INS JAUME SALVADOR i PEDROL

Portes obertes 2020 - Batxillerat

1. FONAMENTS DEL PROJECTE EDUCATIU

- Formar persones competents, responsables, autònomes, creatives, solidàries i compromeses amb la societat i el medi ambient.
- Desenvolupar les capacitats de l'alumnat al màxim.
- Orientar-los acadèmica i professionalment.
- Potenciar la curiositat, el rigor intel·lectual i l'esperit de recerca.
- Millorar la cohesió social: Situar les noves tecnologies com un dels eixos bàsics de l'activitat docent.
- Treballar per l'assoliment d'un plurilingüisme real en tot l'alumnat.

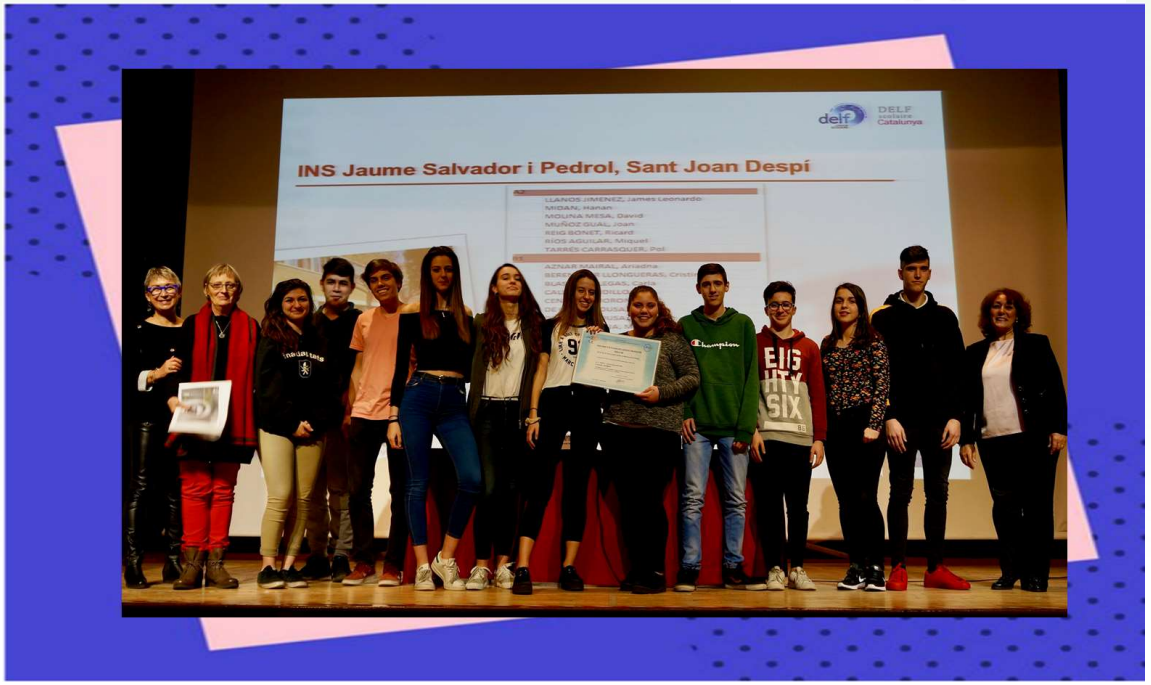
2. AMBIENT DE CONVIVÈNCIA I ESTUDI

- Importància del tracte respectuós.
- Control dels retards i de les faltes d'assistència.
- Importància de la disciplina i les normes de convivència.
- Promoure la participació de les famílies.

3. Llengües estrangeres al Pedrol

- Al nostre centre, els alumnes poden triar com a llengua estrangera anglès o francès (amb un mínim de 10 alumnes).

- Possibilitat de preparació a la tarda de l'examen **DELF scolaire** A2, B1, B2.
- Des de fa anys, el Pedrol és seu dels exàmens com a **centre DELF scolaire**.
- Intercanvis: Quebec, Bretanya francesa, Montpellier
- Participació en el projecte "Sharing to learn"
- Activitats i conferències en anglès.



4. Col·laboracions amb Universitats

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Col·labora amb els Departaments de Física i Química i de Tecnologia de l'Institut en la realització dels treballs de recerca d'alumnes del Batxillerat Tecnològic.

Universitat de Barcelona (UB).

