

	Días	Horas	Aulas	Profesores
<i>Segundo cuatrimestre</i>				
C-215 Pedagogía de los medios de comunicación	M. Mi.	13-14	" "	.....
C-220 Política educacional	L. Mi.	11-12	" "	.....
<i>Todo el curso</i>				
C-213 Historia de la educación catalana . . . .	M.	17-18	" "	.....

(Los profesores y locales no designados se darán a conocer a los alumnos antes de su matriculación.)

## LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA

### *Departamentos de Ciencias Teóricas e Históricas de la Educación y Ciencias Experimentales y Diferenciales de la Educación*

Para acceder a los estudios de la Licenciatura en Pedagogía, los alumnos deberán haber aprobado previamente A 44 y A 45 o A 46, conforme a la modalidad deseada.

Ya en la Licenciatura, los estudios ofrecen, a lo largo de tres años, cuatro modalidades: a) Pedagogía sistemática; b) Orientación Escolar y Profesional; c) Educación especial; d) Organización y Administración Pedagógica.

Materias obligatorias para todos los alumnos:

B 200	B 204
B 203	B 206

Materias obligatorias troncales:

#### a) *Pedagogía sistemática*

B 205	B 202
B 201	B 211

#### b) *Orientación Escolar y Profesional*

B 207	C 199
B 210	C 200
B 214	C 201
B 215 o C 210 o C 211	C 210
	C 211

#### c) *Educación Especial (Terapéutica)*

B 207	C 202
B 209	C 199
B 210	C 203
B 212	C 204
B 213	

d) *Organización y Administración Pedagógica*

B 207	C 205
B 208	C 206
B 210	C 207
B 211	C 209

Los alumnos completarán sus estudios hasta 16 materias de tipo B o su equivalencia en C bajo el consejo y aprobación de un tutor designado por el Departamento quien fijará el orden en que deban cursarse las materias obligatorias. Se exigirá Tesis de Licenciatura.

### **CURSOS MONOGRÁFICOS DE DOCTORADO**

Las asignaturas de tipo C tienen rango de Cursos Monográficos de Doctorado. El interesado deberá escoger tres cursos C, previo consejo del tutor o ponente de la tesis.

### **CÁTEDRAS ESPECIALES**

#### **CÁTEDRA "MILÁ Y FONTANALS"**

Dedicada a los estudios de Filología Hispánica, con independencia de los planes de estudios ordinarios.

#### **CÁTEDRA "CIUDAD DE BARCELONA"**

Dedicada a la divulgación e investigación de temas referentes a Barcelona.

### **ESCUELA PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA**

Creada en 10 de noviembre de 1965.

*Director:* Dr. D. Miguel SIGUÁN Soler.

La Escuela concede a sus alumnos el título de "Diplomado en Psicología" en diversas especialidades.

Por ser una escuela universitaria de posgraduados, el acceso a los estudios del Diploma supone estar en posesión de un título universitario o equivalente.

Los estudios que conducen a la obtención del Diploma se organizan en dos ciclos:

El primer ciclo comprende enseñanzas básicas y generales. Este ciclo es común para todos los alumnos de la Escuela.

Una vez aprobado el ciclo general cada alumno puede elegir la especialización que desee entre las que ofrece la Escuela, y que en la actua-

lidad son: Psicología Pedagógica y Psicología Industrial. En el futuro podrán establecerse otras especialidades.

Una vez aprobadas las asignaturas de los dos ciclos, el alumno debe acreditar un período de prácticas de un mínimo de seis meses y redactar una tesina sobre un tema de Psicología aplicada antes de presentarse al examen final para recibir el Diploma.

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### I. Curso general

Psicofisiología.  
Psicología general.  
Psicología evolutiva.  
Psicología dinámica.  
Psicología social.

##### II. Especialidades

###### *Psicología Industrial*

Psicología del trabajo.  
Selección profesional.  
Formación profesional.  
Organización industrial.  
Dirección de personal.  
Sociología del trabajo.  
Técnicas de investigación social.  
Dinámica de grupos.

###### *Psicología pedagógica*

Psicología de la educación.  
Orientación y diagnóstico escolar.  
Orientación y diagnóstico juvenil.  
Psicología infantil.  
Psicodinámica de la familia.  
Psicopedagogía de los deficientes.  
Sociología de la educación.

#### CONDICIONES DE ADMISIÓN

La admisión se solicita por una instancia dirigida al Director de la Escuela. A la instancia se acompaña certificado de estudios cursados y un "curriculum vitae" en el que figuren los datos personales (estudios, trabajos, experiencia...) que puedan ilustrar sobre la preparación del aspirante.

Dado que el equipo pedagógico de la Escuela es limitado, cada año se determinará el número máximo de alumnos que es posible admitir. La selección de los candidatos se hace en función de los datos aducidos en la instancia y eventualmente por un examen de selección.

Importe de la matrícula: 4.000 pesetas por curso (a pagar en dos plazos).

Período de presentación de instancias: del 1 al 15 de septiembre.

#### INFORMACIÓN

Secretaría de la Escuela, por escrito o personalmente, de 6 a 8 de la tarde (excepto durante julio y agosto).

#### DIPLOMA DE ESTUDIOS HISPÁNICOS Y CURSOS DE VERANO PARA EXTRANJEROS

Los estudiantes extranjeros que, sin incoar expediente de convalidación de estudios, se matriculen y aprueben en la Facultad los estudios señalados en la O. M. de 15 de octubre de 1949, podrán obtener, previo abono de los derechos correspondientes, la expedición del Diploma de Estudios Hispánicos.

La posesión de este Diploma no confiere ningún derecho de tipo académico en los centros españoles, y su significación es puramente honorífica y justificativa de los estudios aprobados.

El plan de estudios del Curso comprende las siguientes disciplinas:

Lengua Española

Literatura Española

Geografía de España

Historia del Arte Español (Antigua y Media)

Historia del Arte Español (Moderna y Contemporánea)

Historia General de España (Antigua y Media)

Historia General de España (Moderna y Contemporánea).

De este plan deberán cursarse con carácter obligatorio las dos primeras disciplinas, y de las restantes, el alumno, según su inclinación o interés, elegirá otras dos. Por consiguiente, el número de asignaturas que han de aprobarse es el de cuatro.

Las pruebas se realizan al concluir el período lectivo. Los alumnos suspendidos o no presentados pueden examinarse en la convocatoria de septiembre.

El Diploma de Estudios Hispánicos se expide por la Universidad. Los derechos de expedición son de *mil pesetas*.



Con objeto de imprimir a las enseñanzas de Lengua Española la mayor eficacia posible, los alumnos son distribuidos en grupos, que a su vez tienen como complemento clases especiales de *Traducción* de la lengua del alumno a la española, de *Pronunciación*, de *Vocabulario y Dictado* y de *Conversación*. Hay además cursos voluntarios de *Ampliación de Lengua Española*, en grupos reducidos.

Para completar otros aspectos de la cultura española, se desarrolla a lo largo del año escolar un curso de *Música Popular Española*.

Hay también un curso de *Correspondencia Comercial* y un amplio programa de *excursiones* y de *visitas explicadas* a museos y monumentos de Barcelona.

Periodo de Matrícula: todo el curso.

Matrícula curso de verano: 1.500 ptas.

### ESCUELA DE PEDAGOGÍA COMPARADA

Creada en 2 de diciembre de 1966.

*Director*: Dr. D. Juan TUSQUETS Terrats.

Vinculada al Instituto de Pedagogía Comparada de la Facultad de Filosofía y Letras, tiene por objetivo fundamental la formación de especialistas en esta disciplina.

Las enseñanzas comprenden dos cursos: Elemental y Superior. El primero es de carácter general y está integrado por cinco asignaturas:

- I. "Pedagogía Comparada".
- II. "Filosofía Comparada de la Educación".
- III. "Didáctica Comparada".
- IV. "Psicopedagogía Comparada".
- V. "Historia Comparada de la Educación".

El curso Superior está integrado por enseñanzas monográficas. Para el año actual están programados los cursos siguientes:

- I. "La Pedagogía existencialista juzgada por la soviética".
- II. "Los novísimos métodos de aprendizaje en los países privilegiados".
- III. "Estudio comparativo de dos métodos teológicos: Schillebeck-Rahner".
- IV. "La Sociometría, una técnica psicopedagógica para el estudio comparativo de la dinámica de grupos".
- V. "Proceso de secularización de la enseñanza en Europa durante el siglo XIX".

Para obtener el Certificado de Asistencia, lo mismo en las asignaturas del Curso Elemental que en las del Superior, basta asistir a las clases.

Para obtener el Diploma de Experto se requiere: a) haber aprobado, mediante examen, todas las asignaturas del curso elemental; b) haber aprobado dos asignaturas del curso superior; c) traducir expeditamente textos de dos idiomas extranjeros, uno de los cuales ha de ser el inglés o el alemán; d) defender ante el tribunal nombrado al efecto un trabajo de investigación; y e) hallarse en posesión del título de Licenciado o de otro equivalente.

La Escuela sólo admite matrícula oficial y no concede dispensas de escolaridad.

#### NORMAS ECONÓMICAS

*Matrícula Primer Curso*, 100 ptas. por asignatura.

*Matrícula Segundo Curso*, 200 ptas. por asignatura.

Certificado de asistencia, 100 ptas.

Diploma de Experto, 500 ptas.

Para informes: Srta. P. Llopert, Secretaria del Instituto de Pedagogía Comparada, Seminario de Pedagogía de la Facultad de Filosofía y Letras, tel. 222-17-12, todas las tardes, excepto sábados, de 19 a 20,30.

#### BIBLIOTECA DE LA FACULTAD

Los fondos bibliográficos de esta Facultad están depositados en los diferentes Seminarios de la misma y al frente de cada uno de ellos están las siguientes Bibliotecarias:

*Filosofía*: D.<sup>a</sup> MARÍA FORN y D.<sup>a</sup> NURIA SERRANO.

*Filología clásica*: D.<sup>a</sup> FRANCISCA MAJEM.

*Filología semítica*: D. RICARDO CERNI y D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> JOSÉ HERMOSILLA.

*Historia*: D.<sup>a</sup> MARÍA DOLORES BIOSCA y D.<sup>a</sup> ROSA SELMA.

*Prehistoria*: D.<sup>a</sup> ROSARIO NAVARRO y D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> ÁNGELES DEL RINCÓN.

*Historia del Arte*: D.<sup>a</sup> MARGARITA MASSAGUER.

*Lengua y Literatura españolas*: D.<sup>a</sup> CARMEN LETANG.

*Literaturas románicas*: D.<sup>a</sup> LEONOR VELA.

*Pedagogía*: D.<sup>a</sup> PILAR LLOPART.

*Didáctica*: D.<sup>a</sup> CONCEPCIÓN LOMAS.

*Filología moderna*: D.<sup>a</sup> CARMEN MAYOL.

*Geografía*: D.<sup>a</sup> ROSER MAJORAL y D.<sup>a</sup> MONTSERRAT GALERA.

*Historia de América*: D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> LUISA VALLMITJANA.

## SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

- D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Teresa GARCÍA Estartús, Jefe de la Secretaría.  
D.<sup>a</sup> Carmen SALOM Vidal, Jefe del Negociado.  
D.<sup>a</sup> Clara LÓPEZ Xampeny, Auxiliar.  
D.<sup>a</sup> Montserrat Riu Canela, Auxiliar.

## TELÉFONOS

Decanato . . . . .	222-50-38
Secretaría . . . . .	222-43-50
Negociado . . . . .	232-04-20
Cursos de Verano . . . . .	231-24-34
Instituto de Geografía . . . . .	222-82-00
Instituto de Pedagogía Comparada . . . . .	222-49-25
Departamento de Filosofía Fundamental . . . . .	222-17-12
Departamento de Filología Moderna (Dra. Shaw) . . . . .	222-71-73
Departamento de Filología Moderna (Dra. Shaw) . . . . .	222-60-87
Departamento de Italiano (Dr. Romano) . . . . .	231-12-11
Departamento de Filología Semítica (Dr. Vernet) . . . . .	221-03-59
Departamento de Prehistoria . . . . .	231-56-58

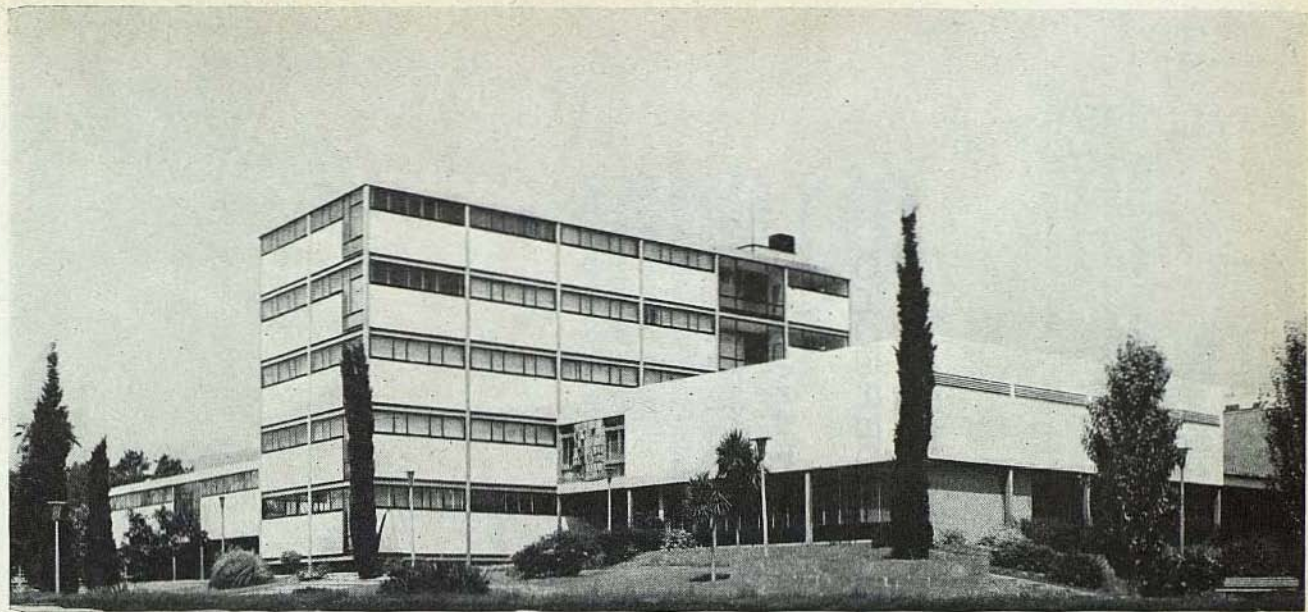
88  
60  
20  
44  
30  
25  
2  
3  
37  
1  
39  
38

# FACULTAD DE DERECHO

PROFESORADO Y ENSEÑANZAS

Patrono: San Raimundo de Peñafort (7 de enero)  
Distintivo académico: color rojo





Edificio de la Facultad de Derecho sito en la zona universitaria de Pedralbes  
construido en 1957.

