

PORTES OBERTES **BATX** CURS 2017-2018

Ernest Lluch

Institut

1. Presentació

L'Institut Ernest Lluch és un centre de titularitat pública situat en el districte de l'Eixample. Segons el Mapa Escolar de Barcelona, li corresponen quatre línies d'ESO i tres línies de Batxillerat en les modalitats de Ciències i tecnologia i Humanitats i ciències socials. Per al curs 2017-18 –i de forma provisional– hi haurà cinc 4ts d'ESO i quatre línies de Batxillerat.

L'edifici, consta de soterrani, planta baixa i quatre pisos. Al soterrani hi ha un gimnàs, la sala d'actes, una aula de tecnologia i el despatx de l'AMPA. A la planta baixa es troben les dependències administratives, els despatxos del professorat, la biblioteca i el menjador. Els quatre pisos es distribueixen en 36 espais destinats a aules, laboratoris, sales d'informàtica, música i audiovisuals, tots els quals tenen finestres a l'exterior. El centre disposa també d'un ampli pati i alhora pista poliesportiva que s'utilitza tant per a l'esbarjo de l'alumnat com per a les activitats de la matèria d'Educació Física.

El veïnatge de l'Institut Ernest Lluch amb el parc de Joan Miró –que compta amb una biblioteca municipal– i el poliesportiu Joan Miró fa que els alumnes tinguin fàcil accés a les instal·lacions i serveis que ambdós ofereixen i que hi puguin realitzar activitats diverses: recerques i consultes bibliogràfiques, cursos de natació, competicions esportives, etc.

En els últims anys, l'institut s'ha adaptat a les noves demandes socials, que han implicat diverses novetats: noves llengües estrangeres en l'aprenentatge, les tecnologies de la informació com una eina més en el procés educatiu, la implantació d'Aula d'Acollida per a la integració d'alumnat de diferents procedències i la participació en programes i concursos, tant a nivell nacional com europeu (Proves Cangur, Fem matemàtiques, Biblioteca PuntEdu, Erasmus+, Escoles +Sostenibles, mSchools, mLearning, STEM, etc.). Fruit d'aquest esforç ha estat l'obtenció de premis, de la distinció "El sello europeo", el distintiu "Escola Verda" i la qualificació d'escola pilot del Mobile World Congress.

L'Institut Ernest Lluch és, doncs, un centre de referència arrelat al barri i a la ciutat, que ofereix diàriament un marc de convivència a centenars de persones i que treballa com el primer dia per oferir una educació acadèmica i humana de màxima qualitat.

2. Personal del centre

El Claustre de professors està format per 59 docents, que s'organitzen en els següents **departaments i seminaris didàctics**: Anglès, Biologia i Geologia, Economia, Educació física, Educació musical, Educació visual i plàstica, Filosofia, Física i Química, Francès, Geografia i Història, Llengua castellana, Llengua catalana, Llengües clàssiques, Matemàtiques, Tecnologia i Religió.

3. Objectius prioritaris

La recerca de l'excel·lència i l'equitat guien els objectius de l'Institut per aconseguir l'èxit acadèmic que es vol que sigui paral·lel al creixement personal i integral de l'alumnat.

- Incentivar l'esforç continuat i la responsabilitat personal com a mètode per aconseguir l'èxit escolar i personal.
- Estimular la curiositat intel·lectual, l'esperit de recerca, el rigor, el gust per la lectura, les arts i les ciències.
- Integrar la tecnologia de la informació i la comunicació i l'aprenentatge de llengües en la base de l'activitat educativa.
- Impulsar el respecte de les normes com a base de la bona convivència.
- Formar els alumnes perquè puguin desenvolupar les seves capacitats i incorporar-se als estudis postobligatoris, universitaris o al món laboral en les millors condicions.
- Promoure la participació, la cooperació i la col·laboració entre els membres de la comunitat educativa buscant activament el consens.

