.**

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Administración y Dirección de Empresas	SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Administración y Direccion de Empresas+Derecho	SyJ	0,20		0,20	0,10	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Administración y Dirección de Empresas+Finanzas y Contabilidad	SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Administración y Dirección de Empresas+Turismo	SyJ	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10						0,20	0,20	0,10	0,10	0,20
Análisis Económico	SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Antropología Social y Cultural	SyJ	0,20	0,20	0,10		0,20	0,10	0,20		0,10					0,10	0,20	0,10	0,20	
Arqueología	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10				0,10		0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10					
Bellas Artes	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,20	0,20	0,20						0,10	0,10	0,10	0,20	
Biología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Biomedicina Básica y Experimental	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Bioquímica	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Biotecnología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
CC Políticas y de la adm.+Administración y Direccion de Empresas	SyJ	0,20		0,10	0,10	0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Ciencias Ambientales	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Ciencias Ambientales+Ciencias del Mar	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Ciencias Ambientales+Geología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Ciencias Ambientales+Geografía e Historia	AyH+C	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	SyJ				0,10	0,20	0,10			0,20		0,20		0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Ciencias del Mar	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Ciencias Políticas y de la Administración	SyJ	0,20		0,10		0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Ciencias Políticas y de la Administración+Sociología	SyJ	0,20	0,10	0,10		0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Comunicación	SyJ	0,10	0,10	0,10		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Comunicación+Comunicación Digital	SyJ	0,10	0,10	0,10		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Comunicación Audiovisual	SyJ	0,10	0,10	0,10		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Comunicación Digital	SyJ	0,10	0,10	0,10		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Conservación y Rest.de Bienes Culturales	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,20				0,10		0,10	0,10	0,10	0,20	
Criminología	SyJ	0,20		0,10		0,20				0,20				0.1	0,20	0,20	0,10	0,10	
Criminología y Seguridad	SyJ	0,20		0,10		0,20				0,20				0.1	0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho	SyJ	0,20		0,20		0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Ciencias Políticas y de la Administración	SyJ	0,20		0,20		0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Criminología	SyJ	0,20		0,20		0,20				0,20				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Criminología y Seguridad	SyJ	0,20		0,20		0,20				0,20				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Economía	SyJ	0,20		0,20	0,10	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Finanzas y Contabilidad	SyJ	0,20		0,20	0,10	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Gestión y Administración Pública	SyJ	0,20		0,20	0,10	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Derecho+Relaciones Laborales y Recursos Humanos	SyJ	0,20		0,20		0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Economía	SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Economía+Administración y Dirección de Empresas	SyJ	0,10		0,20	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Edificación	IyA		0,10		0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15			0,10	
Edificación+Administración y Dirección de Empresas	IyA+SyJ		0,10		0,20	0,20				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10		0,10	
Educación Infantil	SyJ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Educación Primaria	SyJ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20
Educación Primaria+CC. de la actividad física	SyJ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Educación Primaria+Estudios Franceses	AyH+SyJ	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
Educación Primaria+Estudios Ingleses	AyH+SyJ	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
Educación Social	SyJ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Enfermería	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Enfermería+Fisioterapia	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Enología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Enología+Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	C+IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0.15				

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Estudios Ingleses+Filologia Hispanica	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Farmacia	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Farmacia+Óptica y Optometría	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Filología Clásica	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Filología Clásica+Estudios Ingleses	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Filología Clásica+Filología Hispánica	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Filología Hispánica	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Filología Hispánica+Estudios Ingleses	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,10	0,20
Filosofía	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Finanzas y Contabilidad	SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Finanzas y Contabilidad+Relaciones Laborales y Recursos Hum.	SyJ	0,20		0,10	0,10	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Física	C				0,20	0,10			0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Física+Ingeniería de Materiales	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Física+Matemáticas	C				0,20	0.15			0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20					
Fisioterapia	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Fisioterapia+Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	SD+SyJ				0,20	0,20	0,10			0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	
Fundamentos Arquitectura	IyA		0,10		0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10			0,10	
Geografía e Historia	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10				0,10		0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Geografía y Gestión del Territorio	SyJ	0,10		0,10		0,20				0,10			0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	
Geografía+Gestión del Territorio e Historia	AyH+SyJ	0,20	0,20	0,20		0,20	0,10	0,10	0,10	0,10			0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Geología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Gestión Cultural	AyH	0,20	0,20	0,20		0,20	0,10	0,20	0,10						0,20	0,20	0,10	0,20	0,10
Gestión y Administración Pública	SyJ	0,10		0,10	0,15	0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Historia	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Historia+Historia del Arte	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,20	0,20	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Historia del Arte	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,20	0,20	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Historia y Ciencias de la Música	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,20	0,20	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Humanidades	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0,20	0,20	0,20	0,10
Humanidades+Traducción e Interpretación	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10								0,20	0,20	0,20
Información y Documentacion	SyJ	0,20	0,10	0,20		0,20	0,10	0,10							0,20	0,20	0,20	0,20	
Ingeniería Aeroespacial	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Agricola	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15				
Ingeniería Agrícola+Ciencias Ambientales	C+IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0.15				
Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15				
Ingeniería Civil	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10				
Ingeniería Civil+Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería Civil+Ingeniería en Tecnologías Mineras	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería de Computadores	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería de Diseño Industrial y Des.del Prod.	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,15	0,10				
Ingeniería de la Energía	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15				