## FACULTAD DE DERECHO

*Decano:* Ilmo. Sr. D. RAFAEL ENTRENA CUESTA

*Vicedecano:* Ilmo. Sr. D. ALBERTO BERNÁRDEZ CANTÓN

*Secretario:* Iltre. Sr. D. FERNANDO BADOSA COLL

### CATEDRÁTICOS

LUÑO Peña, D. Enrique. — Dr. en D. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.

POLO Díez, D. Antonio. — Dr. en D. — Derecho Mercantil.

PÉREZ-VITORIA Moreno, D. Octavio. — Dr. en D. — Derecho Penal.

FENECH Navarro, D. Miguel. — Dr. en D. — Derecho Procesal.

FONT Rius, D. José María. — Dr. en D. — Historia del Derecho español.

FERNÁNDEZ DE VILLAVICENCIO Arévalo, D. Francisco. — Dr. en D. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.

SUREDA Carrión, D. José Luis. — Dr. en D. — Economía política y Hacienda pública.

LATORRE Segura, D. Ángel. — Dr. en D. — Derecho Romano.

JIMÉNEZ DE PARGA Cabrera, D. Manuel. — Dr. en D. — Derecho Político.

ALONSO García, D. Manuel. — Dr. en D. — Derecho del Trabajo.

BERNÁRDEZ Cantón, D. Alberto. — Dr. en D. — Derecho Canónico.

DÍEZ DE VELASCO Vallejo, D. Manuel. — Dr. en D. — Derecho Internacional, público y privado.

ENTRENA Cuesta, D. Rafael. — Dr. en D. — Derecho Administrativo.

LÓPEZ Jacoiste, D. Francisco. — Dr. en D. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.

### CATEDRÁTICOS JUBILADOS

BOIX Raspall, D. José María.

PI Suñer, D. José María.

PROFESORES AGREGADOS  
(interinos)

- CASANOVAS La Rosa, D. Oriol. — Dr. en D. — Derecho Internacional público y privado.  
PELÁEZ del Rosal, D. Manuel. — Dr. en D. — Derecho Procesal.  
PÉREZ Luño, D. Antonio Enrique. — Dr. en D. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
POLO Sánchez, D. Eduardo. — Dr. en D. — Derecho Mercantil.

PROFESORES ADJUNTOS

- BADENES Gasset, D. Ramón. — Dr. en D. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
BADOSA Coll, D. Fernando. — Dr. en D. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
BORRÁS Rodríguez, D.<sup>a</sup> Alegría. — Derecho Internacional.  
CARCELLER Fernández, D. Antonio. — Dr. en D. — Derecho Administrativo.  
ESPINOSA Ferreiro, D. José. — Dr. en D. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
MAJEM Morgades, D. Juan. — Dr. en D. — Derecho Mercantil.  
MANS Puigarnau, D. Jaime. — Dr. en D. — Derecho Canónico.  
MARTÍNEZ Sarrión, D. Ángel. — Historia del Derecho.  
MOLAS Batllori, D. Isidro. — Derecho Político.  
MONTORO Puerto, D. Miguel. — Dr. en D. — Derecho Administrativo.  
OLESA Muñido, D. Francisco. — Dr. en D. — Derecho Penal.  
PÉREZ Gordo, D. Alfonso. — Derecho Procesal.  
POU de Avilés, D. José M.<sup>a</sup>. — Dr. en D. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
PUIG Ferriol, D. Luis. — Dr. en D. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
SOLÉ Tura, D. Jorge. — Dr. en D. — Derecho Político.  
TORO Marzal, D. Alejandro del. — Derecho Penal.

PROFESORES ADJUNTOS  
(interinos)

- ABELLÁN Honrubia, D.<sup>a</sup> Victoria. — Dra. en D. — Derecho Internacional.  
BONET Ferrer, D. José Luis. — Economía y Hacienda.  
GALLART Cases, D. Ricardo. — Derecho Romano.  
GÓMEZ DE ARTECHE Catalina, D. Salvador. — Derecho Canónico.  
LLUÍS Navas, D. Jaime. — Dr. en D. — Derecho del Trabajo.  
PINTÓ Ruíz, D. Juan José. — Dr. en D. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
POU Serradell, D. Ramón. — Derecho Procesal.  
SAURI del Río, D. Arturo. — Economía y Hacienda.  
SOLER Fontrodona, D. Francisco. — Derecho Mercantil.  
SOPENA Gil, D. Jorge. — Economía y Hacienda.  
TOUS Ferrer, D. José M.<sup>a</sup>. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
VIADER Vives, D. Antonio. — Dr. en D. — Derecho Penal.

## PROFESORES ADJUNTOS HONORARIOS

BELTRÁN Flórez, D. Lucas.  
DÍAZ Morera, D. Eusebio.  
RIERA Aisa, D. Luis.  
SEMIR Rovira, D. Agustín.

## PROFESORES ENCARGADOS DE CURSO

ÁLVAREZ Pérez, D. Terenciano.  
APARICIO Pérez, D. Miguel Ángel.  
CARRETERO Pérez, D. Antonio.  
CASALS Coldecarrera, D. Miguel.  
GARCÍA Díaz, D. Isidoro.  
GUARDIA CANELA, D. José.  
MULLERAT Balmaña, D. Ramón María.  
PENALVA Borrás, D. Pedro.  
PERULLES Bassas, D. Juan José.  
VALLÉS Casadevall, D. José María.

## AYUDANTES RETRIBUIDOS POR EL MINISTERIO

ABRIL Causadias, D. José. — Economía y Hacienda.  
AÑOVEROS Trías de Bes, D. Julio. — Derecho Internacional  
BARTUMEU Sanllehy, D. Francisco. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
BOU Tort, D. Agustín. — Economía y Hacienda.  
BOUZÁ Vidal, D.<sup>a</sup> Nuria. — Derecho Internacional.  
BUXÓ Bosch, D. Rafael. — Derecho Romano.  
CALAF Solé, D.<sup>a</sup> Rosa María. — Derecho Canónico.  
CAPDEVILA Cardona, D. Vicente. — Derecho Administrativo.  
CARRERAS Seira, D. Francisco de. — Derecho Político.  
CASAJUANA Roca, D. Jaime. — Derecho Político.  
CORTINA Toral, D. Lorenzo. — Historia del Derecho.  
DE MENA Álvarez, D. José M.<sup>a</sup>. — Derecho Penal.  
DE MIQUEL Berenguer, D. Julio. — Derecho Internacional.  
DOTU Sanjuán, D. José Manuel. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
ESPINA Claveras, D. Wifredo. — Derecho Político.  
FERRER Martí, D. José María. — Derecho Canónico.  
FONTDECABA Corretjer, D. Jorge. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
GARCÍAS Planas, D. Gabriel. — Derecho Procesal.  
GASÓLIBA Böhm, D. Carlos. — Economía y Hacienda.  
GERPE Landín, D. Manuel. — Derecho Político.  
GOMARIZ Verdú, D. José Luis. — Derecho Romano.

GÓMEZ TORRES, D. Carmelo. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
 GONZÁLEZ-ENCABO Velasco, D. Jesús. — Derecho del Trabajo.  
 GONZÁLEZ POITAS, D. José Manuel. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
 GUARDIA Canela, D.<sup>a</sup> Asunción. — Derecho Procesal.  
 GUIX Castellví, D. Víctor. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
 HERNÁNDEZ Yzal, D. Santiago. — Dr. en D. — Derecho Mercantil.  
 JIMÉNEZ-ASENJO Gómez, D. Enrique. — Derecho Político.  
 JIMÉNEZ Villarejo, D. Carlos. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
 JOANIQUET Sirvent, D. Ignacio. — Derecho Administrativo.  
 JOVER Presa, D. Pedro. — Derecho Político.  
 JUANOLA Soler, D. José. — Derecho Natural y Filosofía del Derecho.  
 LÓPEZ-REY Laurens, D. Carlos L. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
 MADRIDEJOS Vives, D. Mateo. — Derecho Político.  
 MAGALDI Paterostro, D.<sup>a</sup> María José. — Derecho Penal.  
 MARÍN Ariño, D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Jesús. — Derecho Procesal.  
 MARTÍN Pujol, D. Juan. — Economía y Hacienda.  
 MELENDRES Mata, D. Eudaldo. — Derecho Mercantil.  
 MORIST Puig, D. José. — Economía y Hacienda.  
 MUÑOZ Xancó, D. Juan. — Dr. en D. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
 NAVAS Pérez, D. Antonio. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
 OBACH Cirera, D. José. — Derecho Internacional.  
 OLIVERA Fernández, D. Ignacio. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
 ORTEGA Prieto, D. Eduardo. — Derecho del Trabajo.  
 PANERO Gutiérrez, D. Ricardo. — Cátedra de Derecho Romano.  
 PARA Martín, D. Antonio. — Derecho Civil, 2.<sup>a</sup> Cátedra.  
 PASCUAL Estevill, D. Luis. — Derecho Canónico.  
 PIQUÉ Vidal, D. Juan. — Derecho Procesal.  
 POLO Sánchez, D. Juan Antonio. — Derecho Mercantil.  
 PORTABELLA Cornet, D. Felipe. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
 POU Viver, D. Tomás. — Derecho Administrativo.  
 QUINTERO Olivares, D. Gonzalo. — Derecho Penal.  
 REBÉS Solé, D. Enrique. — Historia del Derecho.  
 ROCA Trias, D.<sup>a</sup> Encarnación. — Derecho Civil, 1.<sup>a</sup> Cátedra.  
 ROMAGUERA Amat, D. Ramón. — Economía y Hacienda.  
 ROVIRA Mola, D. Alberto. — Economía y Hacienda.  
 SALVADOR Salvador, D. Jesús. — Dr. en D. — Derecho del Trabajo.  
 SANCHO Riera, D. Pablo. — Derecho Internacional.  
 SORIA Sabaté, D. José. — Derecho Administrativo.  
 VELASCO Vargas, D. Enrique. — Derecho del Trabajo.  
 VIRÓS Galtier, D. José Luis. — Economía y Hacienda.  
 VIVANCOS Comes, D. Eduardo. — Derecho Administrativo.  
 VOLTA Torras, D. Antonio. — Economía y Hacienda.  
 YLLA Moragas, D. Miguel. — Derecho Mercantil.

## PROFESORES DE ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS

### *Religión:*

VÍA Taltavull, D. José M.<sup>a</sup>. — Religión 1.<sup>o</sup>.

BOSCH, D. Eduardo. — Religión 2.<sup>o</sup>.

ARIMÓN, D. Ginés. — Religión 3.<sup>o</sup> y 4.<sup>o</sup>.

### *Formación política:*

JOANQUET Aguilar, D. Santiago.

### *Educación física:*

MARTÍNEZ Serrano, D. Luis. — E. Física Masculina.

BORRÁS Giner, D.<sup>a</sup> Carmen. — E. Física Femenina.

