

CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

**Bloc
comú**

LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores. 		
	CONTINGUT	Llengua i comunicació	<ul style="list-style-type: none"> • La comunicació: elements. Funcions del llenguatge. • Llengua oral i llengua escrita. • Els tipus de text. 	
		Llengua i Societat	<ul style="list-style-type: none"> • Varietats de la llengua. • Les llengües del món, d'Europa i d'Espanya. • El castellà i el valencià. • Plurilingüisme, bilingüisme i llengües en contacte. 	
		Estudi de la llengua: normativa i morfosintaxi	<ul style="list-style-type: none"> • Les normes lingüístiques. • Les categories gramaticals. • Estructura de la paraula. • Enunciat, frase i oració. Els sintagmes. • Tipus d'oracions. 	
		Tècniques de treball	<ul style="list-style-type: none"> • Internet com mig de consulta • Comentari i anàlisi de textos. • Redacció de treballs acadèmics. 	
Estudi de la literatura	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximació a les èpoques de la literatura en llengua castellana i valenciana. • La literatura en el segle XX. • La lírica en el segle XX. • La narrativa en el segle XX. 			
MATEMÀTIQUES	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 5 hores/setmana. • Total: 150 hores. 		
	CONTINGUT	Aritmètica i Àlgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Els conjunts numèrics: operacions i propietats. • Proporcionalitat. • Logaritmes decimals. • Polinomis: operacions, factorització, algoritme de Ruffini i Teorema del Residu. • Equacions: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Primer i segon grau, irracionals, exponencials i logarítmiques. ◦ Sistemes lineals de dues o tres incògnites. ◦ Plantejament i resolució de sistemes d'equacions 	
		Geometria	<ul style="list-style-type: none"> • Raons trigonomètriques: resolució de triangles i problemes geomètrics diversos. • Equacions de la recta. 	
		Funcions i gràfiques	<ul style="list-style-type: none"> • Formes d'expressió d'una funció. • Estudi i anàlisi dels diferents tipus funcions. • Utilització de les funcions com a eina per a la resolució de problemes. 	
Estadística i probabilitat		<ul style="list-style-type: none"> • Estadística descriptiva unidimensional. • Recompte i presentació de dades. • Elaboració i interpretació de taules i gràfiques. • Càlcul i interpretació de paràmetres de centralització i dispersió. • Freqüència i probabilitat. • Probabilitat simple i composta. 		

CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

**Bloc
comú**

ANGLÈS	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 5 hores/setmana. • Total: 150 hores. 	
	CONTINGUT	Gramàtica	<ul style="list-style-type: none"> • Ús correcte dels temps verbals de present, passat, futur, condicional. • Verbs modals. • La veu passiva. • L'estil indirecte i les diferents estructures específiques com: used to.
		Morfologia	<ul style="list-style-type: none"> • Pronoms personals i possessius. • Adjectius i els seus graus. • Quantificadors i connectors textuais.
		Vocabulari	<ul style="list-style-type: none"> • Coneixement de vocabulari específic de diferents àrees temàtiques com: <ul style="list-style-type: none"> • Informació personal, rutines diàries. • Mitjans de comunicació, internet. • Salut, menjar i beguda, contaminació • Treball, educació, art...
		Lectura escriptura	<ul style="list-style-type: none"> • Ús de totes les estructures i vocabulari en la comprensió lectora i l'expressió escrita que seguiran el model de la prova d'accés a mòdul superior.
TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ COMUNICACIÓ DIGITAL	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hores/setmana. • Total: 120 hores. 	
	CONTINGUT	Equips informàtics	<ul style="list-style-type: none"> • TICs. • L'ordinador.
		Seguretat i ètica informàtica	<ul style="list-style-type: none"> • Seguretat informàtica. • Seguretat en Internet. • Autenticació i protecció intel·lectual.
		Software per a sistemes informàtics	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemes operatius. • Ofimàtica. • Imatge, àudio i vídeo.
		<ul style="list-style-type: none"> • Xarxes d'ordinadors 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Internet i xarxes socials. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Publicació i difusió de continguts. 	

CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

**Bloc
específic**

OPCIÓ A: Humanitats i Ciències Socials	GEOGRAFIA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hores/setmana. • Total: 120 hores. 			
		IMPORTANT	<ul style="list-style-type: none"> • El contingut de l'assignatura: Està referit exclusivament a Espanya. Té un fort component teoricopràctic d'anàlisi de documents, gràfiques, mapes... 			
		CONTINGUT	I Quadrimestre	Bloc I	<ul style="list-style-type: none"> • Relleu. • Clima. • Recursos hídrics. • Paisatges. 	
				Bloc II	<ul style="list-style-type: none"> • Sectors econòmics. 	
	II Quadrimestre		Bloc e III	<ul style="list-style-type: none"> • Població. • Estructura urbana. • Organització territorial. 		
			Bloc IV	<ul style="list-style-type: none"> • Espanya i l'U. E. • Espanya en el Món. 		
	HISTÒRIA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hores/setmana. • Total: 120 hores. 			
		IMPORTANT	Anàlisi de documents històrics i historiogràfics relacionats amb els temes corresponents.			
		CONTINGUT	I Quadrimestre	<ul style="list-style-type: none"> • Antic Règim. • Revolució Industrial. • Liberalisme, nacionalisme. • Restauració i Revolucions Burgeses. • Problemes de la societat industrial, moviment obrer. • Imperialisme colonial. • La I Guerra Mundial. • La Revolució Russa. 		
			II Quadrimestre	<ul style="list-style-type: none"> • Economia d'entreguerres i Gran Depressió. • Crisi de les democràcies i ascens dels totalitarismes. • La II Guerra Mundial. • Guerra Freda i política de Blocs. • Descolonització i Tercer Món. • Món comunista, món capitalista. • El món actual. 		
	ECONOMIA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hores/setmana. • Total: 120 hores. 			
		IMPORTANT	<ul style="list-style-type: none"> • La matèria té un fort component teoricopràctic. 			
CONTINGUT: LA EMPRESA...		Marc extern	<ul style="list-style-type: none"> • Concepte, classificació, components, funcions objectius de l'empresa. • Marc legal. 			
		Desenvolupament	<ul style="list-style-type: none"> • Localització i dimensió. • Estratègies de creixement. • La internacionalització. 			
		Organització i direcció	<ul style="list-style-type: none"> • Divisió tècnica del treball. • La direcció. • Organigrames. • Funció Recursos Humans. 			
		Funció productiva	<ul style="list-style-type: none"> • Procés productiu. • Costos. Inventaris. 			
		Funció comercial	<ul style="list-style-type: none"> • Concepte i classes de mercat. • Variables i aplicació del màrqueting-mix. 			
		Informació comptable	<ul style="list-style-type: none"> • Obligacions comptables. • Composició del patrimoni i la seua valoració. • Balanç i compte de pèrdues i guanys. • Fiscalitat: Impostos. 			
Funció financera	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura econòmica i financera. • La inversió: concepte, classes i valoració. • Viabilitat d'un projecte d'inversió. 					

**CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A
CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

**Bloc
específic**

OPCIÓ B: Tecnologia	TECNOLOGIA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores
		CONTINGUT	<ul style="list-style-type: none"> • Informàtica: parts d'un ordinador. • Energies renovables i no renovables • Materials d'ús tècnic. • Fusta, plàstic, metall. • Els motors. • Elements de màquines i sistemes. • Electricitat: corrent continu i altern. • Procediments de fabricació. • Pneumàtica. • Màquines frigorífiques i bomba de calor.
	DIBUIX	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores.
		IMPORTANT	Anàlisi de documents històrics i historiogràfics relacionats amb els temes corresponents.
		CONTINGUT	<ul style="list-style-type: none"> • Traçats fonamentals en el pla. • Polígons: característiques i construccions. • Transformacions geomètriques: translació, rotació, gir, simetria i homotècia. • Enllaços i tangències. • Normalització i croquitació.
	FÍSICA I QUÍMICA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores.
		CONTINGUT	<ul style="list-style-type: none"> • Estudi del moviment la seua dinàmica i cinemàtica. • Treball i energia. • Electricitat. • Lleis fonamentals de la química. • Estructura atòmica, taula periòdica, enllaç i formulació orgànica i inorgànica. • La reacció química, càlculs estequiomètrics.

**CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A
CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

**Bloc
específic**

OPCIÓ C: Ciències	FÍSICA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores. 	
		CONTINGUT	<ul style="list-style-type: none"> • Estudi del moviment la seua dinàmica i cinemàtica. • Treball i energia. • Electrostàtica i corrent elèctric. • Electromagnetisme. • Vibracions i ones. 	
	QUÍMICA	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hores/setmana. • Total: 120 hores. 	
		CONTINGUT	<ul style="list-style-type: none"> • Revisió i aprofundiment de la teoria atòmic-molecular • L'àtom i els seus enllaços • La taula periòdica i variació de les principals propietats periòdiques. • Canvis energètics i materials en les reaccions químiques • Canvis materials en les reaccions químiques. • La química del Carboni. • Isomeria. 	
	BIOLOGIA I CIÈNCIES DE LA TERRA I DEL MEDI AMBIENT	CONTINGUT	TEMPS ESTIMAT	<ul style="list-style-type: none"> • 3 hores/setmana. • Total: 90 hores.
			La cèl·lula	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar l'estructura de les biomolècules amb les seues propietats i funcions. • Reconèixer els diferents tipus cel·lulars i diferenciar procariota d'eucariota i animal de vegetal. • Reconèixer els òrgans cel·lulars eucariotes i relacionar-los amb la seua funció. • Reconèixer les principals rutes metabòliques energètiques: respiració cel·lular, fermentació i fotosíntesi.
			Genètica	<ul style="list-style-type: none"> • Utilitzar el vocabulari de genètica convenientment. • Resoldre problemes senzills de genètica mendeliana. • Conèixer els fonaments bioquímics de la genètica, estructura dels àcids nucleics i les mutacions i l'enginyeria genètica.
			Anatomia i fisiologia humanes	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionament dels aparells i sistemes que intervenen en les tres funcions dels éssers vius: nutrició, relació i reproducció. • Aparell digestiu, respiratori, circulatori, excretor, òrgans dels sentits, sistema nerviós, hormonal, locomotor, reproductores i integració hormonal.
			Microbiologia	Determinar les característiques que defineixen els microorganismes i destacar el paper d'alguns d'ells en els cicles biogeoquímics, en les indústries alimentàries, farmacèutiques i en la millora del medi ambient, i analitzar el poder patogen d'alguns d'ells.
			Immunologia	<ul style="list-style-type: none"> • Conèixer i explicar els mecanismes fonamentals del sistema immunitari: Immunitat natural, immunitat humoral, immunitat cel·lular, fagocitosi. Immunitat induïda, vacunes. • Autoimmunitat.
			Ciències de la Terra i Medi Ambient	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura, composició i funcionament de l'atmosfera. Principis de meteorologia i climatologia. Impactes físics i químics sobre l'atmosfera. • Cicle de l'aigua i impactes i riscos en la hidrosfera. Gestió dels recursos hídrics: potabilització i depuració. • Biodiversitat, estructura dels ecosistemes. Estructura i evolució del sòl. Impactes en el sòl.