4. El batxillerat

4.1. Estructura i modalitats

Els ensenyaments de Batxillerat en la LOMCE s'organitzen en dos cursos i en tres modalitats, que són:

- a) **Ciències i tecnologia**
- b) **Humanitats i ciències socials**
- c) **Arts**

S'han de cursar les següents matèries:

1. **Matèries comunes.** Són les matèries obligatòries cursades per tot l'alumnat.
2. **Matèries comunes d'opció.** Són les matèries obligatòries en funció de la modalitat de batxillerat triada.
3. **Matèries de modalitat.** Són matèries relacionades amb les modalitats del batxillerat.
4. **Matèries específiques.** Són les matèries establertes en aquesta classe per la LOMCE i les que cada centre ofereix amb els seus plantejaments pedagògics
5. **Treball de recerca.** És un treball d'investigació a petita escala sobre un tema triat per l'alumne amb l'orientació d'un professor/a. Es considera una matèria de 2n de Batxillerat que s'inicia a 1r. Té un valor del 10% de la qualificació global del batxillerat.

4.2. Les matèries comunes

El nombre d'hores setmanals de les matèries comunes en cada un dels dos cursos del batxillerat és el següent. Aquesta distribució, d'acord amb les instruccions del Departament d'Ensenyament, és vàlida per al curs vinent:

Matèries	1r 2017-18	2n 2017-18
Llengua catalana i literatura	2	2
Llengua castellana i literatura	2	2
Llengua estrangera	3	3
Educació física	2	--
Filosofia	2	--
Ciències per al món contemporani (cultura científica)	2	
Història de la filosofia	--	3
Història d'Espanya	--	3
Tutoria	1	1
Treball de recerca		
Matèria comuna d'opció (MA o LA o MS)	4	4
Matèria de modalitat	4	4
Matèria de modalitat	4	4
Matèria de modalitat o matèries específiques	4 o 2+2	4 o 2+2
Total	30	30

4.3. Les matèries de modalitat

De les tres modalitats que tenen els estudis de Batxillerat, en el nostre centre se'n poden cursar dues: a) **Humanitats i ciències socials** i b) **Ciències i tecnologia**.

En el conjunt dels dos cursos del batxillerat, l'alumnat ha de cursar un mínim de sis matèries de modalitat, de les quals almenys cinc han de ser de la modalitat triada.

Les matèries de la modalitat d'**Humanitats i ciències socials** són:

LA	Llatí I i II (Comuna d'Humanitats)	GR	Grec I i II
MS	Matemàtiques aplicades a les ciències socials I i II (Comuna de Ciències socials)	HA	Història de l'art (a 2n)
EC	Economia (a 1r)	HM	Hist. del món contemporani (a 1r)
EO	Economia de l'empresa I i II	LU	Literatura universal (a 1r)
GG	Geografia (a 2n)	AS	Literatura castellana (a 2n)
		AT	Literatura catalana (a 2n)

Les matèries de la modalitat de **Ciències i tecnologia** són:

MA	Matemàtiques I i II (Comuna)	QI	Química I i II
BI	Biologia I i II	TI	Tecnologia industrial I i II
DT	Dibuix tècnic I i II	TM	Ciències de la terra (geologia) I i II
FS	Física I i II		

4.4. Les matèries específiques

Es tracta de matèries que contribueixen a completar la formació de l'alumnat aprofundint en aspectes propis de la modalitat escollida o ampliant les perspectives de la formació general. Les específiques, al nostre institut, s'ofereixen en una de les franges de **modalitat** a 1r curs i són:

AL	Alemany	PS	Psicologia
FR	Francès		

4.5. Els itineraris

Les matèries de modalitat i específiques es poden combinar per formar **itineraris**, que són **blocs de vuit matèries repartides entre 1r i 2n**. En funció del batxillerat que es vulgui cursar, l'alumne haurà de triar **una matèria de cada franja**.

Nota

Els itineraris de 2n de Batxillerat són vàlids per al curs vinent i s'ajusten a les instruccions del Departament d'Ensenyament.