## PLAN DE ESTUDIOS Y HORARIOS

### *Primer curso (selectivo)*

Derecho Natural	4 h. s.	Dr. Luño
Derecho Romano	4 h. s.	Dr. Latorre
Derecho Político I	3 h. s.	Dr. Jiménez de Parga
Historia del Derecho Español I	4 h. s.	Dr. Font Rius

### *Segundo curso*

Economía Política	3 h. s.	Dr. Sureda
Derecho Canónico	4 h. s.	Dr. Bernárdez
Derecho Civil	3 h. s.	Dr. F. de Villavicencio
Derecho Político II	3 h. s.	Dr. Jiménez de Parga
Derecho Penal (general)	3 h. s.	Dr. Pérez-Vitoria

### *Tercer curso*

Derecho Civil II	4 h. s.	Dr. López Jacoiste
Derecho Administrativo I	3 h. s.	Dr. Entrena
Derecho Internacional Público	5 h. s.	Dr. Díez de Velasco
Hacienda Pública I	3 h. s.	Dr. Sureda
Derecho Penal (especial)	3 h. s.	Dr. Pérez-Vitoria

#### *Cuarto curso*

Derecho Civil III	3 h. s.	Dr. F. de Villavicencio
Derecho Administrativo II	2 h. s.	Dr. Entrena
Hacienda Pública II	3 h. s.	Dr. Sureda
Derecho del Trabajo	3 h. s.	Dr. Alonso
Derecho Mercantil I	4 h. s.	Dr. Polo
Derecho Procesal I	3 h. s.	Dr. Fenech

#### *Quinto curso*

Derecho Civil IV	4 h. s.	Dr. López Jacoiste
Derecho Procesal II	3 h. s.	Dr. Fenech
Derecho Internacional Privado	4 h. s.	Dr. Díez de Velasco
Derecho Mercantil II	4 h. s.	Dr. Polo
Filosofía del Derecho	2 h. s.	Dr. Luño

Además de las asignaturas reseñadas en el plan anterior, los alumnos deben cursar las materias complementarias siguientes:

Religión: cuatro cursos (2.º, 3.º, 4.º y 5.º).

Formación política: tres cursos (2.º, 3.º y 4.º).

Educación Física: tres cursos (2.º, 3.º y 4.º).

### DEPARTAMENTOS

Creados por O. M. de 4 de enero de 1968.

DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA DEL DERECHO: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Natural" y "Filosofía del Derecho".

DEPARTAMENTO DE DERECHO ROMANO E HISTORIA DEL DERECHO: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Romano" y de "Historia del Derecho".

DEPARTAMENTO DE DERECHO ADMINISTRATIVO: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Administrativo".

DEPARTAMENTO DE DERECHO PROCESAL: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Procesal".

DEPARTAMENTO DE DISCIPLINAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS: Agrupa las enseñanzas de "Economía Política" y "Hacienda Pública".

DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y PRIVADO: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Internacional Público" y "Derecho Internacional Privado".

DEPARTAMENTO DE DERECHO MERCANTIL: Agrupa las enseñanzas de "Derecho Mercantil".

## INSTITUTO DE CRIMINOLOGÍA

Creado por O. M. de 21 de enero de 1955.

Depende de la cátedra de Derecho Penal de la referida Facultad.

Las enseñanzas se desarrollan en dos cursos.

*Director:* Prof. Dr. D. Octavio Pérez-Vitoria Moreno.

*Secretario:* Prof. Dr. D. Francisco F. Olesa Muñido.

### PLAN DE ESTUDIOS

*Curso de capacitación:* Criminología. Medicina Legal. Derecho Penal. Introducción a la Psicología. Introducción a la Sociología. Investigación Criminal.

*Curso superior:* Biología Criminal y Sociología Criminal. Estudios Superiores de Derecho Penal. Medicina Legal y Toxicología. Psiquiatría forense. Identificación y Derecho penitenciario.

*Profesores:* Dr. D. Octavio Pérez-Vitoria y Moreno. Dr. D. Miguel Sales Vázquez. Dr. D. Ramón Sarró Burbano. Dr. D. Francisco Olesa Muñido. D. José M.<sup>a</sup> Real.

### CÁTEDRAS ESPECIALES

#### a) CÁTEDRA DE DERECHO MARÍTIMO "CONSULADO DE MAR"

La Cátedra Consulado de Mar, creada por Orden Ministerial de 31 de octubre de 1958 y bajo el patrocinio de la Excelentísima Diputación Provincial de Barcelona, depende de la Facultad de Derecho y desarrolla sus actividades y enseñanzas a través de Conferencias confiadas a Juristas y Profesores especializados, nacionales y extranjeros, a través de publicaciones y mediante un curso anual monográfico de Derecho Marítimo, habiendo organizado su décimo curso que este año versará sobre "Instituciones de Seguro Marítimo".

*Profesor:* Dr. D. Juan Majem Morgades.

Dispone dicha Cátedra de una Biblioteca-Seminario con un importante fondo bibliográfico que comprende obras y revistas de la especialidad.

*Director:* Profesor Dr. D. Antonio Polo Díez.

*Secretario:* Profesor D. Juan Jorge Bergós Tejero.

#### b) CÁTEDRA DE DERECHO CIVIL CATALÁN "DURÁN Y BAS"

Creada por O. M. de 11 de diciembre de 1962 y sostenida por la Excm. Diputación Provincial y el Excmo. Ayuntamiento de Barcelona.

*Director:* Dr. D. Francisco Fernández de Villavicencio.

*Secretario:* Dr. D. Luis Puig Ferriol, Profesor Adjunto de Derecho Civil.



## SEMINARIOS

### DERECHO NATURAL Y FILOSOFÍA DEL DERECHO

*Director:* Dr. D. ENRIQUE LUÑO PEÑA.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> MONTSERRAT BULTÓ NUBIOLA.

### DERECHO ROMANO

*Director:* Dr. D. ÁNGEL LATORRE SEGURA.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ÁNGELES VAYREDA BERNADAS.

### HISTORIA DEL DERECHO

*Director:* Dr. D. JOSÉ MARÍA FONT RIUS.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ÁNGELES VAYREDA BERNADAS.

### DERECHO POLÍTICO

*Director:* Dr. D. MANUEL JIMÉNEZ DE PARGA CABRERA.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> MARÍA DE LAS MORAS CALZADA.

*Director:* Dr. D. FRANCISCO F. DE VILLAVICENCIO ARÉVALO.

### DERECHO CANÓNICO

*Director:* Dr. D. ALBERTO BERNÁRDEZ CANTÓN.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ÁNGELES VAYREDA BERNADAS.

### DERECHO CIVIL

*Director:* Dr. D. FRANCISCO F. DE VILLAVICENCIO ARÉVALO.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ENRIQUETA VERGE PRUÑONOSA.

### DERECHO PENAL

*Director:* Dr. D. OCTAVIO PÉREZ-VITORIA MORENO.

*Auxiliar Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> NURIA JOVER RICART.

### ECONOMÍA POLÍTICA Y HACIENDA PÚBLICA

*Director:* Dr. D. JOSÉ LUIS SUREDA CARRIÓN.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> DOLORES ALEGRE ROQUÉ.

### DERECHO ADMINISTRATIVO

*Director:* Dr. D. RAFAEL ENTRENA CUESTA.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> MARÍA DE LAS MORAS CALZADA.

### DERECHO INTERNACIONAL

*Director:* Dr. D. MANUEL DÍEZ DE VELASCO VALLEJO.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> DOLORES ALEGRE ROQUÉ.

### DERECHO DEL TRABAJO

*Director:* Dr. D. MANUEL ALONSO GARCÍA.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ENRIQUETA VERGE PRUÑONOSA.

#### DERECHO PROCESAL

*Director:* Dr. D. MIGUEL FENECH NAVARRO.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> MONTSERRAT BULTÓ NUBIOLA.

#### DERECHO MERCANTIL

*Director:* Dr. D. ANTONIO POLO DíEZ.

*Auxiliar-Bibliotecaria:* D.<sup>a</sup> ENRIQUETA VERGE PRUÑONOSA.

### BIBLIOTECA DE LA FACULTAD

*Director:* D. ARCADIO CASTILLEJO BENAVENTE.

*Bibliotecarias:* D.<sup>a</sup> MARÍA DEL CARMEN GÓMEZ URIBE y D.<sup>a</sup> BERTA RAUET.

*Servicio:* De 9 a 13.30 h. y de 16 a 19.30 h.

Existe préstamo de libros.

*Fondos:* Posee 11.500 volúmenes y 300 revistas (muchas de ellas incompletas).

*Catálogos:* Alfabético de autores; alfabético de conceptos; decimal; topográfico.

Cuenta además con los siguientes catálogos especiales: Alfabético de autores de los Seminarios de la Facultad, centralizado en la Biblioteca, completo y al día; catálogo centralizado de revistas de todas las dependencias de la Facultad; catálogo de publicaciones de las Naciones Unidas, de la que es Biblioteca-Depósito; integración en los catálogos de autores y conceptos de las fichas procedentes del vaciado de artículos de revistas; catálogo "Fidex" de las revistas de la Biblioteca.

### BIBLIOTECA DEPOSITARIA DE LAS NACIONES UNIDAS

Dependiente de la Cátedra de Derecho Internacional, cuenta aparte de las publicaciones y documentos de los distintos órganos subsidiarios de las Naciones Unidas, con los siguientes:

1.

— Documentos oficiales del XXIV período de Sesiones de la Asamblea General.

— Documentos oficiales del 47 y 48 período de Sesiones del Consejo Económico y Social.

— Documentos oficiales del Consejo de Seguridad en 1969-70.

2. Cabe destacar por su importancia, entre las publicaciones y documentos de los órganos subsidiarios:

— Documentos oficiales de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, en su segunda sesión de Nueva Delhi.

— Documentos de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial.

3. Revistas y publicaciones periódicas en número de 64.

*Profesores encargados:* Dr. D. MANUEL DíEZ DE VELASCO VALLEJO, Catedrático de Derecho Internacional, y Dra. D.<sup>a</sup> VICTORIA ABELLÁN HONRUBIA, Profesor Adjunto de Derecho Internacional.

### SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

D.<sup>a</sup> Nuria DEVANT Serra, Jefe de la Secretaría.  
D.<sup>a</sup> Francisca BLÁZQUEZ Hernández, Jefe del Negociado.  
D.<sup>a</sup> Dolores COMALADA Negre, Auxiliar.  
D.<sup>a</sup> Montserrat BULTÓ Nubiola, Auxiliar.  
D.<sup>a</sup> Nuria MORTA Gili, Auxiliar.

### TELÉFONOS

Decanato . . . . .	203-75-06
Secretaría . . . . .	203-75-09
Sala de Profesores . . . . .	203-75-07
Biblioteca . . . . .	203-75-29
Conserjería . . . . .	203-75-05
Vestíbulo . . . . .	203-10-96
Instituto de Criminología . . . . .	203-75-31
Seminario de Historia . . . . .	203-75-25
Seminario Penal . . . . .	203-75-31
Seminario Procesal . . . . .	203-75-30
Seminario Político . . . . .	203-75-17
Seminario Internacional . . . . .	203-75-13
Seminario Civil . . . . .	203-75-11
Seminario Administrativo . . . . .	203-75-15
Seminario Canónico . . . . .	203-75-20
Seminario Mercantil . . . . .	203-75-18
Seminario Natural y Filosofía . . . . .	203-75-27
Seminario Trabajo . . . . .	203-75-26
Seminario Romano . . . . .	203-75-28
Seminario Economía y Hacienda . . . . .	203-75-14
Vivienda Conserje . . . . .	203-75-10
Vivienda Ordenanza . . . . .	203-75-19

FACULTAD DE CIENCIAS

PROFESORADO Y ENSEÑANZAS

Patrono: San Alberto Magno (15 de noviembre)  
Distintivo académico: color azul turquí



La nueva Facultad de Ciencias en la zona universitaria de Pedralbes construida en 1969 destinada a las secciones de Física y Química.

## FACULTAD DE CIENCIAS

*Decano:* Ilmo. Sr. Dr. D. FRANCISCO DE A. SALES VALLÉS  
*Vicedecano:* Ilmo. Sr. Dr. D. MANUEL FONT ALTABA  
*Vicedecano:* Ilmo. Sr. Dr. D. JOSÉ COSTA LÓPEZ  
*Secretario:* M.ltre. Sr. Dr. D. JORGE BALASCH MARTÍN  
*Decano Honorario:* Ilmo. Sr. Dr. D. MARIANO VELASCO DURÁNTEZ.

### CATEDRÁTICOS

- CALVET Prats, D. Fernando. — Dr. en C. — Bioquímica.  
SOLÉ Sabarís, D. Luis. — Dr. en C. n. — Ciencias Geológicas (Geografía física).  
IBARZ Aznárez, D. José. — Dr. en C. q. — Química física, 1.º y 2.º.  
ALCOBÉ Noguera, D. Santiago. — Dr. en C. n. — Antropología.  
BUSCARONS Úbeda, D. Francisco. — Dr. en C. q. — Química Analítica, 1.º y 2.º.  
AUGÉ Farreras, D. Juan. — Dr. en C. e. — Análisis matemático, 3.º.  
GRANADOS Jarque, D. Ricardo. — Dr. en C. q. — Química orgánica, 1.º y 2.º, y Bioquímica.  
VIDAL Llenas, D. José María. — Dr. en C. — Termología.  
CABALLERO López, D. Arturo. — Dr. en C. — Anatomía y Fisiología de los Vegetales y Edafología.  
VALLMITJANA Rovira, D. Luis. — Dr. en C. n. — Histología vegetal y animal.  
SAN MIGUEL Arribas, D. Alfredo. — Dr. en C. — Petrografía y Estratigrafía.  
CORONAS Ribera, D. Juan María. — Dr. en C. — Química inorgánica, 1.º y 2.º.  
BOLÓS Capdevila, D. José O. de. — Dr. en C. — Botánica (Criptogamia) y Botánica (Fanerogamia).  
GADEA Buisán, D. Enrique. — Dr. en C. — Zoología (Inv. no artrópodos).  
TEXIDOR Batlle, D. José. — Dr. en C. e. — Geometría analítica y Topología.  
PLANAS Mestres, D. José. — Dr. en C. — Fisiología animal.