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Ingeniería de Sistemas Electrónicos	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería de Sonido e Imagen	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería de Tecnologías Mineras	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería del Software	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Eléctrica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Eléctrica+Ingeniería Electrónica Industrial	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Eléctrica+Ingeniería Electrónica Industrial	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Eléctrica+Ingeniería Energética	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería Eléctrica+Ingeniería Mecánica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Electrónica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Electrónica Industrial	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Electrónica Industrial+Ingeniería Eléctrica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Electrónica Industrial+Ingeniería Mecánica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería en Diseño Ind. y Desarr. del Prod.+Ingeniería Mecánica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0.15	0,10				

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Ingeniería en Expl. Minas y Rec. Energ.	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería en Organización Industrial	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20				
Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería en Tecnologías Industriales	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Energética	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería Forestal	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería Forestal+Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0.15				
Ingeniería Forestal y del Medio Natural	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Ingeniería Geomática y Topográfica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10				
Ingeniería Informática	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática de Sistemas de Información	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática. Ingeniería de Computadores	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática. Ingeniería del Software	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática. Tecnología Informática	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática. Tecnología Informática+Grado en Matemáticas NI	C+IyA				0,20	0.15				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Informática+ Admistración y Dirección de Empresas	IyA+SyJ	0,10		0,10	0,20	0,20				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	
Ingeniería Informática+Matemáticas	C+IyA				0,20	0,15				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Marina	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10				
Ingeniería Mecánica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				
Ingeniería Mecánica+ Ingeniería Eléctrica	IyA				0,20	0,10				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10				

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Lingüística y Lenguas Aplicadas +Estudios Ingleses	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10						0,10	0.15	0,20	0,10	0,20
Literaturas Comparadas	AyH	0,20	0,20	0,20		0,10	0,20	0,20	0,10						0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
Logopedia	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Márketing e Investigación de Mercados	SyJ	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	
Márketing e Investigación de Mercados+Turismo	SyJ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,20
Matemáticas	C				0,20	0,15				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10					
Matemáticas+Estadística	C				0,20	0,20				0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,15				
Matemáticas+Física	C				0,20	0.15			0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20					
Medicina	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Nutrición Humana y Dietética	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Nutrición Humana y Dietética+CC. Tecnología de los alimentos	C+SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Odontología	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Óptica y Optometría (rama de cc. salud)	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,15					
Óptica y Optometría (rama de ciencias)	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,15					
Pedagogía	SyJ	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10
Periodismo	SyJ	0,20	0,10	0,20		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,20	0,10	0,10
Periodismo+Comunicación Audiovisual	SyJ	0,20	0,10	0,20		0,20		0,20	0,20						0,20	0,20	0,20	0,10	0,10
Podología	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Psicología	SD	0,10			0,20	0,20				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20			
Publicidad y Relaciones Públicas	SyJ	0,10	0,10	0,20		0,20	0,10	0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Publicidad y Relaciones Públicas+Turismo	SyJ	0,10	0,10	0,20		0,20	0,10	0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,20
Publicidad y RR Públicas+Márketing e Inv. de Mercados	SyJ	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20						0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Química	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,10	0,20					
Química+Enología	C				0,20	0,10				0,20	0,10	0,20	0,20	0,20					
Química+Ingeniería de Materiales	IyA				0,20	0,10				0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10				
Relaciones Laborales y Recursos Humanos	SyJ	0,20		0,10		0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Sociología	SyJ	0,20	0,10	0,10		0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Terapia Ocupacional	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					
Trabajo Social	SyJ	0,20		0,10		0,20									0,20	0,20	0,10	0,10	
Trabajo Social+Educación Social	SyJ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10
Trabajo Social+Sociología	SyJ	0,20	0,10	0,10		0,20		0,10							0,20	0,20	0,10	0,10	
Traducción e Interpretación	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10								0,20	0,10	0,20

			TRONCALES GENERALES				TRONCALES DE OPCIÓN												
			DE MODALIDAD				DE ARTES			DE CIENCIAS					DE HUMANIDES Y CIENCIAS SOCIALES				
Ramas del Conocimiento: A y H: Artes y Humanidades C= Ciencias I y A: Ingeniería y Arquitectura SD: Ciencias de la Salud S y J: Sociales y Jurídicas **Grados**	Ramas del Conocimiento	Historia de la Filosofía	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Matemáticas Apli. a las CC.SS	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Biología	Dibujo Técnico II	Física	Geología	Química	Economía de la Empresa	Geografía	Griego II	Historia del Arte	Segunda Lengua Extranjera II
Traducción e Interpretación+Estudios Ingleses	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10								0,20	0,10	0,20
Traducción e Interpretación+Filología Hispánica	AyH	0,20	0,10	0,20		0,10	0,10	0,10	0,10								0,20	0,10	0,20
Traducción e Interpretación+Turismo	AyH+SyJ	0,20	0,10	0,20		0,20	0,10	0,10	0,10						0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
Turismo	SyJ	0,10	0,10	0,10		0,20	0,10	0,10	0,10						0,20	0,20	0,10	0,10	0,20
Veterinaria	SD				0,20	0,10				0,20	0,10	0,10	0,10	0,20					

PARA CUALQUIER DUDA CONSULTA CON LA ORIENTADORA…

msanmar658@iesjoaquinturina.es