

Upeu-55

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA

REGLAMENT
DE LES
PROVES D'INGRÉS

—
CONVOCATORIA D'OCTUBRE DE 1937
—

BARCELONA
MCMXXXVII

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA

3784 (107.14)

UNIV. AUT. BAR.



REGLAMENT

DE LES

PROVES D'INGRÉS

CONVOCATORIA D'OCTUBRE DE 1937

BARCELONA

MCMXXXVII



ART. 1.—Per a cursar estudis a la Universitat de Barcelona amb validesa acadèmica és condició prèvia haver superat les Proves d'Ingrés.

L'objectiu d'aquestes Proves serà comprovar si l'aspirant posseix la capacitat i la cultura indispensables per a prendre part en els treballs universitaris.

ART. 2.—Per a practicar les Proves d'Ingrés l'aspirant haurà d'acreditar

- a) que compleix disset anys durant l'any acadèmic en què ha de començar els seus estudis de Facultat. La sol·licitud haurà d'anar acompanyada de la partida de naixement.
- b) que posseix el títol de Batxiller o el de Mestre. El títol de Batxiller l'autoritzarà per a inscriure's a qualsevol de les Facultats o a qualsevol de llurs Seccions; el de Mestre l'autoritzarà només per a inscriure's a la Secció de Pedagogia de la Facultat de Filosofia i Lletres i Pedagogia. A manca de títol, caldrà presentar el resguard corresponent, sense ésser eximit per això de l'obligació de presentar el títol abans d'acabar l'any acadèmic.
- c) que ha estat revacunat, cosa que s'acreditarà mitjançant un certificat mèdic oficial.

ART. 3.—Excepcionalment a la present convocatòria s'admetran a les Proves d'Ingrés els qui presentaran alguns dels següents títols professionals, expedits pel Ministeri d'Instrucció Pública:

Practicants de Medicina i Cirurgia.

Pèrits agrícoles.

Aparelladors.

Capatassos facultatius de mines.

Pèrits mercantils, Comptadors mercantils, Professors mercantils, Intendents mercantils i Actuaris d'Assegurances.

Tècnics industrials de les distintes especialitats cursades a les Escoles Industrials i de Treball. Mestres nacionals de Primera Ensenyança.

Produiran els mateixos efectes aquells títols professionals expedits per altres Ministeris que obtindran dictamen favorable de la Comissió universitària nomenada a tal efecte pel Patronat.

ART. 4.—Per a aquesta convocatòria no serà admesa cap sollicitud de matrícula als alumnes compresos a les lleves cridades a files, a menys qu'hagin estat declarats totalment exceptuats del servei militar per causa d'inutilitat física.

ART. 5.—Les Proves d'Ingrés constaran d'unes proves comunes per a tots els aspirants, i d'unes altres especials, de caràcter literari o científic, segons la Facultat a què hom pretengui ingressar.

ART. 6.—Les proves comunes, que seran eliminatòries, consistiran a

- a) interpretar i explicar per escrit (dues hores), en castellà, un text castellà.
- b) interpretar i explicar per escrit (dues hores), en català, un text català. En aquest exercici prendran part els alumnes catalans.
- c) traduir per escrit (dues hores) un text català al castellà. En aquest exercici prendran part els alum-

nes no catalans. A petició justificada podran ajornar-lo per un any, al final del qual podran sol·licitar pròrroga per un altre any.

- d) traduir per escrit (dues hores) un text francès.
- e) contestar un bon nombre de preguntes que versaran sobre diferents qüestions. Aquestes preguntes o tests tindran caràcter lògic, i els antecedents seran proporcionats a l'aspirant per tal d'investigar solament la seva aptitud o formació intel·lectual, prescindint de la seva preparació informativa o reduint-la a un mínim elemental indispensable.

Els aspirants que resultaran *no admesos* tres vegades en aquestes proves comunes quedaran exclosos definitivament de la Universitat.

ART. 7.—Els aspirants que no tindran el títol de Batxiller o el de Mestre, hauran de practicar, a més, un exercici de Matemàtiques elementals i d'Història de la cultura, davant d'un Tribunal.

ART. 8.—Les proves anteriors seran puntuades.