- SALES Vallés, D. Francisco. — Dr. en C. e. — Estadística matemática y Cálculo de Probabilidades.
- CODINA Vidal, D. José María. — Dr. en C. — Electricidad y Magnetismo.
- FONT Altaba, D. Manuel. — Dr. en C. — Cristalografía y Mineralogía.
- VAQUER Timoner, D. José. — Dr. en C. e. — Geometría 1.º (Geometría y Trigonometría) y Geometría 5.º (Geometría diferencial).
- GARRIDO Arilla, D. Luis María. — Dr. en C. — Física matemática.
- CRUSAFONT Pairó, D. Miguel. — Dr. en C. — Paleontología.
- PREVOSTI Pelegrín, D. Antonio. — Dr. en C. — Genética.
- SANCHO Guimerá, D. Juan Bautista. — Dr. en C. e. — Geometría, 3.º y 4.º.
- ORÚS Navarro, D. Juan José de. — Dr. en C. e. — Astronomía general y Topografía y Astronomía esférica y Geodesia.
- AGUILÓ Fuster, D. Rafael. — Dr. en C. e. — Análisis matemático 4.º.
- PARÉS Farrás, D. Ramón. — Dr. en C. — Microbiología.
- CALVO Calvo, D. Felipe. — Dr. en C. — Metalurgia.
- COSTA López, D. José. — Dr. en C. q. — Química técnica.
- PUIGCERVER Zanón, D. Manuel. — Dr. en C. f. — Física del aire.
- MARGALEF López, D. Ramón. — Dr. en C. n. — Ecología.
- MARQUÉS Fernández, D. Ricardo. — Dr. en C. f. — Física industrial.
- DE FRANCISCO Moneo, D. José Ramón. — Dr. en C. f. — Óptica.
- MALLOL Balmaña, D. Rafael. — Dr. en C. — Álgebra.
- RIBA Arderiu, D. Oriol. — Dr. en C. — Estratigrafía
- CASCANTE Dávila, D. Joaquín M.<sup>a</sup>. — Dr. en C. — Análisis matemático 2.º.

### CATEDRÁTICOS JUBILADOS

- JARDÍ Borrás, D. Ramón.
- TORROJA Miret, D. Antonio.
- PASCUAL Vila, D. José.
- VELASCO Duránte, D. Mariano.

### PROFESORES AGREGADOS

- BERNALTE Miralles, D. Antonio. — Dr. en C. — Electricidad y Magnetismo.
- BOZAL Fes, D. Jorge. — Dr. en C. — Bioquímica.
- CASAS Sicart, D.<sup>a</sup> Cruz. — Dra. en C. — Fitogeografía.
- COSTA Torres, D. José M.<sup>a</sup>. — Dr. en C. — Química física.
- DE PORTA Vernet, D. Jaime. — Dr. en C. — Paleontología invertebrados.
- FERNÁNDEZ-RAÑADA y Menéndez de Luarda, D. Antonio. — Dr. en C. — Mecánica cuántica.
- MADURGA Lacalle, D. Gonzalo. — Dr. en C. — Física atómica y nuclear.

MONTORIOL Pous, D. Joaquín. — Dr. en C. — Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnia.  
ROSELL Sanuy, D. Juan. — Dr. en C. — Estratigrafía.  
SEOANE Bardanca, D. Eliseo. — Dr. en C. — Química orgánica.  
VERICAD Raga, D. Juan Bautista. — Dr. en C. — Química inorgánica.

#### PROFESORES AGREGADOS (interinos)

BASABE Prado, Dr. D. José M.<sup>a</sup>. — Antropología.  
BIEL Gaye, Dr. D. Jesús. — Termología.  
GARDEÑES Martín, Dr. D. Ernesto. — Análisis Numérico.  
IZQUIERDO Irazu, Dr. D. Álvaro. — Química analítica.  
MENSUA Fernández, Dr. D. José Luis. — Genética.  
MONTOTO San Miguel, Dr. D. Modesto. — Petrología y Geoquímica de rocas endógenas.

#### PROFESORES ADJUNTOS

AGULÁ Sancho, Dr. D. José. — Anatomía y Fisiología de los Vegetales y Botánica aplicada.  
AMIGÓ Descarrega, D. José. — Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnia.  
ANDRÉS Cañadell, D. José. — Anatomía y Fisiología de los Vegetales y Botánica Aplicada.  
BALASCH Martín, Dr. D. Jorge. — Fisiología animal y Biología general.  
BOBILLO Guerrero, D. Pablo. — Análisis matemático 1.º y 2.º y Teoría de números.  
CARRERAS Linares, Dr. D. Ramón. — Química orgánica y Química experimental.  
CASABÓ Gispert, D. Jaime. — Química Inorgánica y Química general.  
CASTELLET Solanas, D. Manuel. — Topología.  
CENTRICH Sureda, D.<sup>a</sup> Mercedes. — Química física y Química exptal.  
CLIMENT Montoliu, Dr. D. Francisco. — Metalurgia.  
FUENTE Cullell, D. Carlos de la. — Mineralogía.  
GARCÍA-LOYGORRI Urzaiz, D. Cristóbal. — Geometría 3.º.  
GICH Viñas, D. Miguel. — Geología de España.  
GIRBAU Badó, D. Juan. — Geometría diferencial.  
GOLPE Posse, D. Juan M.<sup>a</sup>. — Paleontología, Estratigrafía y Geología histórica.  
GRANÉ Manlleu, D. José. — Álgebra.



- GUINEA Sánchez, Dr. D. Jesús. — Microbiología.  
 LLIMONA Pagés, D. Jaime A. — Fitografía y Ecología vegetal.  
 MARCO González, D. Félix. — Física 2.º (Óptica y Electricidad).  
 NAVARRO Solé, D. José. — Física 1.º (Mecánica y Termología).  
 OLIVERAS Casas, D. Juan. — Electricidad y Magnetismo.  
 PÉREZ González, D. Ernesto. — Termodinámica Química.  
 PLADELLORENS Lluch, D. José. — Química física 1.º y 2.º, Electroquímica y Química general.  
 PUJOL Sanjuán, Dr. D. Andrés. — Química inorgánica y Química experimental.  
 RAURET Dalmau, Dra. D.<sup>a</sup> Gemma. — Química Analítica 1.º y 2.º y Química general.  
 SALVADOR de Alba, D. Ángel. — Física del aire.  
 SITGES Homedes, Dr. D. Luis. — Antropología y Biología general.  
 SOLÉ Sugrañes, D. Luis. — Geodinámica interna y externa.  
 TORRA Ferré, D. Vicente. — Termología.  
 VIGO Bonada, D. José. — Botánica (Criptogamia) y Botánica (Fanerogamia).

#### PROFESORES ADJUNTOS

(interinos)

- AGUILAR Piera, D. Juan. — Fisiología general.  
 AGUSTÍ To, D. Agustín. — Fisiología general.  
 ANGLADA Fernández, Dr. D. José. — Análisis matemático 4.º.  
 AZCÁRRAGA Feliu, D. José A. — Óptica.  
 BARANDALLA Arce, D. José. — Física 4.º y Óptica.  
 BLANCO Ramia, D. Marcelo. — Química analítica 1.º y 2.º y Química general.  
 BONAVIDA Estupiñá, D. Alfredo. — Electrónica.  
 BRAMÓN Planas, D. Alberto. — Física 4.º.  
 CABRERO Ros, D.<sup>a</sup> Irene. — Física general.  
 CALLOL Batalla, D. Miguel. — Mecánica Racional con nociones de mecánica celeste.  
 CARRERAS Planells, D. Jorge. — Petrología de rocas ígneas y metamórficas.  
 CATALÁ Poch, D.<sup>a</sup> Asunción. — Astronomía.  
 DÁVILA Iciar, D. Ricardo. — Fisiología general.  
 DE FRUTOS Illán, D.<sup>a</sup> Rosa. — Genética.  
 DURFORT Coll, D.<sup>a</sup> Mercedes. — Histología vegetal y animal y Bacteriología.  
 FIGUERAS Calsina, D. Enrique. — Análisis matemático 3.º.  
 FONT Serra, D.<sup>a</sup> Amparo. — Biología general.

- GÁLVEZ Iniesta, D.<sup>a</sup> Carmen. — Química orgánica y Q. general.  
 GARCÍA-BORÉS Sánchez, D. José M.<sup>a</sup>. — Técnicas de taller y laboratorio.  
 GONZÁLEZ Duarte, D.<sup>a</sup> Rosario. — Biología.  
 GOÑI Mateo, D. Juan. — Geometría 2.<sup>o</sup> (Geometría analítica y Topología).  
 GRACIA Royo, D.<sup>a</sup> María del Pilar. — Zoología (Inv. no Artrópodos) y Zoología general.  
 GROSCHÉ Martínez, D. Enrique. — Química general.  
 JUTGLAR Banyeras, D. Luis. — Física Industrial.  
 LLEBARÍA Casañé, D. Benito. — Química Técnica.  
 MARTÍN Esteve, D. José. — Bioquímica.  
 MASRIERA González de Villahumbrosia, D.<sup>a</sup> Alicia. — Geoquímica.  
 MONTOTO Gayete, D. Amadeo. — Electricidad.  
 NADAL Puigdefábregas, D. Jacinto. — Zoología (Artrópodos).  
 PASCUAL Xufre, D.<sup>a</sup> Griselda. — Teoría de números.  
 PIQUERAS Oncina, D. Fernando. — Mecánica racional con nociones de mecánica celeste.  
 RIERA Figueras, D.<sup>a</sup> Tecla. — Ecología.  
 SANCHO Valls, D. José. — Microbiología.  
 VAQUER Navarro, D. Ramón. — Petrología.  
 VALL Garriga, D. Francisco. — Química técnica.  
 VELASCO Lara, D. Rafael. — Matemáticas especiales (Cálculo de probabilidades y Estadística matemática).  
 VERGÉS Trías, D. Martín. — Mecánica teórica y Matemáticas especiales.

## PROFESORES ENCARGADOS DE CURSO

- BAÑERES Barril, D. José M.<sup>a</sup>. — Física general. Selectivo.  
 BECH Borrás, D. Jaime. — Ampliación de Edafología.  
 BENAVENT Vicente, D. Francisco. — Física general. Selectivo.  
 CARDÚS Almeda, D. José O. — Geofísica.  
 CERDÁ Martín, D. Juan Luis. — Cálculo Infinitesimal. Selectivo. Análisis matemático 2.<sup>o</sup>.  
 CLOTET Ballús, D. Ramón. — Ingeniería Bioquímica.  
 COLOMER Puig, D. José. — Ampliación de Química Inorgánica experimental.  
 ESPAÑOL Coll, D. Francisco. — Zoología 2.<sup>o</sup>.  
 FÁBREGA Escatllar, D. Joaquín. — Ampliación de Física.  
 FERNÁNDEZ DE VILLALTA Cumellas, D. José. — Paleogeografía y Paleoclimatología del Cuaternario.  
 FUSTERÓ Vergés, D. Francisco J. — Física general. Selectivo.  
 GARRIGA Valls, D. Ernesto. — Ampliación de Matemáticas.  
 GÓMEZ Ruiz, D. Francisco. — Matemáticas. Selectivo.

- GUBERT Ribera, D. Santiago. — Química general. Selectivo. Bioquímica experimental.
- JUTGLAR Banyeras, D. Luis. — Física industrial experimental.
- LACORT Reverter, D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Gloria. — Química analítica cuantitativa experimental.
- LAPIEDRA Civera, D. Ramón. — Física general. Selectivo. Mecánica Analítica y Relatividad.
- LÓPEZ Villacampa, D.<sup>a</sup> Amparo. — Matemáticas.
- LLERENA Rodríguez, D.<sup>a</sup> Irene. — Álgebra lineal. Selectivo.
- LLORENS Morraja, D. Martín. — Física Industrial.
- MACIÁ Fonoll, D. Antonio. — Química general. Selectivo. Química Macromolecular.
- MARTÍN Rioja, D. José R. — Ampliación de matemáticas.
- MIELCO Álvarez, D. Honorio. — Cálculo infinitesimal. Selectivo.
- MIRÓ Orell, D. Manuel. — Geografía Física. Geología 2.<sup>o</sup>.
- MUÑOZ Díaz, D. Jesús. — Cálculo infinitesimal. Selectivo.
- NADAL Puigdefábregas, D. Martín. — Fitopatología.
- ORTEGA Aramburu, D. Joaquín M.. — Cálculo infinitesimal. Selectivo. Matemáticas 2.<sup>o</sup>.
- PÉREZ-RENDÓN Collantes, D. Antonio. — Matemáticas. Selectivo.
- PLANAS Casals, D. Pedro. — Física general. Selectivo.
- PLANAS Mont, D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Dolores. — Citología e Histología.
- PUJOL Sanjuán, D. Andrés. — Química general.
- RAYO Calleja, D. Hernando. — Física general. Selectivo.
- REGUANT Seira, D. Salvador. — Bioestratigrafía.
- RODÓN Solé, D. Francisco. — Termodinámica Química experimental.
- ROJAS Blasi, D. Emilio. — Física general. Selectivo. Física 2.<sup>o</sup>.
- SÁNCHEZ Palacios, D. José Luis. — Ampliación de Matemáticas.
- SIMÓ Torras, D. Carlos. — Matemáticas, 1.<sup>o</sup>.
- SUBIRANA Torrent, D. Antonio. — Biofísica de macromoléculas.
- TARTERA Barrabeig, D. Jorge. — Termodinámica Geológica.
- TRILLA Atufat, D. José. — Hidrogeología.
- THÍO de Pol, D. Santiago. — Álgebra lineal. Selectivo.
- WELTERS Dyhdalewicz, D. Gerald. — Álgebra lineal.
- XAMBÓ Descamps, D. Sebastián. — Matemáticas. Matemáticas 2.<sup>o</sup>.

