





Departamento de TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA 4º ESO

¿Qué se aprende?

Diseño, construcción y automatización de proyectos. Diseño e impresión 3D, mecánica, electricidad, electrónica, robótica, manejo de drones, programación, el internet de las cosas, realidad virtual.

¿Cómo se aprende?

De forma práctica. Por proyectos individuales y colaborativos.

¿A dónde me lleva?

Estudios superiores de carácter técnico: Ingeniería, Arquitectura, Matemáticas, Física, etc. Esta asignatura combinada con Física y Química y Digitalización prepara el camino al Bachillerato de Ciencias y Tecnología.

Ciclos formativos de carácter técnico: electricidad, electrónica, mecánica, telecomunicaciones, informática etc.

También le puede interesar al alumnado que no tenga claro qué quiere estudiar pero que le guste la Tecnología o la Informática o ambas.

Más información:

<u>cristina.momblona@murciaeduca.es</u> <u>juanramon.moreno@murciaeduca.es</u>

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

Materia de modalidad de Bachillerato de Ciencias y Tecnología.

¿Qué se aprende?

Proyectos de investigación y desarrollo, materiales y fabricación, mecánica, electricidad y electrónica, programación informática, sistemas automáticos, robótica, domótica.

¿Cómo se aprende?

De forma práctica. Por proyectos individuales y colaborativos. Y colecciones de problemas.

¿A dónde me lleva?

Estudios superiores de carácter técnico: Ingeniería, Arquitectura, Matemáticas, Física, etc. Se trata de una asignatura de modalidad del Bachillerato de Ciencias y Tecnología y contempla contenidos que se van en la mayoría de las Ingenierías.

Ciclos formativos superiores de carácter técnico: electricidad, electrónica, mecánica, telecomunicaciones, informática etc.

Video

Ejemplos de proyectos:

Selector de colores

Enlace a video







Departamento de TECNOLOGÍA

Enlace a video

Enlace a video

Enlace a video

Más información:

cristina.momblona@murciaeduca.es juanramon.moreno@murciaeduca.es

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA II

Materia de modalidad de Bachillerato de Ciencias y Tecnología. ES UNA DE LAS MATERIAS DE EBAU, pondera para la nota de acceso a todas las ingenierías y a algunas otras carreras de ciencias.

¿Qué se aprende?

Proyectos de investigación y desarrollo, materiales y fabricación, mecánica, máquinas y motores térmicos, neumática, electrónica digital, big data, sistemas automáticos..

¿Cómo se aprende?

PREPARACIÓN EBAU mediante ejercicios y problemas.

¿A dónde me lleva?

Estudios superiores de carácter técnico: Ingeniería, Arquitectura, Matemáticas, Física, etc. Se trata de una asignatura de modalidad del Bachillerato de Ciencias y Tecnología y contempla contenidos que se van en la mayoría de las Ingenierías

Ciclos formativos superiores de carácter técnico: electricidad, electrónica, mecánica, telecomunicaciones, informática etc.

Más información:

cristina.momblona@murciaeduca.es juanramon.moreno@murciaeduca.es







Departamento de TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA- PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA ADMISIÓN AL CURSO 2024-25

ESTUDIANTES QUE PROVIENEN DE BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Relación de parámetros de ponderación de las materias de Fase Voluntaria y /o Modalidad en relación con las enseñanzas universitarias