Per a aconseguir l'admissió caldrà que la xifra obtinguda arribi a la meitat del total de la puntuació establerta.

ART. 9.—Les proves *especials* de caràcter *l i t e r a r i* afectaran els qui aspiren a ingressar a la Facultat de Filosofia i Lletres i Pedagogia, i a la de Dret i Ciències Econòmiques i Socials. Les de caràcter *c i e n t í f i c*, els qui aspiren a ingressar a les Facultats de Ciències, Medicina i Farmàcia.

ART. 10.—Les proves de caràcter *l i t e r a r i* consistiran en

- a) una versió (dues hores) d'un text llatí que no ofereixi altres dificultats que les ordinàries de llenguatge. Serà permès l'ús de diccionari i gramàtica.
- b) dues composicions escrites (una hora cada una) sobre temes d'Història i Literatura que fixaran

els Tribunals, i un exercici pràctic de Geografia sobre mapes.

c) preguntes orals referents a Literatura i Història.

ART. 11.—Les proves de caràcter científic consistiran en

a) tres exercicis escrits (una hora cada un) referents a problemes i qüestions essencials de

Matemàtiques i Física.

Química.

Ciències naturals.

b) preguntes orals sobre les matèries abans indicades.

ART. 12.—Les proves especials tindran com a qualificacions úniques les d'*admès* o *no admès*.

Els aspirants que per la brillantor dels exercicis a) i b) de les proves de caràcter literari, o a) de les de caràcter científic, aconseguiran una puntuació igual o superior al 80 per 100 de la puntuació màxima, rebran la qualificació d'*admès* sense necessitat de sotmetre's a l'exercici oral.

ART. 13.—Els alumnes procedents d'una altra Universitat en la qual hagin iniciat llurs estudis a partir del mes de setembre del 1933 s'hauran de sotmetre a les Proves d'Ingrés. Si reben la qualificació d'*admès*, se'ls reconeixerà, als efectes de llurs estudis de Facultat, tants anys d'escolaritat com hagin estat inscrits en els ensenyaments de la Facultat corresponent a la Universitat de la qual procedeixen.

A aquests alumnes i als efectes de llur admissió a Proves, els seran reconegudes com a *assistències* a les matèries corresponents, les *assignatures* aprovades. Si aquestes assignatures constitueixen la totalitat de les matèries equivalents d'un grup dels estudis de la Facultat respectiva de la Universitat de Barcelona, no hauran de sotmetre's a les proves d'aquest grup i po-

dran inscriure's a les matèries del següent. En canvi, si no constitueixen la totalitat d'un grup, aquells alumnes no podran presentar-se a les proves corresponents fins que hauran completat, amb les assistències que els mancaran, la totalitat de les exigides.

Els alumnes que hagin començat llurs estudis a altres Universitats podran ésser admesos sense realitzar la prova d'ingrés, però tindran aleshores la condició d'alumnes transeünts.

ART. 14.—El Patronat designarà els Professors que hauran d'encarregar-se de la direcció de les proves *comunes* i de les *especials* de caràcter científic i de caràcter literari.

Els Directors de les Proves d'Ingrés seran assistits i assessorats pels professors i docents que designarà el Patronat. Aquestes funcions són estrictament obligatòries i indefugibles.

ART. 15.—Els temes, preguntes o problemes que s'han de desenrotllar o resoldre en els exercicis de les proves especials es fixaran prenent per base els índexs de matèries que s'insereixen al final d'aquest Reglament, procurant, si es possible, relacionar entre elles les diverses matèries, quan tinguin punts de contacte o quan l'una serveixi com a base d'estudi d'una altra.

ART. 16.—Els Directors de les Proves enviaran els treballs escrits a dos dels docents designats per a jutjarlos i cada un d'ells formularà i autoritzarà amb la seva signatura la qualificació, que remetrà al Director. Aquest, tenint en compte els judicis recollits, donarà o denegarà l'*admès*.

En els casos de franca disparitat entre els jutges, el Director investigarà els motius en què es fonamenta i decidirà en darrer lloc sobre la qualificació definitiva.

En tot cas, abans de començar el judici de les proves, els Directors, juntament amb llurs assessors, fixaran el procediment i valor de les qualificacions.