#### AYUDANTES RETRIBUIDOS POR EL MINISTERIO

- ABAD Pociello, D. Francisco. — Óptica y Física 4.<sup>o</sup>.
- ÁLVAREZ Pérez, D. Aurelio. — Cristalografía.
- BAÑERES Barril, D. José María. — Física general.
- BARGALLÓ Iníguez, D. Roberto. — Histología.
- BECH Borrás, D. Jaime. — Edafología.

- BENAVENT Vicente, D. Francisco. — Física 1.º y 2.º.  
 BOSCH José, D.ª Elisabeth. — Química Analítica.  
 BRASÓ Pujol, D.ª Angeles. — Fisiología animal.  
 BRIANSÓ Penalva, D. José Luis. — Cristalografía y física mineral.  
 BRILLAS Tarragó, D.ª Josefa. — Química inorgánica.  
 CAMPA Viñeta, D. Juan A. — Mineralogía.  
 CANALETA Gordillo, D. Jorge. — Física general.  
 CARDONA Florit, D.ª María Ángeles. — Botánica.  
 CARRERAS Vía, D. Guillermo. — Física 2.º (Term.).  
 CASTELLÓ Orvay, D. Francisco. — Zoología (Artrópodos).  
 CERDÁ Martín, D. Luis. — Análisis matemático 4.º y 5.º.  
 CLARAMUNT Vallespí, D.ª Rosa María. — Química Orgánica.  
 COLOMER Puig, D. José. — Química Inorgánica.  
 CONGOST Horta, D. Carlos. — Geometría 2.º.  
 CORTÉS Ruiz, D. Pedro. — Ampliación de Matemáticas.  
 CORTÉS Tejedor, D. Antonio. — Bioquímica.  
 CUADRAS Avellana, D. Carlos María. — Análisis matemático 3.º  
 CUBERO Echeverría, D. Juan. — Química orgánica.  
 DÍEZ Antón, D.ª Nuria. — Química física.  
 DOMÉNECH Gavaldá, D. Manuel. — Criptogamia.  
 ESPAÑOL Cabezas, D.ª Josefina. — Zoología (Cordados).  
 ESTARTÚS Moncanut, D. Miguel. — Embriología.  
 ESTEBAN Cerdá, D. Mateo. — Petrología sedimentaria.  
 ESTRADA Alberti, D. Alfonso. — Petrología de rocas ígneas.  
 FERNÁNDEZ Badeso, D. Benito. — Metalurgia.  
 FOLCH Guillén, D. Ramón. — Botánica general.  
 FONTDEVILA Vivanco, D. Antonio. — Evolución.  
 FORN Alonso, D. Antonio. — Metalurgia.  
 FRANCO Peral, D. Cristóbal. — Física general.  
 FUSTERO Vergés, D. Francisco J. — Ampl. de Física.  
 GALCERÁN Huguet, D.ª María Teresa. — Química analítica cuant.  
 GARCÍA Beltrán, D.ª Lydia. — Análisis petroquímico.  
 GARCÍA González, D. Juan. — Química inorgánica.  
 GARCÍA Higón, D.ª Gemma. — Astrofísica.  
 GARCÍA Lahoz, D. Demetrio. — Física general y Matemáticas 3.º.  
 GARRIGA Valle, D. Ernesto. — Análisis matemático 2.º.  
 GÓMEZ Ruiz, D. Francisco. — Matemáticas 4.º.  
 GOMIS Torné, D. Joaquín. — Física matemática.  
 GORCHS Dot, D. José. — Termodinámica química.  
 GRANJA Pittaluga, D. Carlos. — Zoología general.  
 GRAU Oliete, D.ª María Rosa. — Biología general.  
 GUBERT Ribera, D. Santiago. — Bioquímica.  
 GUERRERO Moreno, D. Ricardo. — Microbiología.  
 GUILERA Aguera, D. Lorenzo. — Análisis numérico.

GUILLO Vive, D.<sup>a</sup> Ana María. — Física del aire 2.<sup>o</sup>  
 IRANZO Fernández, D. Vicente. — Química física.  
 ISERN Arús, D. Jaime. — Zoología (Invertebrados no Artrópodos).  
 JULIÁ Brugués, D. Ramón. — Geodinámica interna.  
 LAPLANA Escoté, D.<sup>a</sup> Elisabeth. — Química analítica cualitativa.  
 LÓPEZ Soler, D. Ángel. — Mineralogénesis.  
 LÓPEZ Villacampa, D.<sup>a</sup> Amparo. — Geometría 4.<sup>o</sup> (Descriptiva).  
 LOZANO Marín, D. Amalio. — Química inorgánica.  
 LLERENA Rodríguez, D.<sup>a</sup> Irene. — Álgebra abstracta.  
 MAESTRE Escrivá, D.<sup>a</sup> Gloria. — Química física.  
 MALDONADO López, D. Andrés. — Estratigrafía y Geol. hist.  
 MARTÍNEZ Guarro, D.<sup>a</sup> María. — Bioquímica.  
 MARRO Borau, D. Joaquín. — Teoría clásica de campos.  
 MASCAREÑAS Rubies, D. Pedro. — Geodinámica externa.  
 MASSOT Riera, D.<sup>a</sup> Marta. — Bioquímica.  
 MATEU Lucea, D.<sup>a</sup> María Isabel. — Fisiología general.  
 MIRACLE Solé, D.<sup>a</sup> María Rosa. — Ecología.  
 MOLERA Solá, D. Pedro. — Metalurgia.  
 MORENO Suárez, D. Pascual. — Antropología.  
 MORENZA Gil, D. José Luis. — Electricidad.  
 NADAL Puigdefábregas, D. Martín. — Fisiología vegetal.  
 OBRADOR Tudurí, D. Antonio. — Geología de España.  
 ORTÍ Cabo, D. Federico. — Prospección geológica.  
 ORTIGOSA Labeaga, D. José. — Análisis matemático 2.<sup>o</sup>.  
 PÉREZ-RENDÓN Collantes, D. Antonio. — Geometría 3.<sup>o</sup> y 4.<sup>o</sup>.  
 PETITPIERRE Vall, D. Eduardo. — Biometría y Estadística.  
 PLANAS Casals, D. Pedro. — Física industrial.  
 PLANAS Escobedo, D. Salvador. — Física 1.<sup>o</sup>.  
 PLANAS Mont, D.<sup>a</sup> Dolores. — Histología vegetal y animal.  
 POTAU Torras, D.<sup>a</sup> Mercedes. — Álgebra lineal.  
 PRAT Roura, D.<sup>a</sup> Dolores. — Química analítica.  
 PRENAFETA Ferré, D. Javier. — Química técnica.  
 PROUS Cochs, D. José. — Fisiología animal.  
 RAMIA Martí, Dr. D. Juan. — Biología general.  
 RAMIS Miró, D.<sup>a</sup> Teresa. — Química técnica.  
 RAYO Calleja, D. Hernando. — Teoría cuántica de campos.  
 RENZI de la Fuente, D. Miguel de. — Paleontología.  
 RIBÓ Monclús, D.<sup>a</sup> Griselda. — Genética.  
 RIBÓ Trujillo, D. José María. — Química orgánica.  
 RIUS Jordán, D. Antonio. — Astronomía gra. y Top.  
 RODÓN Solé, D. Francisco. — Química física.  
 ROJAS Blasi, D. Emilio. — Física del estado sólido.  
 SALES Cabré, D. Joaquín. — Ampl. de química inorgánica.  
 SANCLEMENT Vallespí, D. Ernesto. — Electrónica.

SERRA Mestres, D. Francisco. — Ampl. de Física.  
SERRAHIMA Soler, D.<sup>a</sup> María Mercedes. — Cálculo infinitesimal.  
SIMÓ Torres, D. Carlos. — Astronomía.  
SIMÓN Martínez, D.<sup>a</sup> Esther. — Fisiología vegetal.  
SISTARÉ Noguera, D. José. — Ampl. de química orgánica.  
SOLÉ Sanromá, D.<sup>a</sup> Nuria. — Paleobotánica.  
TORRA Palacios, D. Ramón. — Química industrial.  
TORRAS Magriñá, D. Nicolás. — Física 3.<sup>o</sup>.  
VALOIX Fossas, D.<sup>a</sup> Josefina. — Microbiología.  
VALLS Solsona, D.<sup>a</sup> Natividad. — Química orgánica.  
VIVES Rego, D. José. — Microbiología.  
XAMBÓ Descamps, D. Sebastián. — Matemáticas 2.<sup>o</sup>.

## PROFESORES DE ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS

### *Religión:*

PIQUER Quintana, D. Jorge.  
RUBIO de Castarlenas, D. Alfredo.  
VÍA Taltavull, D. José.

### *Formación Política:*

RODRÍGUEZ Rodríguez, D. Aníbal.

### *Educación Física:*

#### *Titulares:*

DE LA FRAGUA Sorrondegui, D. José.  
CASAMOR Ribas, D.<sup>a</sup> Isabel.

#### *Auxiliares:*

SÁNCHEZ Muñoz, D. Indalecio.  
VIECO Lloreda, D.<sup>a</sup> Josefina.

## PLAN DE ESTUDIOS Y HORARIOS

### *Primer curso (selectivo)*

Consta de un total de cinco asignaturas:

Matemáticas. — Álgebra lineal. — Cálculo infinitesimal. — Física.  
— Química. — Biología. — Geología. — Dibujo técnico.

En todas las secciones los alumnos podrán optar entre las asignaturas de "Matemáticas" o el grupo formado por las asignaturas de "Álgebra lineal" y "Cálculo infinitesimal".

Las restantes asignaturas, obligatorias y electivas, serán para cada Sección las que se señalan a continuación:

*Sección de Matemáticas.* — Los que elijan Matemáticas habrán de cursar Física, Química y dos de las asignaturas electivas siguientes: Geología, Biología y Dibujo técnico.

Los que elijan Álgebra lineal infinitesimal habrán de cursar Física, Química y una de las tres asignaturas electivas anteriormente citadas.

*Secciones de Físicas y de Químicas.* — Los que elijan Matemáticas habrán de cursar Física, Química, Geología y Biología.

Los que elijan Álgebra lineal y Cálculo infinitesimal habrán de cursar Física, Química y una de las dos asignaturas siguientes: Geología o Biología.

*Sección de Geológicas.* — Los que elijan Matemáticas habrán de cursar Física, Química, Geología y Biología.

Los que elijan Álgebra lineal y Cálculo infinitesimal habrán de cursar Física, Química y Geología.

*Sección de Biológicas.* — Los que elijan Matemáticas habrán de cursar Física, Química, Geología y Biología.

Los que elijan Álgebra lineal y Cálculo infinitesimal, cursarán Física, Química y Biología.

*Escuelas Técnicas de Grado Superior.* — Para poder verificar matrícula del segundo curso en las Escuelas Técnicas de Grado Superior de Ingeniería por el plan de estudios previsto en la Ley de 29 de abril de 1964, los alumnos deberán aprobar las asignaturas siguientes: Álgebra lineal, Cálculo infinitesimal, Física, Química y Dibujo técnico. Estas asignaturas habrán de aprobarse en su totalidad.

La calificación del curso se hará con carácter independiente para cada asignatura, sin compensación entre las mismas y se ajustará a las

normas generales de calificación establecidas en las disposiciones legales vigentes.

Los alumnos deberán aprobar el curso en un máximo de cuatro convocatorias, pudiendo solicitar la concesión de una quinta convocatoria, que podrá otorgarse por la Facultad respectiva, en la forma establecida en la Orden ministerial de 7 de octubre de 1954.

La no aprobación de la totalidad de las asignaturas que integran el curso en el número de convocatorias previstas en esta Orden supondrá la pérdida total del curso y, en consecuencia, quedará sin efecto la aprobación de aquellas asignaturas en que el alumno hubiera obtenido dicha calificación.

Los alumnos que tuvieran aprobadas las asignaturas de Álgebra lineal, Cálculo infinitesimal, Física, Química y Dibujo técnico podrán matricularse en los segundos cursos de las Secciones Físicas, Químicas, Geológicas y Biológicas, siempre que lo hagan también de las asignaturas que les faltan, para completar las establecidas en dichas secciones.

Los alumnos podrán matricularse del primer curso con un número de asignaturas superior a cinco. Asimismo, durante el período de licenciatura, podrán matricularse de asignaturas establecidas para el primer curso de otras secciones, siempre que el horario de éstas sea compatible con el de las asignaturas de licenciatura, cuya matrícula solicita.

PRIMEROS CURSOS SELECTIVOS DE CIENCIAS, SECCIONES DE MATEMÁTICAS,  
FÍSICAS, QUÍMICAS, BIOLÓGICAS Y GEOLÓGICAS Y PRIMER CURSO  
SELECTIVO DE ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES DE INGENIERÍA

*Grupo primero*

Álgebra lineal	3 h. s.	Dr. Mallol
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	Dr. Bobillo
Física	3 h. s.	Dr. Vidal
Química	3 h. s.	Dr. Ibarz
Geología	2 h. s.	Dr. Solé S.