Permet als nostres alumnes realitzar pràctiques i experiències didàctiques en laboratoris universitaris i conèixer més a fons les carreres científiques. Tutoritzacions de Treballs de Recerca.

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Participació com a centre en el projecte **"Campus Ítaca".**

El centre col·labora en el **Programa Argó** d'assessorament a l'alumne en relació amb els treballs de recerca.

5. EVENTS CULTURALS I FESTIUS

- **FIRA D'HIVERN**
- **CARNESTOLTES**
- **SANT JORDI**
- **Viatges: PRAGA, PARÍS, ROMA.**

6. Estructura del Batxillerat

	Matèria	1r BTX	2n BTX
Matèries comunes	Llengua catalana i Literatura I i II	2 h	2 h
	Lengua castellana y Literatura I y II	2 h	2 h
	Anglès / Francès I i II	3 h	3 h
	Educació Física	2 h	
	Filosofia	2 h	
	Ciències per al Món Contemporani	2 h	
	Història de la Filosofia		3 h
	Història		3 h
	Tutoria	1 h	1 h
	Matèria comuna d'opció I i II	4 h	4 h
	Matèria de modalitat 1	4 h	4 h
	Matèria de modalitat 2	4 h	4 h
	Matèria de modalitat 3 o 2 específiques	4 h / 2 h + 2 h	4 h / 2 h + 2 h
	TOTAL:	**30 h**	**30 h**

7. Modalitats del Batxillerat

CIÈNCIES I TECNOLOGIA

- **Ciències:** Biologia, Biotecnologia, Ciències Ambientals, Medicina, Física, Química, Geologia, Fisioteràpia, Infermeria, Psicologia...
- **Tecnològic:** Arquitectura, Enginyeria Informàtica, de Telecomunicacions, Industrial, Biomèdica, Elèctrica, Mecànica, Aeronàutica,...

HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

- **Ciències socials:** Economia, Administració i direcció d'empreses, Dret, Periodisme, C. Polítiques, Comunicació Audiovisual, Criminologia, Ed. Social...
- **Humanitats:** Filosofia, Història, Filologia, Traducció...

ARTS (no s'ofereix al centre)

Arts escèniques, Disseny, Musicologia

8. Matèria comuna d'opció i de modalitat

Modalitat		Matèria comuna d'opció
Ciències i Tecnologia		Matemàtiques I i II
Humanitats i Ciències Socials	**Humanitats**	Llatí I i II
	Ciències Socials	Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials I i II
Arts		Fonaments de les Arts I i II

- A cada curs s'ha de fer com a mínim:
  - ✓ La matèria comuna d'opció de la modalitat escollida.
  - ✓ Dos matèries de modalitat de la modalitat escollida.
- La tercera matèria pot ser una matèria de modalitat d'una altra modalitat o 2 matèries específiques de 2 h.

9. Modalitat Ciències i Tecnologia

Curs	Matèria Comuna d'Opció	Matèria de modalitat (*)	Matèries de modalitat / Específiques (*)
1r BTX	Matemàtiques I	Física I	Tecnologia Industrial I – Dibuix Tècnic I
			Tecnologia Industrial I – Química I
			Química I – Dibuix Tècnic I
			Biologia I – Química I
		CTMA I	Biologia I – Química I
2n BTX	Matemàtiques II	Física II	Tecnologia Industrial II – Dibuix Tècnic II
			Tecnologia Industrial II – Química II
			Química II – Dibuix Tècnic II
			Biologia II – Química II
			Tecnologia Industrial II – Electrotècnia II
		CTMA II	Biologia II – Química II
		Biologia II	Química II – Psicologia / Sociologia

(*) D'aquest itineraris s'oferiran els que tinguin més demanda. Es garantirà la continuïtat de les matèries cursades a 1r BTX que tinguin segones parts a 2n BTX.