ART. 17.—Els aspirants a l'ingrés a la Secció de Pedagogia de la Facultat de Filosofia i Lletres i Pedagogia que no haguessin cursat l'ensenyament de Llatí per a obtenir llur títol de Mestre, quedaran exempts de l'examen de Llatí, amb la sola presentació de l'esmentat títol.

En cap cas el qui no haurà practicat la prova de Llatí no podrà passar a una altra Secció de la Facultat de Filosofia i Lletres i Pedagogia ni a la Facultat de Dret i Ciències econòmiques i Socials. Si posseeix el títol de Batxiller, podrà, no obstant, sol·licitar l'esmentada prova i, un cop superada, tindrà dret a cursar estudis diferents dels de la Secció de Pedagogia.

ART. 18.—No serà necessària la prova d'ingrés per a poder cursar en una Facultat matèries isolades, deslligades d'un pla sistemàtic, quan interessarà posseir-ne el certificat d'assistència per a finalitats extrauniversitàries.

Les Proves d'Ingrés seran, en canvi, exigides quan es tractarà d'alumnes que desitgen cursar un grup orgànic de matèries constitutives d'estudis prefixats i admesos o exigits per un altre centre docent.

ART. 19.—Els alumnes de la Universitat de Barcelona que vulguin iniciar llurs estudis en una Facultat diferent d'aquella en què es troben inscrits, no hauran de practicar les proves comunes, però sí les especials si la Facultat en què volen seguir estudis pertany, d'acord amb la classificació establerta en l'art. 6, a un tipus diferent d'aquella en la qual estan inscrits.

ART. 20.—Els drets d'inscripció a les Proves d'Ingrés seran de 75 pessetes, que hauran d'ésser abonades en metàl·lic a la Universitat. En el cas que hagin de realitzar-se tan sols les proves especials de Lletres o de Ciències, per haver aprovat ja l'aspirant, en convocatòries anteriors, les proves comunes, hauran d'abonar-se 50 pessetes.

INDEXS DE LES PROVES

Els índexs de matèries per a les proves especials, als quals es refereix l'apartat 15 de l'anterior Reglament, seran els que consten a continuació.

D'acord amb l'esperit de l'esmentat Reglament, aquests índexs són només una relació dels capítols o matèries científiques el contingut dels quals ha d'ésser objecte de les proves, és a dir, una acotació o límit dels possibles temes dels exercicis. El coneixement dels temes que s'esmenten implica sempre el de les altres matèries que els serveixen de base. Per tant, aquests índexs no poden considerar-se com a qüestionaris de preguntes.

Respecte als índexs de Matemàtiques, Física i Química, s'exigirà tant el coneixement de les lleis o principis que es citen com llur aplicació al plantejament o resolució de problemes. Les matèries que enclou l'índex de Matemàtiques s'utilitzaran en el possible per a la resolució de problemes concrets de Física i Química.

A. PROVES LITERARIES

LLATI

L'exercici de traducció d'un text llatí versarà sobre els següents autors: Caesar: *De Bello Gallico*.—Cornelius Nepos: *De viris illustribus*, amb passatges que no ofereixin més dificultats que les del lèxic.

GEOGRAFIA

Exercicis sobre mapes referents al relleu del sòl, mars, rius, llacs, agrupacions polítiques, ciutats, vies comercials i economia d'Europa (especialment d'Espanya i Catalunya), Asia (especialment Asia anterior), Africa, Amèrica i Oceania.

HISTORIA

Races humanes i pobles principals que han intervingut en la història.

La cultura primitiva i la vida de l'home prehistòric.

L'antic Orient. Pobles i cultures. Els hebreus i la religió de l'Antic Testament.

Esparta i Atenes. Les guerres pèrsiques. Pericles. El règim democràtic i les institucions polítiques.

L'imperi d'Alexandre i els estats hellenístics.

La cultura grega: la literatura, l'art, la filosofia.

Roma. La monarquia i la república.

Engrandiment de Roma. El domini d'Itàlia i de la Mediterrània. Les guerres púniques.

La transformació de la República romana després de les guerres púniques: els Gracs, Mari, la dictadura de Sulla, Pompeu i Cèsar.

La conquesta romana d'Espanya.