1r Batxillerat 2017-18	Humanitats i ciències socials			
	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4
Ciències socials	☐ MS Matemàtiques aplicades a les ciències socials	☐ EC Economia ☐ AL Alemany ☐ FR Francès ☐ PS Psicologia	☐ EO Economia de l'empresa ☐ LU Literatura universal	☐ HM Història del món contemporani
Humanitats	☐ LA Llatí	☐ GR Grec ☐ AL Alemany ☐ FR Francès ☐ PS Psicologia		

2n Batxillerat 2017-18	Humanitats i ciències socials			
	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4
Ciències socials	☐ MS Matemàtiques aplicades a les ciències socials	☐ GG Geografia ☐ AT Literatura catalana	☐ EO Economia de l'empresa ☐ AS Literatura espanyola	☐ HA Història de l'art ☐ GG Geografia
Humanitats	☐ LA Llatí	☐ GG Geografia ☐ AT Literatura catalana ☐ GR Grec		

1r Batxillerat 2017-18	Ciències i tecnologia			
	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4
Ciències	☐ MA Matemàtiques	☐ BI Biologia ☐ TI Tecnologia industrial	☐ QI Química ☐ DT Dibuix tècnic	☐ TM Ciències de la terra (geologia) ☐ FS Física
Tecnologia				

2n Batxillerat 2016-17	Ciències i tecnologia			
	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4
Ciències	☐ MA Matemàtiques	☐ BI Biologia ☐ TI Tecnologia industrial	☐ QI Química ☐ DT Dibuix tècnic ☐ ET Electrotècnia	☐ TM Ciències de la terra (geologia) ☐ FS Física
Tecnologia				

5. Orientacions acadèmiques

5.1. Orientacions per a estudiants universitaris

Nota

Està pendent l'establiment de les proves d'accés a la universitat per als cursos següents. No obstant això, aquestes orientacions fetes a partir de l'estructura de les proves PAU de cursos anteriors també poder servir de guia per triar matèries i itineraris.

A l'hora de triar les matèries de modalitat del batxillerat, un cop l'alumne sap els estudis universitaris de grau que vol cursar, s'ha de tenir en compte:

- La branca de coneixement, on s'inclouen els estudis de grau triats.
- L'adscripció de les matèries de modalitat a la branca de coneixements.
- La ponderació que les matèries de modalitat tenen segons la branca de coneixement i, de vegades, la universitat.

a) Branques de coneixement i exemples d'estudis universitaris

Els estudis universitaris s'agrupen en cinc branques de coneixement: Arts i humanitats, Ciències, Ciències de la salut, Ciències socials i jurídiques i Enginyeria i arquitectura.

- ☐ **Arts i Humanitats**
 - Filologies
 - Estudis diversos de llengües
 - Filosofia
 - Història, Geografia
 - Història de l'art
 - Arqueologia
 - Comunicació i periodisme audiovisual...
 - Humanitats
 - Lingüística...
- ☐ **Ciències**
 - Biologia, Biotecnologia...
 - Ciències ambientals, biomèdiques...
 - Enginyeries
 - Física, Química
 - Matemàtiques
 - Geologia
 - Nanociències i nanotecnologies...
- ☐ **Ciències de la salut**
 - Bioquímica, Biotecnologia...
 - Ciències i tecnologia dels aliments...
 - Infermeria, Medicina
 - Farmàcia
 - Veterinària
- Odontologia
- Fisioteràpia, Logopèdia, Nutrició, Teràpia ocupacional...
- Ciències de l'activitat física i l'esport
- Psicologia...
- ☐ **Ciències Socials i Jurídiques**
 - Economia, Comptabilitat i Finances, Empresa i Tecnologia, "Gestions"
 - Criminologia
 - Estadística
 - Dret
 - Educació infantil, Primària, Mestres, Educació social, Pedagogia
 - Periodisme, Publicitat
 - Turisme...
- ☐ **Enginyeria i Arquitectura**
 - Arquitectura
 - Ciències i Tecnologies de la comunicació
 - Enginyeries...
 - Fotografia, Disseny...
 - Informàtica i serveis
 - Matemàtiques
 - Mitjans audiovisuals
 - Multimèdia...

b) Adscripció de les matèries de modalitat a les branques de coneixement

Les matèries de modalitat estan adscrites a una o més branques de coneixement.