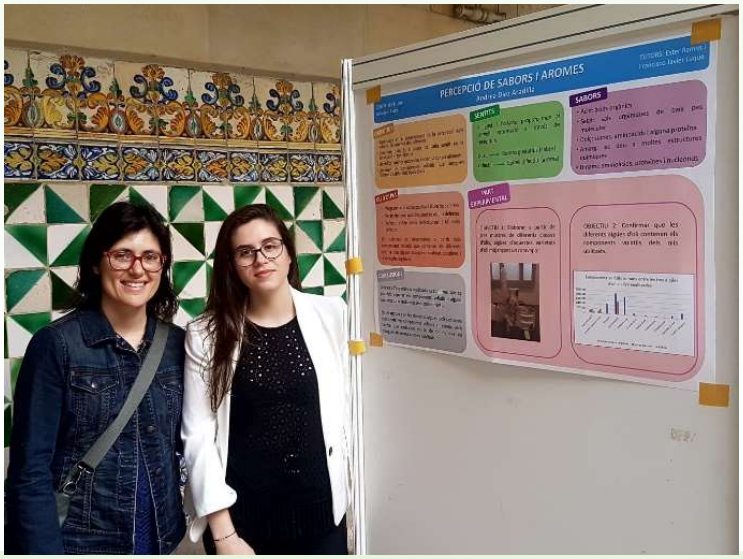
10. Modalitat Humanitats i Ciències Socials

Curs	Matèria Comuna d'Opció	Matèries de modalitat (*) – Cal triar 3 matèries	
1r BTX	Matemàtiques Aplicades a les C. Socials I	• Economia (un curs, cal triar Matemàtiques CS I) • Economia d'Empresa I (cal triar Matemàtiques CS I) • Grec I • Hª Món Contemporani (un curs) • Literatura Castellana (un curs)	• Literatura Universal (un curs) • Matemàtiques C. Socials I (si no s'ha triat com a Comuna d'opció) • Llatí I (si no s'ha triat com a Comuna d'opció) • Psicologia i Sociologia
	Llatí I		
2n BTX	Matemàtiques Aplicades a les C. Socials II	• Economia d'Empresa II (cal triar Matemàtiques CS II) • Geografia (un curs) • Grec II • Literatura Catalana (un curs)	• Història de l'Art (un curs) • Matemàtiques C. Socials II (si no s'ha triat com a Comuna d'opció) • Llatí II (si no s'ha triat com a Comuna d'opció)
	Llatí II		

(*) D'aquest itineraris s'oferiran els que tinguin més demanda. Es garantirà la continuïtat de les matèries cursades a 1r BTX que tinguin segones parts a 2n BTX.

11. Treball de recerca

- El treball de recerca és un conjunt d'activitats estructurades i orientades a la investigació que realitza tot l'alumnat de batxillerat amb l'orientació i seguiment d'un professor, per tal de consolidar la competència en recerca.
- Es pot emmarcar dins un àmbit disciplinari, o pot ser interdisciplinari o transversal.
- Té consideració de matèria (nota a 2n de BTX).
- Representa el 10% de la qualificació final de batxillerat.
- S'avalua el seguiment, la memòria i la presentació per un tribunal format per tres professors.



12. Prova d'Accés a la Universitat (PAU)

Estructura:

- Dues fases
  - **FASE GENERAL:** Obligatòria, 5 exàmens
  - **FASE ESPECÍFICA:** Voluntària, màxim 3 exàmens
- Qualificació independent de les dues fases.
- Dies: 1ª convocatòria: 9, 10 i 11 de juny
  2ª convocatòria: 2, 3 i 4 de setembre
- Durada: 1'5 h per examen

FASE GENERAL:

- **5 exàmens:**
  - Llengua Catalana
  - Lengua Castellana
  - Llengua estrangera
  - Història
  - Matèria Comuna d'Opció
- **Qualificació Fase General (QFG):** Mitjana aritmètica 5 exàmens

  Ha de ser **QFG ≥ 4**
- **Nota d'Accés = 60 % Mitjana BTX + 40% QFG**

  Nota d'Accés ≥ 5

  Validesa indefinida

FASE ESPECÍFICA: Voluntària

- A triar entre (màxim 3):

Anàlisi musical
Biologia
Ciències de la terra i del medi ambient
Cultura audiovisual
Dibuix artístic
Dibuix tècnic
Disseny
Economia de l'empresa
Electrotècnia
Física
Fonaments de les arts

Geografia
Grec
Història de l'art
Història de la filosofia
Literatura catalana
Literatura castellana
Llatí
Matemàtiques
Matemàtiques aplicades a les ciències socials
Química
Tecnologia industrial

- Les matèries comunes d'opció també poden ser objecte d'examen en la fase específica, sempre que no hagin estat triades general.
- Les matèries examinades no han d'haver estat necessàriament cursades al batxillerat.