D'August a Dioclecià. Organització de l'Imperi. El Dret romà. El cristianisme i l'Església primitiva.

El Baix Imperi: la transformació de les institucions, la defensa contra els bàrbars. Les divisions i la fi de l'Imperi.

Els moviments de pobles: germans, regnes germànics. L'imperi de Carlemany.

Els àrabs i llur imperi.

El feudalisme, els municipis i la vida econòmica medieval.

La reconquesta espanyola.

La formació de Catalunya. La unió amb Aragó. Jaume I i l'imperi català a la Mediterrània.

L'imperi bizantí i les croades.

L'imperi germànic, els Estats italians i el Papat.

La cultura medieval: les Universitats, l'art, les llengües i literatures romàniques i la filosofia.

El Renaixement. Europa en el segle XV. Cultura del Renaixement.

La Reforma i les lluites religioses.

La unitat espanyola, el descobriment d'Amèrica i l'imperi espanyol.

Anglaterra: la revolució de Cromwell i el parlamentarisme.

El predomini de França: Lluís XIV.

La Revolució francesa.

L'imperi napoleònic.

El període borbònic a Espanya fins el 1814.

Els Estats europeus al segle XIX i les transformacions polítiques, econòmiques i socials; el règim liberal.

La guerra mundial, la revolució russa i les dictadures.
Espanya des de la guerra napoleònica a la segona República.
Catalunya des de la Guerra de Successió.

LITERATURA

Grècia.—L'epopeia: Homer. El lirisme.—El teatre: tragèdia i comèdia.—La prosa àtica: història, filosofia, oratòria.—Literatura alexandrina.

Roma.—El mestratge de Grècia. Segle de Cèsar. Segle d'August. L'anomenada Edat d'Argent.

Literatura sagrada.—Antic i Nou Testament. Sants Pares i doctors.

Edat Mitjana.—Llengües romàniques i llengües germàniques.—L'epopeia: *Chanson de Roland*, *Cantar de Mio Cid*, els *Nibelungs*. Romanços bretons i llur evolució fins als llibres de cavalleria.—Els trobadors.—Cròniques franceses, castelles i catalanes.—Literatura burgesa, satírica i realista.—Ramon Llull.—Dant, Petrarca i Boccaccio. Llur influència.—Orígens del teatre modern.

L'humanisme.—El Renaixement. La influència antiga i el mestratge italià. Renovació i desenvolupament de diversos gèneres literaris a Itàlia, França i Espanya.—Shakespeare.—Pensadors: Maquiavel, Rabelais, Montaigne.

Reforma i contra-reforma.—Literatura religiosa en els segles XVI i XVII.

Puja de la literatura espanyola.—Els místics. Historiadors i cronistes. La *Celestina* i evolució de la novel·la fins a Cervantes.—El teatre: èpoques de Lope de Vega i Calderón.

Cervantes.

El Classicisme francès, el seu esperit i la seva influència a Anglaterra, Itàlia i Espanya.—El teatre clàssic: Corneille i Racine; Molière.

Segle XVIII.—Els filòsofs francesos i llur influència. Voltaire. Rousseau. L'Enciclopèdia.

Goethe.

El Romanticisme: el seu esperit i característiques en els diversos països.

Evolució de la novel·la a França, Anglaterra i Rússia. La poesia. El teatre.

Les literatures hispàniques en els segles XIX i XX.

Figures més destacades de les literatures europees en els nostres dies.

B. PROVES CIENTIFIQUES

MATEMÀTIQUES

Addició, sostracció, multiplicació, divisió i potenciació de nombres enters, trencats, ordinaris i decimals.

Les operacions anteriors amb nombres concrets, incomplexos i complexos.

Multiplicació i divisió de potències de la mateixa base i amb exponents enters (positius o negatius) i fraccionaris.

Problemes que es resolten amb l'auxili de proporcions.

Addició, sostracció, multiplicació i divisió d'expressions algebriques.

Resolució d'equacions de primer grau.

Resolucions de sistemes d'equacions de primer grau.

Logaritmes vulgars, maneig de les taules corresponents i operacions aritmètiques amb logaritmes.

Mesura d'angles.

Relacions entre els dos costats d'un triangle rectangle.