Matèries de modalitat	Branques de coneixement dels títols universitaris de GRAU				
	Arts i humanitats	Ciències	Ciències de la salut	Ciències socials i jurídiques	Enginyeria i arquitectura
Biologia		■	■	■	■
Ciències de la terra i medi ambient		■	■	■	■
Dibuix tècnic	■			■	■
Economia de l'empresa	■			■	■
Electrotècnia		■			■
Física		■	■	■	■
Geografia	■			■	
Grec	■			■	
Història de l'art	■			■	
Literatura catalana	■			■	
Literatura castellana	■			■	
Llatí	■			■	
Matemàtiques aplicades a les ciències socials	■			■	
Matemàtiques		■	■	■	■
Química		■	■	■	■
Tecnologia industrial		■			■

c) Les PAU i la ponderació de les matèries de modalitat (confirmat fins al curs 2016-17)

Després del batxillerat, per accedir a la universitat els alumnes han superar les Proves d'Accés a la Universitat (PAU), que comprenen una fase general obligatòria i una fase específica.

Les matèries de la **fase general** són: Llengua catalana i literatura, Llengua castellana i literatura, Llengua estrangera, Història o Filosofia, i la matèria comuna d'opció, de la modalitat triada.

La **fase específica** té caràcter voluntari. Cada alumne pot examinar-se d'un màxim de tres matèries de modalitat de batxillerat, associades a la branca de coneixement del grau que es vol cursar, diferents de l'examinada en la fase general.

La **nota d'accés** serà la mitjana ponderada entre la global del batxillerat (60%) i la global de les PAU (40%). Les PAU s'aproven amb una nota mínima de 4.

La **nota d'admissió**, que estarà entre un 5 i un 14, incorpora les qualificacions de la fase específica ponderades segons el coeficient (0,1 o 0,2) que correspongui d'acord amb el grau que es vol cursar i la universitat concreta.

L'accés a les **taules de ponderacions** (que es van actualitzant i que poden variar d'any en any) es troben a partir de la pàgina web següent:

<http://universitats.gencat.cat/ca/inici/>

Des d'aquesta pàgina, es pot accedir a diversos enllaços, entre els quals el de
Ponderacions

A més, s'hi pot trobar: *Informació sobre preinscripció, notes de tall, models d'exàmens, beques i ajuts, etc.*

A la taula següent es pot trobar l'evolució de les mitjanes i de les desviacions de les PAU a Catalunya i a l'Institut Ernest Lluch.

<i>Mitjanes de les PAU Juny*</i>	<i>Catalunya</i>	<i>Institut Ernest Lluch</i>	<i>Desviacions de les PAU Juny*</i>	<i>Catalunya</i>	<i>Institut Ernest Lluch</i>
2010-11	6.15	6.58	2010-11	0.92	0.70
2011-12	6.21	6.93	2011-12	0.89	0.70
2012-13	6.20	6.70	2012-13	0.98	0.71
2013-14	6.47	7.56	2013-14	0.81	0.25
2014-15	6.69	7.74	2014-15	0.59	0.34
2015-16	6.64	7.16	2015-16	0.66	0.12

*Els valors d'aquesta taula corresponen a les notes mitjanes de juny de Catalunya i del centre. La mitjana global del centre (6,91) correspon a les notes mitjanes de juny i setembre del 2016.

5.2. Orientacions per a estudis de formació professional

El títol de Batxillerat també permet optar a estudis de cicles formatius de grau superior, orientats a la professionalització i sense assignatures generalistes. Aquests estudis capaciten com a tècnic per a l'exercici qualificat d'una determinada professió.

Les modalitats del batxillerat estan relacionades amb determinats cicles formatius.

a) Modalitat d'Humanitats i ciències socials

Els estudis més adients per a l'alumnat que ha cursat aquesta modalitat són aquells que ofereixen la titulació de tècnic especialista en sectors professionals com ara Administració, Comerç, Turisme, Serveis socioculturals, etc., els quals permeten fer oposicions a places en les diverses administracions i serveis.

b) Modalitat de Ciències i tecnologia

La modalitat de Ciències i tecnologia prepara especialment per cursar estudis dels cicles sanitari, químic, d'activitats maritimopesqueres, d'indústries alimentàries, d'indústries tèxtils i d'informàtica. També prepara per a les famílies professionals següents: Comunicació, Imatge i so, Edificació i obra civil, Electricitat i electrònica, Fabricació mecànica, Fusta i moble, Manteniment de vehicles autopropulsats, Manteniment i serveis a la producció, Informàtica, Tèxtil, Confecció i pell, Vidre i ceràmica.