CÀLCUL DE LA NOTA D'ADMISSIÓ

- Determina l'admissió al Grau Universitari.
- Nota mínim 5 punts, màxima 14 punts
- Vàlida durant els següents 2 cursos

Ponderació respectiva de cada matèria

Pot ser 0'1 o 0'2 depenen del Grau seleccionat

Nota d'Admissió = Nota d'Accés + a1 · M1 + a2 · M2

60 % Nota BTX + 40 % QFG

Nota de les 2 matèries de la Fase Específica que millorin més la Nota d'Admissió una vegada ponderades

Han de ser ≥ 5

Pot ser la Mat. Com. Opc de la Fase General

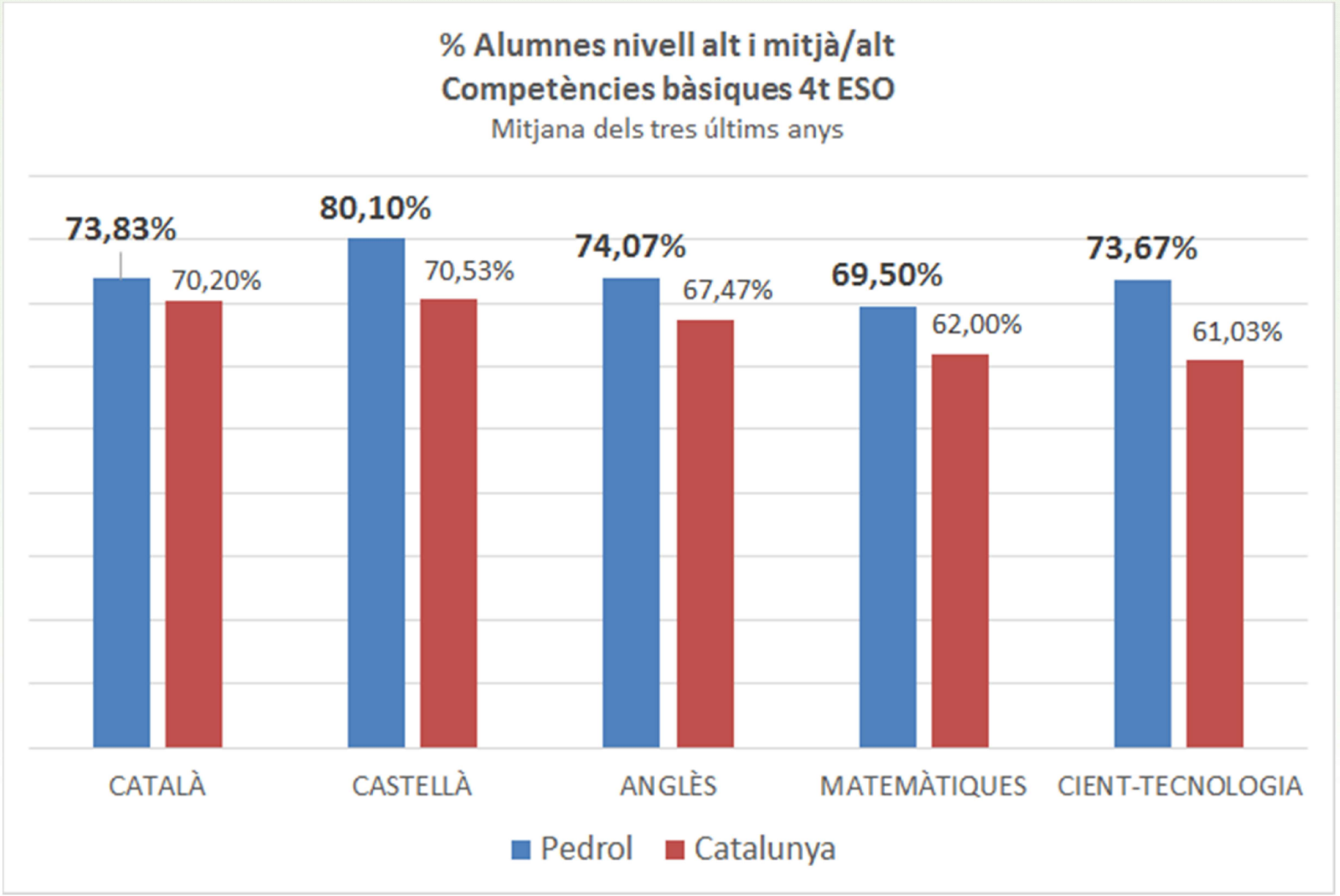
Cal que estiguin vinculades al Grau

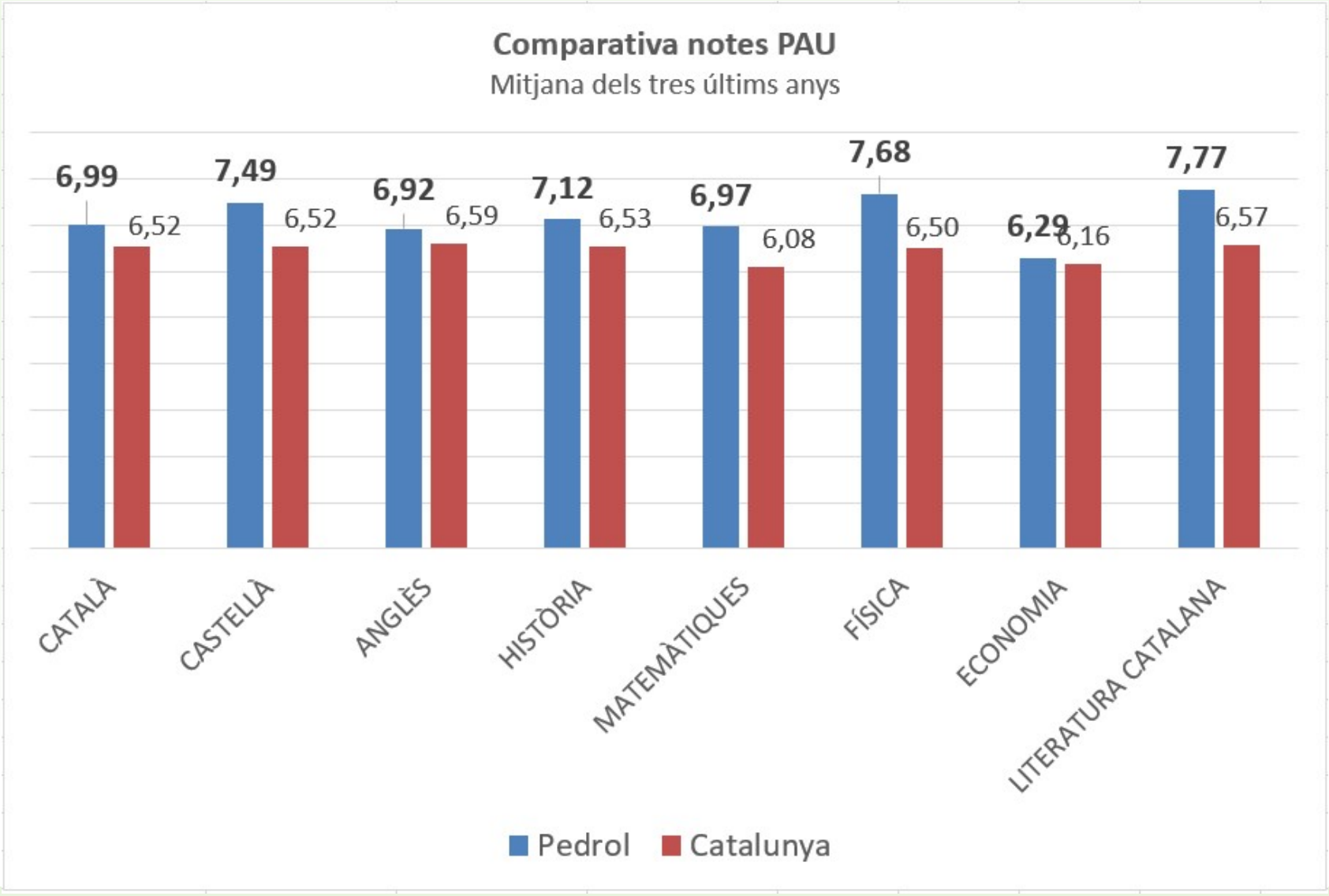
Exemples Càlcul Nota Admissió: Marta i Raquel volen fer ADE...