neadalli de parallicios de potideratani de sa inactias de race voluntalia y y o modalidad ciri elación con se esticializas universidas as																													
Ramas del conocimiento	Rama del conocimiento	as		Cultura Audiovisual II	=		mpresa y diseño de modelo de negocio (Economía de la		Fundamentos del Arte		Geología y Ciencias ambientales (Geología)		ofía	rte		=	Matemáticas Aplicadas a las CCSS II			o =	II 03	Dibujo Técnico Aplicado a las Artes	Técnicas de expresión gráfico-plástica	Ciencias Generales	Coro y Técnica Vocal II	cal	Historia de la música y de la danza	Literatura dramática	Movimientos culturales y artísticos
I A = Ingeniería y Arquitectura	gi	énic	gía	diovi	cuico	ي و	eño nego a de	e	os de	afía	Cien (Geo	=	Filos	el Ar	=	ticas	Apli	ca	a H	ogía ería I	tístic	écni las /	exp	ener	ica	Ausi	la m danz	La La	ento
S J = Sociales y Jurídicas	8	Artes Escénicas	Biología	a Au	Dibujo Técnico II	Diseño	/ dis	Física	ento	Geografía	ía y	Griego II	e a	Historia del Arte	Latín II	Matemáticas II	ticas s CC	Química	2º Idioma	Tecnología e Ingeniería II	Dibujo Artístico II	Dibujo Técnico ilicado a las Art	nicas de expres gráfico-plástica	as G	Técn =	Análisis Musical	a de	ıra	vimi es y
	ade	Artes		Itura	ibuj	_	esa odelo Ecor	н	dam	Ğ	olog	G	ria d	listo	_	Mate	a la	0	29	Tec	ibuj	Dibu	nica	enci	, o	Anál	y de	eratı	Mo
Titulaciones- GRADOS	Ram	`		3	۵		ndm.		Fun		Ge		listoria de la Filosofía	Τ.		_	Mate	.				Ą	Téc	Ü	S		His	š	g
Grado en Administración y Dirección de	SJ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Empresas																													
Grado en Turismo	Sl	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Grado en Fundamentos de Arquitectura	IA		0.1		0.2	0.2	0.1	0.2		0.2	0.2					0.2		0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.1					
Grado en Ingeniería de Edificación	IA		0.1		0.2	0.2	0.1	0.2		0.2	0.2					0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1					
Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2								0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Sistemas Marinos																													
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas	IA		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2			0.2					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.2					
Biológicos																													
Grado en Ingeniería Civil	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.2					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1				\neg	
Grado en Ingeniería de Recursos Minerales	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.2					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Grado en Ingeniería Telemática	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2								0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Grado en Ingeniería de Sistemas de	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2								0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Telecomunicación																													
Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos	IA		0.2		0.2		0.1	0.2			0.2					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.2					
Grado en Ingeniería Eléctrica	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Automática																													
Grado en Ingeniería Mecánica	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Grado en Ingeniería Química Industrial	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1				\neg	
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	IA		0.1		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1					
Grado en Ingeniería Biomédica	IA		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.2					
Grado en Diseño industrial y Desarrollo de	IA		0.1		0.2	0.2	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1					
Producto																													
Programa Conjunto Grado en Ingeniería Electrónica	IA		0.2		0.2	0.1	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2		0.1	0.1	0.2					
Industrial y Automática -Grado en Ingeniería																													
Biomédica																													
Programa Conjunto Grado en Ingeniería Mecánica -	IA		0.1		0.2	0.2	0.1	0.2			0.1					0.2		0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1					
Grado en Diseño industrial y Desarrollo de																													
Producto																													
Grado en Ingeniería de Organización Industrial*	IA																				•								
* / fir -/ Ministeria de Defense																												$\overline{}$	$\overline{}$

Los fija el Ministerio de Defensa

Los Programas Académicos de Recorrido Sucesivo (PARS) tendrón los mismos parámetros de ponderación que su grado de referencia

Las ponderaciones de Cultura Audiovisual e Historia de la Filosofía solo se aplicarán para estudiantes que se hayan examinado de dichas materias en EBAU2023: en EBAU2024 no se oferta Cultura Audiovisual, e Historia de la Filosofía no
pondera para estudiantes que se examinen en EBAU2024 y sucesivas ediciones.

ponderaciones umu

ELECTROTECNIA

Materia optativa de Bachillerato.

¿Qué se aprende?

Electricidad, circuitos eléctricos y máquinas eléctricas.

¿Cómo se aprende?

De forma práctica. Por proyectos individuales y colaborativos, colecciones de problemas.

¿A dónde me lleva?

Estudios superiores de carácter técnico: Ingeniería, Arquitectura, Física, etc.









Ciclos formativos superiores de carácter técnico: electricidad, electrónica, mecánica, telecomunicaciones, informática etc.

O simplemente para quién quiera saber cómo funciona una instalación eléctrica.

Más información:

<u>cristina.momblona@murciaeduca.es</u> <u>juanramon.moreno@murciaeduca.es</u>

IMAGEN Y SONIDO.

Materia optativa de Bachillerato.

¿Qué se aprende?

Fotografía, video y audio. Creación, edición y difusión de recursos multimedia.

¿Cómo se aprende?

De forma práctica. Por proyectos individuales y colaborativos, colecciones de prácticas. Incluyendo tecnologías emergentes como filmación con dron o creación de podcasts, fotografía esférica etc.

¿A dónde me lleva?

Formación general y útil para la vida y para cualquier itinerario profesional.

Más información:

<u>cristina.momblona@murciaeduca.es</u> <u>juanramon.moreno@murciaeduca.es</u>