5.3. Webs recomanables

- Sobre els estudis, amb enllaços al batxillerat i cicles formatius:
 - <http://queestudiar.gencat.cat/ca/>
- Guies del Batxillerat i Cicles formatius:
 - <http://ensenyament.gencat.cat/ca/departament/publicacions/guies-estudis/>
- Sobre el treball de recerca del batxillerat:
 - <http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/batxillerat/treballrecerca/>
- Sobre estudis universitaris i formació professional amb dades actualitzades:
 - <http://unportal.net>

6. Serveis

6.1. Sortides pedagògiques

Els alumnes de tots els cursos duren a terme la programació d'activitats prevista i aprovada pel Consell Escolar a principi de curs. Totes les activitats tenen **caràcter obligatori**.

De totes les activitats que es facin, en rebran una comunicació escrita, indicant-ne el lloc i les hores de sortida i arribada.

6.2. Assessorament psicopedagògic

El centre compta amb el suport d'una psicopedagoga de l'EAP, que atén els alumnes que ho requereixin, d'acord amb l'apreciació dels tutors o de l'equip docent.

6.3. Biblioteca

La participació de l'institut en el projecte de Biblioteca PuntEdu ha permès la remodelació de les instal·lacions i el fons (llibres i ordinadors) de la biblioteca. A més, s'ofereix el servei de préstec i d'estudi als alumnes els dimecres a la tarda de 15 a 17 hores. També continua oberta a les hores de pati per poder estudiar.

6.4. Control d'assistència Web

L'institut fa un seguiment informatitzat de l'assistència de l'alumnat al centre i ofereix a les famílies la possibilitat d'accedir a les dades dels seus fills a través d'una pàgina web: <http://www.sgdweb.com>

6.5. Treball amb l'alumnat

Cada grup té assignat un **tutor** o **tutora**, que és un dels professors que imparteix classe al grup. La seva funció és vetllar pel procés d'aprenentatge dels alumnes que té encomanats, així com proporcionar-los les informacions i orientacions acadèmiques que necessiten per a un adequat rendiment en els seus estudis. És, també, la persona que està en contacte amb els pares per informar-los puntualment de la trajectòria dels seus fills i per tractar de qualsevol aspecte relacionat amb la seva activitat en el centre.

7. L'Associació de Mares i Pares d'Alumnes

L'AMPA del centre està formada per tots els pares i mares que s'hi han associat i defensa els seus drets com a responsables de l'educació dels seus fills. Participa de manera activa en la programació i realització d'activitats extraescolars per a l'ESO. També actua com a portaveu dels suggeriments dels pares que en són socis davant del Consell Escolar –en el qual té representació– i de la direcció del centre.

Al llarg del curs celebra assemblees per a tots els seus associats i, periòdicament, intercanvia impressions amb la Junta directiva.

La seva contribució abasta els àmbits següents:

- Finançament d'activitats programades pels diferents departaments i seminaris didàctics, viatges i estades culturals, festes tradicionals.
- Adquisició i distribució de llibres de text a través de l'empresa Iddink
- Organització d'activitats extraescolars per als alumnes que ho sol·liciten.
- Servei d'estudi sota el control d'un monitor. Poden fer-ne ús els alumnes de menjador els dilluns i dimarts al migdia.

8. Telèfons i adreces

Institut

Adreça C/ Diputació, 11-15
08015 Barcelona

Telèfon 93 426 06 76

Fax 93 426 39 10

Web <http://www.insernestlluch.cat>

Correu electrònic a8043462@xtec.cat

Secretaria - Horari d'atenció al públic durant la preinscripció
De dilluns a divendres, de 9:00 h a 13:00 h
Dilluns i dimarts, de 15:00 h a 17:00 h

AMPA

Web www.ampalluch.cat

Correu electrònic info@ampalluch.cat

Altres

Informació sobre preinscripció **Gencat:** <http://queestudiar.gencat.cat/ca/preinscripcio/>
CEB: http://www.edubcn.cat/ca/alumnat_i_familia/informacio_general_matriculacio/preinscripcio

Consell Escolar Municipal de Barcelona <http://www.bcn.es/cem/>