

ORIENTACIÓ ITINERARIS:

A continuació es presenta l'oferta de matèries optatives prevista, així com els itineraris recomanats en funció dels estudis que es vulguin cursar un cop finalitzat el batxillerat.

La realització de les matèries optatives està subjecta a les següents condicions:

- Les matèries optatives s'oferiran sempre que hi hagi un mínim de 10 alumnes per grup.
- En el cas de les matèries trimestrals de l'itinerari de Ciències, el nombre màxim serà de 15 alumnes per grup. L'assignació de places es farà d'acord amb la nota mitjana de l'ESO.
- Pel que fa a la segona llengua, en cas de no assolir el nombre mínim d'alumnat, es cursarà en modalitat a distància a través de l'IOC (Institut Obert de Catalunya).

ITINERARIS PRIMER BATXILLERAT CIÈNCIES I TECNOLOGIA

Matèria optativa franja 1		
Matèria	hores setmana	anual/trimestral
Programació	2	Anual
Dibuix Tècnic	4	Anual
2a llengua	2	Anual
Ampliació biologia	2	Anual

Matèria optativa franja 2		
Matèria	hores setmana	anual/trimestral
Creació start-up	2	Trimestral
Internet de les coses	2	Trimestral
Dibuix digital	2	Trimestral
Assatjos Biotecnològics	2	Trimestral
Introducció al la microbiologia	2	Trimestral
Tècniques de producció tecnològica	2	Trimestral
Ampliació Química	2	Anual
Ampliació biologia ambiental	2	Anual

Matèria optativa franja 3		
Matèria	hores setmana	anual/trimestral
Robòtica	2	Trimestral
Disseny 2D-3D	2	Trimestral
IA Tecnologia Aplicada	2	Trimestral
F.Productes Farmacèutics	2	Trimestral
F.Productes cosmètics	2	Trimestral
F.Productes Higiene Personal	2	Trimestral
Assajos Microbiològics	2	Trimestral
Ampliació Física	2	Anual

BATXILLERAT DE CIÈNCIES

Opció 1

Famílies professionals com Sanitat, Química...

Estudis universitaris com Química, Biotecnologia, Medicina, Infermeria, Bioquímica, Farmàcia, Nutrició, Fisioteràpia...

ITINERARI 1: Estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia, Geologia i C.Ambientals	Ampliació Biologia	Ampliació Química	Ampliació Física
------------------	--------------	------------------	-----------------------------------	--------------------	-------------------	------------------

ITINERARI 2: Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia, Geologia i C.Ambientals	Ampliació Biologia	Introducció al la microbiologia	Assajos Biotecnològics
					Assajos biotecnològics	Assajos fisicoquímics
					Tècniques de producció biotecnològica	Assajos Microbiològics

ITINERARI 3: Estudis professionals/Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia, Geologia i C.Ambientals	Ampliació Biologia	Ampliació Química	Assajos Biotecnològics
						Assajos fisicoquímics
						Assajos Microbiològics

ITINERARI 4: Estudis professionals/Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia, Geologia i C.Ambientals	Ampliació Biologia	Principis Biotecnològics	Ampliació Física
					F.Productes Biotecnològics	
					F.Productes Farmacèutics	

Opció 2

Famílies professionals com Agrària, Indústries alimentàries, Seguretat i medi ambient, Energia i aigua, Maritimopesquera, Química...

Estudis universitaris com Biologia, Geologia, Ciències Ambientals, Enginyeria Forestal, Enginyeria Agrònoma, Enginyeria dels Aliments...

ITINERARI 1: Estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia, Geologia i C.Ambientals	Ampliació Biologia/ 2a llengua estrangera	Ampliació Geologia i C.Ambientals	Ampliació Física
------------------	--------------	------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	------------------

ITINERARI 2: Famílies professionals/Estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Biologia	Ampliació Biologia/ 2a llengua estrangera	Ampliació Geologia i C.Ambientals	Assatjos Biotecnològics
						Assajos fisicoquímics
						Assatjos Microbiològics

BATXILLERAT DE TECNOLOGIA

Opció 3

Famílies professionals com Electricitat i electrònica, Informàtica i comunicacions, Edificació i obra civil, Fabricació mecànica, Instal·lació i manteniment, Marítimopesquera, Transport i manteniment de vehicles...

Estudis universitaris com Enginyeria de Dades, Enginyeria de Telecomunicacions, Enginyeria Informàtica, Enginyeria Elèctrica, Enginyeria, Electrònica... ITINERARI 1: Estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Programació	Ampliació Química	Ampliació Física
------------------	--------------	------------------	------------	-------------	-------------------	------------------

ITINERARI 2: Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Programació	Creació Start-up	Disseny 2D-3D
					Internet de les coses	Robòtica
					Dibuix digital	IA tecnologia aplicada

ITINERARI 3: Estudis professionals/Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Programació	Ampliació Química	Disseny 2D-3D
						Robòtica
						IA tecnologia aplicada

ITINERARI 4: Estudis professionals/Famílies professionals

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Programació	Creació Start-up	Ampliació Física
					Internet de les coses	
					Dibuix digital	

Opció 4

Famílies professionals com Edificació i obra civil, Fabricació mecànica, Instal·lació i manteniment, Marítimopesquera, Transport i manteniment de vehicles

Estudis universitaris com Arquitectura, Enginyeria d'Automoció, Enginyeria de Materials, Enginyeria de Sistemes Aeroespacials, Enginyeria Industrial, Enginyeria Civil, Enginyeria de l'Energia...

ITINERARI 1: Estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Enginyeria	Ampliació Física
------------------	--------------	------------------	------------	------------	------------------

ITINERARI 2: Famílies professionals/estudis universitaris

Matèries Comunes	Matemàtiques	Física i Química	Tecnologia	Dibuix Tècnic 1	Disseny 2D-3D
					Robòtica
					IA aplicada