

CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

**Bloque
común**

LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas. 		
	CONTENIDO	Lengua y comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • La comunicación: elementos. Funciones del lenguaje. • Lengua oral y lengua escrita. • Los tipos de texto. 	
		Lengua y sociedad	<ul style="list-style-type: none"> • Variedades de la lengua. • Las lenguas del mundo, de Europa y de España. • El castellano y el valenciano. • Plurilingüismo, bilingüismo y lenguas en contacto. 	
		Estudio de la lengua: normativa y morfosintaxis	<ul style="list-style-type: none"> • Las normas lingüísticas. • Las categorías gramaticales. • Estructura de la palabra. • Enunciado, frase y oración. Los sintagmas. • Tipos de oraciones. 	
		Técnicas de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Internet como medio de consulta. • Comentario y análisis de textos. • Redacción de trabajos académicos. 	
		Estudio de la literatura	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximación a las épocas de la literatura en lengua castellana y valenciana. • La literatura en el siglo XX. • La lírica en el siglo XX. • La narrativa en el siglo XX. 	
MATEMÁTICAS	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 5 horas/semana. • Total: 150 horas. 		
	CONTENIDO	Aritmética y álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Los conjuntos numéricos: operaciones y propiedades. • Proporcionalidad. • Logaritmos decimales. • Polinomios: operaciones, factorización, algoritmo de Ruffini y teorema del resto. • Ecuaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Primer y segundo grado, irracionales, exponenciales y logarítmicas. - Sistemas lineales de dos o tres incógnitas. - Planteamiento y resolución de sistemas de ecuaciones. 	
		Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Razones trigonométricas: resolución de triángulos y problemas geométricos diversos. • Ecuaciones de la recta. 	
		Funciones y gráficas	<ul style="list-style-type: none"> • Formas de expresión de una función. • Estudio y análisis de los diferentes tipos funciones. • Utilización de las funciones como herramienta para la resolución de problemas. 	
		Estadística y probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Estadística descriptiva unidimensional. • Recuento y presentación de datos. • Elaboración e interpretación de tablas y gráficas. • Cálculo e interpretación de parámetros de centralización y dispersión. • Frecuencia y probabilidad. • Probabilidad simple y compuesta. 	

CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

**Bloque
común**

INGLÉS	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 5 horas/semana. • Total: 150 horas. 		
	CONTENIDO	Gramática	<ul style="list-style-type: none"> • Uso correcto de los tiempos verbales de presente, pasado, futuro, condicional. • Verbos modales. • La voz pasiva. • El estilo indirecto y las diferentes estructuras específicas como: used to. 	
		Morfología	<ul style="list-style-type: none"> • Pronombres personales y posesivos. • Adjetivos y sus grados. • Cuantificadores y conectores textuales. 	
		Vocabulario	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de vocabulario específico de diferentes áreas temáticas como: <ul style="list-style-type: none"> - Información personal, rutinas diarias. - Medios de comunicación, internet. - Salud, comida y bebida, contaminación - Trabajo, educación, arte... 	
		Lectura escrita	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de todas las estructuras y vocabulario en la comprensión lectora y la expresión escrita que seguirán el modelo de la prueba de acceso a módulo superior. 	
TRATAMIENTO INFORMACIÓN COMUNICACION DIGITAL	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 horas/semana. • Total: 120 horas. 		
	CONTENIDO	Equipos informáticos	<ul style="list-style-type: none"> • TICs. • El ordenador. 	
		Seguridad y ética informática	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad informática. • Seguridad en Internet. • Autenticación y protección intelectual. 	
		Software para sistemas informáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas operativos. • Ofimática. • Imagen, audio y video. 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Redes de ordenadores. 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Internet y redes sociales. 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Publicación y difusión de contenidos. 	

**CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A
CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**Bloque
específico**

OPCIÓN A: Humanidades y Ciencias Sociales	GEOGRAFÍA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 horas/semana. • Total: 120 horas. 			
		IMPORTANTE	<ul style="list-style-type: none"> • El contenido de la asignatura: <ul style="list-style-type: none"> - Está referido exclusivamente a España. - Tiene un fuerte componente teórico-práctico de análisis de documentos, gráficas, mapas... 			
		CONTENIDO	I Cuatrimestre	Bloque I	<ul style="list-style-type: none"> • Relieve. • Clima. • Recursos hídricos. • Paisajes. 	
				Bloque II	<ul style="list-style-type: none"> • Sectores económicos. 	
			II Cuatrimestre	Bloque III	<ul style="list-style-type: none"> • Población. • Estructura urbana. • Organización territorial. 	
				Bloque IV	<ul style="list-style-type: none"> • España y la U. E. • España en el Mundo. 	
	HISTORIA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 horas/semana. • Total: 120 horas. 			
		IMPORTANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de documentos históricos e historiográficos relacionados con los temas correspondientes. 			
		CONTENIDO	I Cuatrimestre	<ul style="list-style-type: none"> • Antiguo Régimen. • Revolución Industrial. • Liberalismo, nacionalismo. • Restauración y Revoluciones Burguesas. • Problemas de la sociedad industrial, movimiento obrero. • Imperialismo colonial. • La I Guerra Mundial. • La Revolución Rusa. 		
				<ul style="list-style-type: none"> • Economía de entreguerras y Gran Depresión. • Crisis de las democracias y ascenso de los totalitarismos. • La II Guerra Mundial. • Guerra Fría y política de Bloques. • Descolonización y Tercer Mundo. • Mundo comunista, mundo capitalista. • El mundo actual. 		
			II Cuatrimestre			
	ECONOMÍA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 horas/semana. • Total: 120 horas. 			
		IMPORTANTE	<ul style="list-style-type: none"> • La materia tiene un fuerte componente teórico-práctico. 			
		CONTENIDO: LA EMPRESA...	Marco externo	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto, clasificación, componentes, funciones y objetivos de la empresa. • Marco legal. 		
			Desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> • Localización y dimensión. • Estrategias de crecimiento. • La internacionalización. 		
			Organización y dirección	<ul style="list-style-type: none"> • División técnica del trabajo. • La dirección. • Organigramas. • Función RRHH. 		
			Función productiva	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso productivo. • Costes. Inventarios. 		
Función comercial			<ul style="list-style-type: none"> • Concepto y clases de mercado. • Variables y aplicación del marketing-mix. 			
Información contable			<ul style="list-style-type: none"> • Obligaciones contables. • Composición del patrimonio y su valoración. • Balance y cuenta de pérdidas y ganancias. • Fiscalidad: Impuestos. 			
Función financiera			<ul style="list-style-type: none"> • Estructura económica y financiera. • La inversión: concepto, clases y valoración. • Viabilidad de un proyecto de inversión. 			

**CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A
CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**Bloque
específico**

OPCIÓN B: Tecnología	TECNOLOGÍA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas.
		CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Informática: partes de un ordenador. • Energías renovables y no renovables • Materiales de uso técnico. • Madera, plástico, metal. • Los motores. • Elementos de máquinas y sistemas. • Electricidad: corriente continua y alterna. • Procedimientos de fabricación. • Neumática. • Máquinas frigoríficas y bomba de calor.
	DIBUJO	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas.
		IMPORTANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de documentos históricos e historiográficos relacionados con los temas correspondientes.
		CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Trazados fundamentales en el plano. • Polígonos: características y construcciones. • Transformaciones geométricas: traslación, rotación, giro, simetría y homotecia. • Enlaces y tangencias. • Normalización y croquización.
	FÍSICA Y QUÍMICA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas.
		CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio del movimiento su dinámica y cinemática. • Trabajo y energía. • Electricidad. • Leyes fundamentales de la química. • Estructura atómica, tabla periódica, enlace y formulación orgánica e inorgánica. • La reacción química, cálculos estequiométricos.

**CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA DE ACCESO A
CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**Bloque
específico**

OPCIÓN C: Ciencias	FÍSICA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas. 	
		CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio del movimiento su dinámica y cinemática. • Trabajo y energía. • Electrostática y corriente eléctrica. • Electromagnetismo. • Vibraciones y ondas. 	
	QUÍMICA	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 horas/semana. • Total: 120 horas. 	
		CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y profundización de la teoría atómico-molecular • El átomo y sus enlaces • La tabla periódica y variación de las principales propiedades periódicas. • Cambios energéticos y materiales en las reacciones químicas • Cambios materiales en las reacciones químicas. • La química del Carbono. • Isomería. 	
	BIOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE	TIEMPO ESTIMADO	<ul style="list-style-type: none"> • 3 horas/semana. • Total: 90 horas. 	
		CONTENIDO	La célula	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar la estructura de las biomoléculas con sus propiedades y funciones. • Reconocer los distintos tipos celulares y diferenciar procariota de eucariota y animal de vegetal. • Reconocer los orgánulos celulares eucariotas y relacionarlos con su función. • Reconocer las principales rutas metabólicas energéticas: respiración celular, fermentación y fotosíntesis.
Genética			<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar el vocabulario de genética convenientemente. • Resolver problemas sencillos de genética mendeliana. • Conocer los fundamentos bioquímicos de la genética, estructura de los ácidos nucleicos y las mutaciones y la ingeniería genética. 	
Anatomía y fisiología humanas			<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionamiento de los aparatos y sistemas que intervienen en las tres funciones de los seres vivos: nutrición, relación y reproducción. • Aparato digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, órganos de los sentidos, sistema nervioso, hormonal, locomotor, reproductores e integración hormonal. 	
Microbiología			<ul style="list-style-type: none"> • Determinar las características que definen los microorganismos y destacar el papel de algunos de ellos en los ciclos biogeoquímicos, en las industrias alimentarias, farmacéuticas y en la mejora del medio ambiente, i analizar el poder patógeno de alguno de ellos. 	
Inmunología			<ul style="list-style-type: none"> • Conocer y explicar los mecanismos fundamentales del sistema inmunitario: Inmunidad natural, inmunidad humoral, inmunidad celular, fagocitosis. Inmunidad inducida, vacunas. • Autoinmunidad. 	
Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente			<ul style="list-style-type: none"> • Estructura, composición y funcionamiento de la atmósfera. Principios de meteorología y climatología. Impactos físicos y químicos sobre la atmósfera. • Ciclo del agua e impactos y riesgos en la hidrosfera. Gestión de los recursos hídricos: potabilización y depuración. • Biodiversidad, estructura de los ecosistemas. • Estructura y evolución del suelo. Impactos en el suelo. 	