*Grupo segundo*

Álgebra lineal	3 h. s.	Dr. Castellet
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	
Física	3 h. s.	Dr. Biel
Química	3 h. s.	Dr. Vericad
Dibujo	1 h. s.	Dr. Callol



*Grupo tercero*

Algebra lineal	3 h. s.	Dr. Vaquer
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	Dr. Cerdá
Física	3 h. s.	Dr. Madurga
Química	3 h. s.	Dr. Gubert
Dibujo	1 h. s.	Dr. Callol

*Grupo cuarto*

Algebra lineal	3 h. s.	Dra. Llerena
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	
Física	3 h. s.	
Química	3 h. s.	Dr. Blanco
Dibujo	1 h. s.	Dr. Callol

*Grupo quinto*

Algebra lineal	3 h. s.	Dr. Teixidor
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	Dr. Vaquer
Física	3 h. s.	Dr. Biel
Química	3 h. s.	Dr. Pérez G.
Biología	2 h. s.	Dr. Planas M.

*Grupo sexto*

Algebra lineal	3 h. s.	Dr. Girbau
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	Dr. Ortega
Física	3 h. s.	Dr. Navarro V.
Química	3 h. s.	Dr. Bozal
Biología	2 h. s.	Dr. Alcobé

*Grupo séptimo*

Algebra lineal	3 h. s.	Dr. Thió
Cálculo infinitesimal	3 h. s.	Dr. Muñoz
Física	3 h. s.	Dr. Marco
Química	3 h. s.	Dr. Pladellourens
Biología	2 h. s.	
Dibujo	1 h. s.	Dr. Callol

*Grupo octavo*

Matemáticas	3 h. s.	Dr. Pérez R.
	1 h. s.	
Física	3 h. s.	Dr. Bañeres
Química	3 h. s.	Dr. Grosche
Biología	2 h. s.	Dr. Balasch
Geología	2 h. s.	Dr. Reguant

*Grupo noveno*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. G. Loygorri
Física	3 h. s.	Dr. Planas C.
Química	3 h. s.	Dra. Gálvez
Biología	2 h. s.	Dr. Llimona
Geología	2 h. s.	Dr. Amigó

*Grupo décimo*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. Gómez R.
Física	3 h. s.	Dr. Lapiedra
Química	3 h. s.	Dr. Seoane
Biología	2 h. s.	Dr. Gadea
Geología	2 h. s.	Dr. Rosell S.

*Grupo undécimo*

Matemáticas	4 h. s.	Dra. A. López
Física	3 h. s.	Dr. Rojas
Química	3 h. s.	Dr. Calvo
Biología	2 h. s.	Dr. Prevosti
Geología	2 h. s.	Dr. Vaquer

*Grupo duodécimo*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. Xambó
Física	3 h. s.	Dr. Rayo
Química	3 h. s.	Dr. Calvet
Biología	2 h. s.	Dr. Basabe
Geología	2 h. s.	Dr. Montoriol

*Grupo decimotercero*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. Goñi
Física	3 h. s.	Dr. Navarro S.
Química	3 h. s.	Dr. Casabó
Biología	2 h. s.	Dr. Guinea
Geología	2 h. s.	Dr. Montoto

*Grupo decimocuarto*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. Grané
Física	3 h. s.	Dr. Morenza
Química	3 h. s.	Dr. Carreras
Biología	2 h. s.	Dr. Planas M.
Geología	2 h. s.	Dr. Porta

*Grupo decimoquinto*

Matemáticas	4 h. s.	Dr. Anglada F.
Física	3 h. s.	Dr. Oliveras
Química	3 h. s.	Dr. Izquierdo
Biología	2 h. s.	
Geología	2 h. s.	Dr. De la Fuente

SECCION DE MATEMÁTICAS

*Segundo curso*

Análisis matemático 2.º	3 h. s.	
Geometría (Analítica)	3 h. s.	Dr. Teixidor
Astronomía general y Top.	3 h. s.	Dr. Orús
Física 2.º	3 h. s.	Dr. Marco

*Tercer curso*

Análisis matemático 3.º	3 h. s.	Dr. Augé
Geometría (proyectiva)	3 h. s.	Dr. Sancho
Física 3.º	3 h. s.	Dr. Bernalte
Álgebra abstracta	3 h. s.	Dr. Mallol

*Cuarto curso*

Análisis matemático 4.º	3 h. s.	Dr. Aguiló
Geometría (descriptiva)	3 h. s.	Dr. Sancho
Mecánica teórica	3 h. s.	
Cal. Prob. y Est. Matem.	3 h. s.	Dr. Sales

### Quinto curso

Análisis matemático 5.º	3 h. s.	Dr. Aguiló	
Topología	2 h. s.	Dr. Teixidor	
A {	Geometría diferencial	3 h. s.	Dr. Vaquer
	Geometría algebraica	3 h. s.	Dr. Sancho
	Teoría de números	3 h. s.	
	Ast. esf. y Geodesia	3 h. s.	Dr. Orús
	Análisis estadístico	2 h. s.	Dr. Sales
	Teoría de distribuciones	3 h. s.	Dr. Augé
	Análisis numérico	3 h. s.	Dr. Gardeñes
	Álgebra	3 h. s.	Dr. Mallo
	Teoría Correlación y Refr.	2 h. s.	Dr. Velasco
	Métodos Mat. de la Fís.	3 h. s.	Dr. Ninot

A) Dos asignaturas a elegir.

Francés, Inglés o Alemán (a elección, pero distinto al aprobado en el Curso Preuniversitario) deberá estar aprobado para verificar examen de cuarto curso de Licenciatura. *INCOMPATIBILIDADES: Segundo curso con Cuarto y Tercero con Quinto* (y los Análisis Matemáticos 2.º, 3.º, 4.º y 5.º).

### SECCIÓN DE FÍSICAS

#### Segundo curso

Matemáticas 1.º	3 h. s.	Dr. Bobillo
Matemáticas 2.º	3 h. s.	Dr. Ortega A.
Física 1.º (MF)	3 h. s.	Dr. Fdez. Rañada
Física 2.º (T)	3 h. s.	Dr. Vidal

#### Tercer curso

Matemáticas 3.º	3 h. s.	Dr. Augé
Matemáticas 4.º	3 h. s.	Dr. Aguiló
Física 3.º (EL)	3 h. s.	Dr. Codina
Física 4.º (Ópt.)	3 h. s.	Dr. de Fco. Moneo

#### Cuarto curso

Mecánica Cuántica	3 h. s.	Dr. Fdez. Rañada
Mecánica analítica y Relatividad	3 h. s.	

*Opción A*

Mecánica Estadística	3 h. s.	Dr. Biel
Teoría Clásica de Campos	3 h. s.	

*Opción B*

Electricidad II	3 h. s.	Dr. Codina
Óptica II	3 h. s.	Dr. de Fco. Moneo
Mecánica Estadística	3 h. s.	Dr. Biel
Física del Aire I	3 h. s.	Dr. Puigcerver

*Opción C*

Física del Aire I	3 h. s.	Dr. Puigcerver
Astronomía General	3 h. s.	Dr. Orús

*Opción D*

Química Inorgánica	3 h. s.	Dr. Coronas
Química Física	3 h. s.	Dr. Ibarz

*Quinto curso*

Física Atómica y Nuclear	3 h. s.	Dr. Madurga
Electrónica	3 h. s.	Dr. Codina

*Opción A*

Teoría Cuántica de Campos	3 h. s.	Dr. Garrido
---------------------------	---------	-------------

*Dos a elegir entre:*

Partículas Elementales	3 h. s.	Dr. Bramón
Física del Estado Sólido	3 h. s.	Dr. Bernalte

*Opción B*

*Dos a elegir entre:*

Física Industrial B	3 h. s.	Dr. Marqués
Astrofísica	3 h. s.	Dr. Orús
Geofísica	3 h. s.	Dr. Puigcerver
Física Atómica y Nuclear	3 h. s.	Dr. Madurga
Electrónica	3 h. s.	Dr. Codina

*Opción A*

Teoría Cuántica de Campos	3 h. s.	Dr. Garrido
---------------------------	---------	-------------

*Dos a elegir entre:*

Partículas Elementales	3 h. s.	Dr. Bramón
Física del Estado Sólido	3 h. s.	Dr. Bernalte

### Opción B

Dos a elegir entre:

Física Industrial B	3 h. s.	Dr. Marqués
Astrofísica	3 h. s.	Dr. Orús
Geofísica	3 h. s.	Dr. Puigcerver
Física del Estado Sólido	3 h. s.	Dr. Bernalte

### Opción C

Dos a elegir entre:

Astronomía Esférica	3 h. s.	Dr. Orús
Astrofísica	3 h. s.	Dr. Orús
Geofísica	3 h. s.	Dr. Puigcerver
Física del Aire II	3 h. s.	Dr. Puigcerver

### Opción D

Química Orgánica y prácticas de Química Orgánica	3 h. s.	Dr. Granados
Análisis cualitativo	3 h. s.	Dr. Buscarons
o bien	3 h. s.	Dr. Izquierdo

**INCOMPATIBILIDADES.** — Para cursar el Cuarto curso, cualquiera que sea la rama que se siga, los alumnos deberán haber aprobado íntegramente las asignaturas de los cursos Segundo y Tercero, así como el Dibujo y un idioma (Inglés o Alemán).

## SECCIÓN DE QUÍMICAS

### Segundo curso (Grupo A)

#### (Clases teóricas)

Técnicas de Taller	2 h. s.	Dr. Vericad
Física	3 h. s.	Dr. Pujal
Química Inorgánica	3 h. s.	Dr. Coronas
Matemáticas	3 h. s.	Dr. Orús

#### (Clases prácticas)

Problemas Quím. inorgánica	1 h. s.
Prácticas Técnicas Taller	3 h. s.
Problemas de Matemáticas	3 h. s.
Prácticas Quím. inorgánica	5 h. s.
Prácticas de Física	5 h. s.

Segundo curso (Grupo B)

(Clases teóricas)

Química Inorgánica	3 h. s.	Dr. Coronas
Física	3 h. s.	Dr. Climent
Matemáticas	3 h. s.	Dra. Catalá
Técnicas de Taller	2 h. s.	Dr. Vericad

(Clases prácticas)

Problemas Quím. inorgánica	1 h. s.
Prácticas Técnicas Taller	3 h. s.
Problemas de Matemáticas	3 h. s.
Prácticas Quím. inorgánica	5 h. s.
Prácticas de Física	5 h. s.

Tercer curso (Grupo A)

(Clases teóricas)

Análisis cualitativo	3 h. s.	Dr. Buscarons
Termodinámica	3 h. s.	Dr. Ibarz
Ampl. Quím. inorgánica	3 h. s.	Dr. Coronas
Física industrial	3 h. s.	Dr. Marqués

(Clases prácticas)

Prác. Ampl. Quím. Inorgánica	5 h. s.
Prác. Física industrial	3 h. s.
Problemas Física industrial	1 h. s.
Prác. Análisis cualitativo	3 h. s.
Prác. Termodinámica	3 h. s.

Tercer curso (Grupo B)

(Clases teóricas)

Termodinámica	3 h. s.	Dr. Pérez G.
Ampl. Quím. Inorgánica	3 h. s.	Dr. Coronas
Física Industrial	3 h. s.	Dr. Llorens
Análisis Cualitativo	3 h. s.	Dr. Izquierdo

(Clases prácticas)

Prác. Ampl. Quím. Inorgán.	5 h. s.
Prác. Física Industrial	5 h. s.
Problemas Fís. Industrial	1 h. s.
Prác. Anál. Cualitativo	3 h. s.
Prác. Termodinámica	3 h. s.

Cuarto curso (Grupo A)

(Clases teóricas)

Química Física	3 h. s.	Dr. Ibarz
Quím. orgánica y prác. de Quím. Orgánica	3 h. s.	Dr. Granados
Química Técnica	3 h. s.	Dr. Costa L.
Análisis Cuantitativo	3 h. s.	Dr. Buscaróns

(Clases prácticas)

Prác. Análisis Cuantitativo	3 h. s.
Prácticas de Dibujo	3 h. s.
Problemas Quím. Técnica	1 h. s.
Prác. Quím. Física	5 h. s.

Cuarto curso (Grupo B)

(Clases teóricas)

Química Física	3 h. s.	Dra. Centrich
Quím. Org. y prác. de Quím. Org.	3 h. s.	Dr. Granados
Química Técnica	3 h. s.	Dr. Costa L.
Análisis Cuantitativo	3 h. s.	Dra. Rauret

(Clases prácticas)

Prác. Anál. Cuantitativo	3 h. s.
Prácticas de Dibujo	3 h. s.
Problemas Quím. Técnica	1 h. s.
Prác. Quím. Física	5 h. s.