Problemes sobre àrees de les figures planes. Triangle, paral·lelogram, trapezi i polígon regulars. Longitud de la circumferència i àrea del cercle.

Àrees i volums del prisma, piràmide, cilindre, con i esfera.

Funcions trigonomètriques (sinus, cosinus, tangent i cotangent), llurs propietats i relacions fonamentals.

Relacions trigonomètriques entre els elements d'un triangle rectangle.

Representació gràfica, mitjançant el paper quadriculat, de línies rectes i corbes i interpretació de gràfiques.

FISICA

Concepte de velocitat, acceleració, força, massa, treball i força viva. Llurs relacions i unitats corresponents. Caiguda dels cossos en el camp gravitatori; lleis, aplicacions.

La palanca, el pèndol i la balança.

Pes, centre de gravetat i pes específic. Principi d'Arquímedes, aplicacions. Principis de Pascal i de Torricelli. Aplicacions.

Compressibilitat dels gasos. Llei de Mariotte, aplicacions, problemes.

Pressió atmosfèrica i la seva divisió.

Concepte de temperatura i la seva mesura.

Concepte de quantitat de calor i fonament de la seva mesura: unitats.

Canvis d'estat i lleis que els regeixen.

Dilatació dels cossos per la calor; coeficient de dilatació. Coeficient de dilatació dels gasos; llei de Gay-Lussac.

Reflexió i refracció de la llum; lleis i llur aplicació en el traçat d'imatges en els miralls plans i esfèrics i en les lents esfèriques.

Dispersió de la llum blanca.

Concepte de massa, potencial i capacitat electrostàtiques; intensitat, força electromotriu, resistència, treball i potencial elèctrics. Llurs relacions i unitats respectives. Llei d'Ohm i de Joule. Aplicacions.

Teoria de l'electrolisis. Teoria iònica.

Magnetisme en general. Magnetisme terrestre.

Conceptes fonamentals de la inducció electrostàtica i de la inducció electromagnètica.

QUÍMICA

Concepte de barreja, espècie química, element químic.

Nomenclatura, símbols i formulació química.

Llei d'Avogadro, aplicacions. Concepte del pes molecular en els gasos.

Lleis de la combinació química. Concepte d'equivalent químic i de pes atòmic.

Propietats físiques i químiques de les dissolucions.

Propietats físiques i químiques de l'aire; combustió.

Mètodes d'obtenció i propietats químiques més importants dels elements comuns.

Concepte d'isomeria i les seves dades.

Fòrmules, nomenclatura i propietats químiques més importants de les funcions: alcohol, aldehyd, cetona, àcid orgànic, amina, amides, nitril i nitre.

Hidrocarburs més importants.

CIÈNCIES NATURALS

Germinació de la llavor: fenòmens morfològics i fisiològics.

L'assimilació en els vegetals i llurs òrgans.

L'acció de la llum en els vegetals; grans de clorofilla.

L'oxigen i l'anhidrid carbònic en l'assimilació dels vegetals.

Assimilació del nitrogen en els vegetals.

Aliments minerals de les plantes i composició química de les cendres dels vegetals.

Proves de l'existència de la respiració en els vegetals.

Absorció i circulació de l'aigua en els vegetals.

Les matèries de reserva dels vegetals i llur utilització per la planta.

Les fermentacions: llurs classes i productes que originen.

Acció química i física de l'atmosfera sobre els materials de la costra terrestre.

Modos de formació dels minerals.

Propietats dels minerals dependents de la cohesió.

Propietats òptiques dels minerals dependents de la doble refracció.

Polimorfisme, isomorfisme i isopolimorfisme dels cossos cristallitzats.

Principals fonts de riquesa minera d'Espanya i cossos químics que se n'obtenen.

Estructura i composició dels ossos.

Estructura dels músculs. Funció dels músculs i dels tendons.

L'ull humà; fenomen de la visió i defectes.

L'oïda humana; fenomen de l'audició en particular i de la musical.

Essència de la nutrició en els animals i proves elementals de llurs fenòmens íntims

Essència de la respiració en els animals i el seu mecanisme orgànic en relació amb la circulació.

Els elements químics constitutius del cos humà; aliments i ració alimentària que els proporcionen.

Diverses accions químiques de les successives fases de la digestió en l'home.