	Marta	Raquel
Mitjana BTX	**8**	**8**
Fase General	**FG:9** – Matemàtiques (MCO): **6** Ponderació MCO: 6 · 0'2 = **1,2**	**FG:9** – Matemàtiques (MCO): **5** Ponderació MCO: 5 · 0'2 = **1,0**
Fase Específica	Biologia: **9** – Ponderació: 0'2 · 9 = **1,8** CTMA: **9** – Ponderació: 0'1 · 9 = **0'9** Física: **6** – Ponderació: 0'2 · 6 = **1'2**	Biologia: **8** – Ponderació: 0'2 · 8 = **1'6** Química: **8** – Ponderació: 0'2 · 8 = **1'6** Física: **4** – No es té en compte (<5)
Nota Accés	0'6 · **8** + 0,4 · **9** = **8'4**	0'6 · **8** + 0,4 · **9** = **8'4**
Nota Admissió	**8'4 + 1,8 + 1,2 = 11'4**	**8'4 + 1,6 + 1,6 = 11'6**

Branques de coneixement
AH: Arts i Humanitats
C: Ciències
CS: Ciències de la Salut
CSJ: Ciències Socials i Jurídiques
EA: Enginyeria i Arquitectura

Grau	Universitat	Branca	Anàlisi Musical	Biologia	Ciències de la Terra i del Me	Cultura Audiovisual	Dibuix Artístic	Dibuix Tècnic	Disseny	Economia de l'Empresa	Electrotècnia	Física	Fonaments de les Arts	Geografia	Grec	Història de la Filosofia	Història de l'Art	Literatura Catalana	Literatura Castellana	Llatí	Matemàtiques	Matemàtiques Aplicades a	Química	Tecnologia Industrial
Administració i Direcció d'Empreses / Matemàtiques (Simultaneïtat)	UB	CSJ		0,2	0,1					0,2		0,2		0,2		0,2					0,2	0,2	0,2	0,1


% Alumnes nivell alt i mitjà/alt
Competències bàsiques 4t ESO
Mitjana dels tres últims anys
73,83%
70,20%
80,10%
70,53%
74,07%
67,47%
69,50%
62,00%
73,67%
61,03%
CATALÀ
CASTELLÀ
ANGLÈS
MATEMÀTIQUES
CIENT-TECNOLOGIA
Pedrol
Catalunya


Comparativa notes PAU
Mitjana dels tres últims anys
6,99
6,52
7,49
6,52
6,92
6,59
7,12
6,53
6,97
6,08
7,68
6,50
6,29
6,16
7,77
6,57
CATALÀ
CASTELLÀ
ANGLÈS
HISTÒRIA
MATEMÀTIQUES
FÍSICA
ECONOMIA
LITERATURA CATALANA
Pedrol
Catalunya

13. Enllaços d'interés

- Document amb la ponderació de les matèries de modalitat de 2n de batxillerat per a l'accés a la universitat a la preinscripció universitària a Catalunya per l'any 2020 (últim que ha sortit):

  http://universitats.gencat.cat/web/.content/01_acces_i_admissio/preinscripcio/documentacio/Ponderacions-2020.pdf

- Web *Què he saber de les PAU* (Departament d'Ensenyament):

  http://universitats.gencat.cat/ca/pau/que_heu_saber/

- Web *El Batxillerat* (Estudiar a Catalunya):

  http://queestudiar.gencat.cat/es/estudis/batxillerat/

- Notes de tall 2019: Notes de tall 2019

14. Dates preincripció i matrícula

- No cal participar en el procés de preinscripció si l'alumne continua en el mateix institut. Aquest procés és per alumnes nous.
- Presentació sol·licituds: **de l'11 al 15 de maig 2020**

  La sol·licitud s'ha de presentar mitjançant el formulari electrònic disponible al web del Departament d'Educació.
- Presentació documentació: **fins el 19 de maig 2020**
- Llista amb puntuació provisional: **29 de maig 2020**
- Reclamacions: **del 2 al 8 de juny de 2020**
- Llista sol·licituds definitiva: **15 de juny de 2020**
- Sorteig desempat: **16 de juny de 2020**
- Llista d'alumnes admesos/espera: **10 de juliol de 2020**
- Matrícula ordinària: **del 13 al 17 de juliol 2020**
- Matrícula pendents setembre: **del 14 al 18 de setembre 2020**