Quinto curso

(Clases teóricas)

Asignatura obligatoria

Ampl. Quím. Orgánica	L. Mi. V.	Dr. Granados
----------------------	-----------	--------------

Asignaturas electivas

Fisicoquímica proc. ind.	3 h. s.	Dr. Costa L.
Metalurgia	3 h. s.	Dr. Calvo
Química Industrial	3 h. s.	Dr. Costa L.
Microbiología y Ferment.	3 h. s.	Dr. Calvet
Bioquímica	3 h. s.	Dr. Calvet
Ampl. Quím. Física	3 h. s.	Dra. Centrich
Electroquímica	3 h. s.	Dr. Pladellorens
Ampl. Física Industrial	3 h. s.	Dr. Marqués
Quím. Org. de Productos Naturales	3 h. s.	Dr. Seoane
Estructura Atómica y Molecular	3 h. s.	Dr. Pladellorens



*(Clases prácticas)*

Prác. Ampl. Quím. orgánica	3 h. s.
Prácticas Físicoquímica	
procesos industriales	1 h. s.
Prácticas Metalurgia	5 h. s.
Prác. Química Industrial	1 h. s.
Prácticas Microbiología y Fermentaciones	5 h. s.
Prácticas de Bioquímica	5 h. s.
Prác. Ampl. Quím. Física	5 h. s.
Prácticas Electroquímica	5 h. s.
Problemas y Seminario de Estruct. Atómica y Molecular	3 h. s.

SECCIÓN DE BIOLÓGICAS

(Plan 1967)

*Modalidad fundamental, biológica y zoológica*

*Segundo curso*

Biofísica (F.)	3 h. s.	Dr. Bozal
Química Orgánica (F.)	3 h. s.	Dr. Seoane
Citología e Histología (F.Z.B.)	3 h. s.	Dr. Vallmitjana
	3 h. s.	Dr. Estartús
Biometría y Estadística (F.Z.B.)	3 h. s.	Dr. Fontdevila
Biometría y Estadística Problemas (F.Z.B.)	3 h. s.	Dr. Fontdevila
Geografía física (Z.B.)	3 h. s.	Dr. Rosell Sanuy
Zoología (Inv. no Artrópodos) (Z.)	3 h. s.	Dr. Gadea
Botánica (Cript.) (B.)	3 h. s.	Dr. Bolós

*Tercer curso*

Química fisiológica (F.)	3 h. s.	Dr. Martín E.
Botánica general (F.Z.)	3 h. s.	Dra. Casas
Botánica general (F.)	3 h. s.	Dr. Vigo
Genética (F.Z.B.)	3 h. s.	Dr. Prevosti
	3 h. s.	Dr. Mensua
Zoología general (F.B.)	3 h. s.	Dr. Gadea
	3 h. s.	Dr. De Pablos
Fisiología general (Z.B.)	3 h. s.	Dr. Rosell P.
Zoología 2.º (Art.) (Z.)	3 h. s.	Dr. De Pablos
Botánica (Faneroga.) (B.)	3 h. s.	Dr. Bolós

### Cuarto curso

Microbiología (F.)	3 h. s.	Dr. París
Fisiología veg. (F.B.)	3 h. s.	Dr. Caballero
Edafología (B.)	3 h. s.	Dr. Caballero
Zoología 3.º (Cordados) (Z.)	3 h. s.	Dr. Nadal P.
Antropología (Z.)	3 h. s.	Dr. Alcobé

#### *Electivas:*

Biología molecular (F.B.)	3 h. s.	Dr. Rosell P.
Botánica apl. (B.)	3 h. s.	Dr. Aguilá
Petrología (F.B.Z.)	3 h. s.	
Ingeniería Bioq. (F.Z.)	3 h. s.	Dr. Clotet
Edafología (F.Z.)	3 h. s.	Dr. Caballero
Evolución (F.Z.B.)	3 h. s.	Dr. Prevosti

### Quinto curso

(Plan 1953)

Fisiología animal	3 h. s.	Dr. Planas M.
Antropología	3 h. s.	Dr. Alcobé
Historia de las Ciencias Naturales	2 h. s.	Dr. Alcobé

#### *Electivas:*

Embriología	3 h. s.	Dr. Vallmitjana
Geobotánica	3 h. s.	Dr. Bolós
Ecología	3 h. s.	Dr. Margalef
Evolución	3 h. s.	Dr. Prevosti
Ampl. de Microbiología	3 h. s.	Dr. Parés
Edafología	3 h. s.	Dr. Caballero
Paleontología	3 h. s.	Dr. Crusafont

### Plan 1967

#### *Relación de los conjuntos recomendados*

#### *Modalidad fundamental*

Dedicación: Investigación y Enseñanza Superior

4.º curso	{	Biología Molecular (Dr. Rosell P.)
	{	Evolución (Dr. Prevosti)
5.º curso	{	Ampliación de Microbiología (Dr. Parés)
	{	Biofísica de Macromoléculas (Dr. Subirana)

Dedicación: Ciencia Aplicada

- 4.º curso { Edafología (Dr. Caballero)  
          { Ingeniería bioquímica (Dr. Clotet)
- 5.º curso { Fitopatología (Dr. Nadal P.)  
          { Limnología (Dr. Margalef)

Dedicación: Enseñanza Media

- 4.º curso { Zoología 3.º (Cordados) (Dr. Nadal P.)  
          { Geología I
- 5.º curso { Botánica (Fanerogamia) (Dr. Bolós)  
          { Geología II

*Modalidad zoológicas*

Dedicación: Investigación y Enseñanza Superior

- 4.º curso { Embriología (Dr. Vallmitjana)  
          { Evolución (Dr. Prevosti)
- 5.º curso { Paleontología (Dr. Crusafont)  
          { Zoomorfología y Zoofilogenia (Dr. Gadea)

Dedicación: Ciencia Aplicada

- 4.º curso { Ingeniería Bioquímica (Dr. Clotet)  
          { Microbiología (Dr. Parés)
- 5.º curso { Fitopatología (Dr. Nadal P.)  
          { Limnología (Dr. Margalef)

Dedicación: Enseñanza Media

- 4.º curso { Geología I  
          { Microbiología (Dr. Parés)
- 5.º curso { Botánica (Fanerogamia) (Dr. Boiós)  
          { Geología II

*Modalidad botánicas*

Dedicación: Investigación y Enseñanza Superior

- 4.º curso { Evolución (Dr. Prevosti)  
          { Microbiología (Dr. Parés)
- 5.º curso { Ampliación Microbiología (Dr. Parés)  
          { Biofísica (Dr. Bozal)  
          { Limnología (Dr. Margalef)

Dedicación: Ciencia Aplicada

- 4.º curso { Botánica Aplicada (Dr. Aguilá)  
          } Microbiología (Dr. Parés)
- 5.º curso { Fitopatología (Dr. Nadal P.)  
          } Ingeniería bioquímica (Dr. Clotet)

#### Modalidad botánicas

Dedicación: Enseñanza Media

- 4.º curso { Geología I  
          } Microbiología (Dr. Parés)  
          } Zoología especial (Dr. Gadea)
- 5.º curso { Antropología (Dr. Alcobé)  
          } Geología II  
          } Paleontología (Dr. Crusafont)

#### INCOMPATIBILIDADES (Plan 1967):

El alumno, antes de matricularse de 4.º curso, presentará a la aprobación de la Sección un plan razonado que comprenda las cuatro asignaturas no obligatorias que le interese para cursar en los dos últimos cursos. Asimismo deberá haber realizado las pruebas satisfactorias de aptitud de *Inglés y Alemán*. Son incompatibles todas las asignaturas de 2.º curso con las del 4.º, y todas las del 3.º con las del 5.º.

#### INCOMPATIBILIDADES (Plan 1953):

Todas las asignaturas del 2.º curso con las del 4.º, y todas las del 3.º con las del 5.º Francés, Inglés o Alemán (a elección *un idioma*, pero distinto al aprobado en el Curso Preuniversitario) deberá estar aprobado para examinarse de 4.º curso.

#### SECCIÓN DE GEOLÓGICAS

##### Segundo curso

Geodinámica interna	3 h. s.	Dr. Solé Sabarís
Cristalografía	3 h. s.	Dr. Font Altaba
Zoología	3 h. s.	Dr. Gadea
Ampl. de Matemáticas	2 h. s.	Dr. Martín R.

### *Tercer curso*

Mineralogía	3 h. s.	Dr. Font Altaba
Paleontología	3 h. s.	Dr. Crusafont
Geodinámica externa	3 h. s.	Dr. Solé S.
Análisis Petroquímico	2 h. s.	Dr. Buscarons
Botánica	2 h. s.	Dra. Casas

### *Cuarto curso*

Petrología Sedimentaria	2 h. s.	Dra. A. Masriera	
	1 h. s.		
Petrología de rocas ígneas y metamórficas	3 h. s.	Dr. San Miguel	
Estratigrafía	3 h. s.	Dr. Riba	
1 {	Termod. Geológica	2 h. s.	Dr. Tartera
	Cristalofísica	2 h. s.	Dr. Montoriol
	Paleoclimatología y Paleogeografía del Cuaternario	2 h. s.	Dr. Villalta
	Paleont. de Invert.	2 h. s.	Dr. Porta
	Geología Estructural	2 h. s.	Dr. Rosell S.

### *Quinto curso*

Geoquímica	2 h. s.	Dr. Candel	
Prop. Geol. y Geofísica	2 h. s.	Dr. San Miguel	
Geología de España	2 h. s.	Dr. Solé S.	
Mineralotecnia	2 h. s.	Dr. Montoriol	
2 {	Edafología	2 h. s.	Dr. Caballero
	Paleont. Humana	2 h. s.	Dr. Crusafont
	Micropaleontología	2 h. s.	Dr. Porta
	Petrogénesis	2 h. s.	Dr. San Miguel
	Perfiles y Sondeos Geológicos	2 h. s.	Dr. Montoto
	Bioestratigrafía	2 h. s.	Dr. Reguant
	Mecánica de Rocas	2 h. s.	Dr. Montoto
	Estrat. y Estruct. del Petróleo	2 h. s.	Dr. Riba
	Cristaloquímica	2 h. s.	Dr. Font Altaba
	Estratigrafía y estructuras del Petróleo		Dr. Riba

Además de las asignaturas reseñadas en los planes anteriores, los alumnos de todas las Secciones deben cursar las siguientes asignaturas complementarias:

Religión: cuatro cursos (2.º, 3.º, 4.º y 5.º).

Formación política: tres cursos (2.º, 3.º y 4.º).

Educación física: tres cursos (2.º, 3.º y 4.º).

## CURSOS MONOGRÁFICOS DE DOCTORADO

### SECCIÓN DE MATEMÁTICAS

Ecuaciones diferenciales en espacios de Banach. — Dr. Augé.  
Dinámica de satélites: aplicación a la Geodesia. — Dr. Orús.

### SECCIÓN DE FÍSICAS

Técnicas nucleares. — Dr. Velasco.  
Calorimetría. — Dr. Vidal.  
Métodos estadísticos en Meteorología. — Dr. Puigcerver.  
Mecánica de Fluidos Aplicada } Dr. Marqués  
Elasticidad aplicada }  
Segunda cuantización. — Dr. Bramón.

### SECCIÓN DE QUÍMICAS

Ampliación de Termotecnia. — Dr. Marqués.  
Metabolismo Proteico. — Dr. Calvet.  
Metalurgia de la soldadura. — Dr. Calvo.  
Fisicoquímica de los procesos industriales. — Dr. Costa L.  
Análisis conformacional en Química orgánica. — Dr. Seoane.  
Disolventes no acuosos y su aplicación a la Química inorgánica. — Dr. Vericad.  
Mecanismos enzimáticos. — Dr. Bozal.  
Química orgánica teórica (mecanismos de reacciones orgánicas). — Dr. Ballester.  
Nuevos métodos de síntesis en Química orgánica. — Dr. Serratosa.  
Espectroscopia de masas en Química orgánica. — Dr. Camps.  
Problemas matemáticos de la técnica. — Dr. Marqués.

### SECCIÓN DE BIOLÓGICAS

Procesos rítmicos en las plantas. — Dr. Caballero.  
Microscopía electrónica y ultraestructura. — Dr. Vallmitjana.  
Filogenia animal. — Dr. Gadea.  
Vegetación de la Europa occidental. — Dr. Bolós.  
Limnología. — Dr. Margalef.  
Briología. — Dra. Casas.  
Ecología Bacteriana. — Dr. Ramos.  
Raíces biológicas del comportamiento en los grupos humanos. — Dr. Basabé.  
Caracterización de la estructura de polímeros naturales. — Dr. Palau.

#### SECCIÓN DE GEOLÓGICAS

Petrología de la corteza oceánica y manto superior. — Dr. San Miguel.  
Técnicas cristalológicas de análisis. — Dr. Font Altaba.  
Fenología. — Dr. Crusafont.  
Sedimentología de las formaciones continentales y de transición. — Doctor Riba.  
Hidrogeología. — Dr. Rosell Sanuy.  
Yacimientos minerales endógenos. — Dr. Montoriol.  
Estudio de microestructuras petrográficas de formación mecánica. — Doctor Montoto.  
Aspectos modernos de la Geología histórica. — Dr. Reguant.

#### DEPARTAMENTOS

Creados en esta Facultad por O. M. de 28 de mayo de 1966 (B. O. E. del 4 de julio).

#### SECCIÓN DE MATEMÁTICAS

*Departamento de Teoría de Funciones.* — Agrupa las enseñanzas de: "Análisis matemático", "Teoría de Números", "Cálculo infinitesimal" y afines.

*Departamento de Topología y Geometría.* — Agrupa las enseñanzas de "Geometría analítica y Topología", "Álgebra lineal", "Geometría diferencial" y afines. — Director, Dr. D. José Teixidor Batlle.

*Departamento de Ecuaciones funcionales.* — Agrupa las enseñanzas de: "Análisis matemático 3.º (Ecuaciones diferenciales)", "Teoría de distribuciones", "Análisis numérico" y afines. — Director, Dr. D. Juan Augé Farreras.

*Departamento de Álgebra y Fundamentos.* — Agrupa las enseñanzas de: "Geometría 3.º y 4.º", "Álgebra abstracta", "Geometría algebraica" y afines. — Director, Dr. D. Juan Bautista Sancho Guimerá.

*Departamento de Estadística matemática.* — Agrupa las enseñanzas de: "Cálculo de probabilidades y Estadística matemática", "Análisis estadístico" y afines. — Director, Dr. D. Francisco de A. Sales Vallés.

#### SECCIÓN DE FÍSICAS

*Departamento de Termología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Física 2.º (Mecánica física)", "Física 1.º (Termología)" y afines. — Director, Dr. Don José M.ª Vidal Llenas.

*Departamento de Óptica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Óptica”, “Física del estado sólido”, “Física atómica y nuclear”, “Ampliación de Física”, y afines. — Director, Dr. D. José Ramón de Francisco Moneo.

*Departamento de Física Teórica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Mecánica teórica”, “Física matemática”, “Mecánica cuántica” y afines.

*Departamento de Electricidad y Electrónica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Electricidad 2.º (Electricidad y Magnetismo)”, “Física 3.º”, “Electrónica”, “Física industrial” y afines. — Director, Dr. D. José M.ª Codina Vidal.

*Departamento de Física de la Tierra y del Cosmos.*—Agrupa las enseñanzas de: “Astronomía general y Topografía”, “Astronomía esférica y Geodesia”, “Física del Aire”, “Astrofísica”, “Geofísica” y afines. — Director, Dr. D. Juan J. de Orús Navarro.

#### SECCIÓN DE QUÍMICAS

*Departamento de Química inorgánica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Química inorgánica”, “Técnicas de Taller y Laboratorio” y afines. — Director, Dr. D. Juan M.ª Coronas Ribera.

*Departamento de Química analítica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Química analítica cualitativa”, “Química analítica cuantitativa”, “Análisis petroquímico” y afines. — Director, Dr. D. Francisco Buscarons Úbeda.

*Departamento de Bioquímica.* (Creado por Decreto de 19 de agosto de 1967. B. O. E. del 19 de septiembre.)—Agrupa las enseñanzas de: “Bioquímica”, “Fermentaciones industriales” y afines. — Director, Dr. D. Fernando Calvet Prats.

*Departamento de Química orgánica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Ampliación de Química orgánica” y afines. — Director, Dr. D. Ricardo Granados Jarque.

*Departamento de Química física.*—Agrupa las enseñanzas de: “Química física”, “Electroquímica”, “Termodinámica química” y afines. — Director, Dr. D. José Ibarz Aznárez.

*Departamento de Química técnica.*—Agrupa las enseñanzas de: “Química técnica”, “Química industrial” y afines. — Director, Dr. D. José Costa López.

*Departamento de Metalurgia.*—Agrupa las enseñanzas de: “Metalurgia extractiva”, “Metalografía”, “Metalurgia física”, “Corrosión y protección”, “Colada y moldeo”, “Hechurado y soldadura”, “Hornos refracta-



rios" e "Historia de los metales" y afines. — Director, Dr. D. Felipe Calvo Calvo.

#### SECCIÓN DE BIOLÓGICAS

*Departamento de Zoología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Zoología (invertebrados no artrópodos)", "Zoología (artrópodos)", "Zoología (cordados)", "Zoología" y afines. — Director, Dr. D. Enrique Gadea Buisán.

*Departamento de Botánica.* — Agrupa las enseñanzas de: "Botánica (Criptogamia)", "Botánica (Fanerogamia)", "Geobotánica", "Botánica", "Fitogeografía" y afines. — Director, Dr. D. José O. de Bolós Capdevila.

*Departamento de Genética.* — Agrupa las enseñanzas de: "Genética", "Evolución" y afines. — Director, Dr. D. Antonio Prevosti Pelegrín.

*Departamento de Microbiología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Microbiología", "Microbiología aplicada" y afines. — Director, Dr. D. Ramón Parés Farrás.

*Departamento de Antropología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Antropología", "Historia de las Ciencias naturales" y afines. — Director, doctor D. Santiago Alcobé Noguer.

*Departamento de Morfología Microscópica.* — Agrupa las enseñanzas de: "Histología" y "Embriología". — Director, Dr. D. Luis Vallmitjana Rovira.

#### SECCIÓN DE GEOLÓGICAS

*Departamento de Cristalografía.* — Agrupa las enseñanzas de: "Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnia", "Mineralografía" y afines. — Director, Dr. D. Manuel Font Altaba.

*Departamento de Petrología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Petrología de rocas ígneas y metamórficas", "Petrología sedimentaria", "Prospección geológica y geofísica" y afines. — Director, Dr. D. Alfredo San Miguel Arribas.

*Departamento de Geomorfología y Geotectónica.* — Agrupa las enseñanzas de: "Geodinámica externa", "Geodinámica interna", "Geología de España", "Geografía física" y afines. — Director, Dr. D. Luis Solé Sabarís.

*Departamento de Paleontología.* — Agrupa las enseñanzas de: "Paleontología", "Paleontología humana", "Paleomastología", "Paleontología de invertebrados" y afines.

## SERVICIO DE ESPECTROSCOPIA

El Servicio de Espectroscopía pertenece a la Facultad de Ciencias y está a disposición de todas las cátedras y departamentos de la misma. Efectúa asimismo trabajos a petición de otros organismos, tanto oficiales como privados.

Este Servicio está instalado en un laboratorio de la Sección de Físicas y puede efectuar análisis por emisión y por absorción, tanto en el visible como en el ultravioleta. Posee, para ello, un espectrógrafo Bausch-Lomb, de red, que trabaja en ambas regiones espectrales, con los correspondientes generadores de arco y chispa y demás accesorios.

Para el examen de espectros y determinaciones cuantitativas se dispone de un densitómetro Hilger. Los trabajos por absorción se llevan a cabo con un espectrofotómetro Uvispek, de la casa Hilger, al que pueden acoplarse diversos accesorios (fotómetro de llama y campo de fluorescencia).

## INSTITUTO TECNOLÓGICO Y METALÚRGICO «EMILIO JIMENO»

Es un Instituto de Formación Profesional y de Investigación, adscrito a esta Facultad de Ciencias. Con él se trata de robustecer la función docente o de ampliar la investigadora, sirviendo así a la sociedad en que radica. Sus fines son: *a)* la especialización de los universitarios en la técnica metalúrgica; *b)* la colaboración con las industrias metalúrgicas regionales; *c)* la creación del servicio de documentación o información metalúrgica; *d)* la experimentación de investigación exigida por el desarrollo de las actividades expresadas.

Con fecha 14 de octubre de 1967 ha sido aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia el Reglamento de este Instituto.

Se ha iniciado la colaboración con la industria, que ya ha dado origen a varios informes sobre los problemas planteados.

El Consejo de Administración de las Minas de Almadén y Arrayanes tiene contratado con este Instituto trabajos de investigación y de información bibliográfica sobre temas relacionados con el mercurio.

## BIBLIOTECA DEL SEMINARIO DE QUÍMICA

Está situada en el edificio de la Zona Universitaria de Pedralbes. Directora: D.<sup>a</sup> María Serrallach Juliá.

*Servicio:* Abierta al público, de 9 a 1 y de 4 a 8, excepto sábados por la tarde.

*Servicio nacional y extranjero:* De toda clase de documentación científica y técnica. Fotocopias, microfilms, patentes, traducciones.

## SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

- D. Isidro GÓMEZ DE ARANDA Ramos, Jefe de la Secretaría.  
 D.<sup>a</sup> María del Carmen GÓMEZ DE ARANDA Cáliz, Jefe del Negociado.  
 D.<sup>a</sup> Rosa BOSCH Bruguera, Auxiliar.  
 D. Esteban FARRANDO Boix, Auxiliar.  
 D.<sup>a</sup> Concepción GALDÁKANO Solé, Auxiliar.

## TELÉFONOS

### EDIFICIO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD

Decanato . . . . .		221-56-03
Negociado . . . . .		221-23-91
Laboratorio de Cálculo . . . . .		221-97-72
Servicio de Microscopía Electrónica . . . . .		231-53-39
Espectroscopía . . . . .		231-53-35
<i>Sección de Matemáticas</i>		
Geometría Analítica y Topología (Dres. Teixidor y Vaquer) . . . . .		222-89-62
Sección de Matemáticas . . . . .		221-28-90
<i>Sección de Biológicas</i>		
Histología	Dr. Vallmitjana . . . . .	231-53-39
Botánica	Dr. Bolós . . . . .	231-54-11
Fisiología vegetal	Dr. Caballero . . . . .	221-22-50
Fisiología animal	Dr. Planas Mestres . . . . .	221-33-80
Antropología	Dr. Alcobé . . . . .	221-23-75
Zoología	Dr. Gadea . . . . .	221-71-72
Genética	Dr. Prevosti . . . . .	221-43-75
Microbiología	Dr. Parés . . . . .	232-06-63
Ecología	Dr. Margalef . . . . .	232-26-32
Fisiología General	Dr. Rosell Pérez . . . . .	221-89-44
<i>Sección de Geológicas</i>		
Cristalografía	Dr. Font Altaba . . . . .	221-56-02
		221-24-42
		y
Geodinámica	Dr. Solé Sabarís . . . . .	221-77-08
Paleontología	Dr. Crusafont . . . . .	231-34-98
Petrología	Dr. San Miguel . . . . .	222-96-02
Petrología y Geoquímica	Dr. Montoto . . . . .	221-82-54
Lab. Geología General		231-05-76
Estratigrafía	Dr. Riba Arderiu . . . . .	222-35-67

NÚCLEO UNIVERSITARIO DE PEDRALBES

Secciones de Químicas y Físicas

	321-43-00
	321-43-04
	321-43-08
	321-43-12
Primera serie (10 líneas) . . . . .	321-43-16
	321-43-50
	321-43-54
	321-43-58
	321-43-62
	321-43-66
Segunda serie (2 líneas) . . . . .	321-44-00
	321-44-04
Tercera serie (cuatro líneas) . . . . .	321-44-08
	321-44-12
	321-44-16
	321-44-50

EXTENSIONES

SECCIÓN DE QUÍMICAS

Primera planta

Antecátedra Aula 1 . . . . .	221
Seminario Químicas . . . . .	215 y 218
Electricista-mecánico . . . . .	256
Despacho Profesores Matemáticas . . . . .	257
Sala de Profesores . . . . .	250
Observatorio del Ebro . . . . .	210 y 217
Despacho Sr. Secretario . . . . .	285
Secretaría . . . . .	286
Conserjería . . . . .	263
Portería . . . . .	234
Centralita . . . . .	202
Adjunto Quím. Gral. (Dr. Grosche) . . . . .	277
Laboratorio Química General . . . . .	229

*Segunda planta*

*Departamento de Química Inorgánica*

Prof. Dr. Coronas . . . . .	201
Dr. Vericad . . . . .	248
Investigación . . . . .	249
Bedel . . . . .	266
Almacén . . . . .	288
Docencia . . . . .	262
Prácticas Amp. Química Inorgánica . . . . .	270
Prácticas Química Inorgánica . . . . .	232
Soplador (sótano) . . . . .	258

*Tercera planta*

*Departamento de Química Analítica*

Prof. Dr. Buscarons . . . . .	204
Dr. Izquierdo . . . . .	203
Investigación . . . . .	246
Profesores Adjuntos . . . . .	259
Mozo . . . . .	265
Química Analítica Cualitativa . . . . .	231
Química Analítica Cuantitativa . . . . .	279
Almacén . . . . .	287

*Cuarta planta*

*Departamento de Química Física*

Prof. Dr. Ibarz . . . . .	206
Profesor Agregado . . . . .	245
Química Física . . . . .	247
Termodinámica Química . . . . .	251
Electroquímica . . . . .	252
Mozo . . . . .	268
Lab. Termodinámica Química . . . . .	282
Lab. Química Física . . . . .	240

*Quinta planta*

*Departamento de Química Orgánica*

Prof. Dr. Granados . . . . .	224
Departamento Química Orgánica . . . . .	281
Investigación . . . . .	254
Conserje . . . . .	260
Mozo . . . . .	261
Almacén . . . . .	280
Prácticas Química Orgánica . . . . .	233

### *Sexta planta*

#### *Departamento de Química Técnica*

Prof. Dr. Costa López . . . . .	208
Departamento de Química Técnica . . . . .	205
Investigación . . . . .	223
Mozo . . . . .	267
Almacén . . . . .	289
Prácticas Ingeniería Química . . . . .	284
Prácticas Química Industrial . . . . .	236

### *Séptima planta*

#### *Departamento de Bioquímica*

Prof. Dr. Calvet . . . . .	292
Laboratorio de Profesores . . . . .	235
Laboratorio Investigación . . . . .	264
Laboratorio Prácticas . . . . .	283
Almacén (sótano) . . . . .	253

#### *Departamento de Metalurgia*

Dr. Calvo . . . . .	207
Dr. Climent . . . . .	225
Laboratorio Alumnos . . . . .	226
Biblioteca . . . . .	227
Laboratorio Investigación . . . . .	220
Mozo . . . . .	269
Ensayos Mecánicos (sótano) . . . . .	222
Metalografía (sótano) . . . . .	255
Corrosión . . . . .	228

### SECCIÓN DE FÍSICAS

#### *Primera planta*

Mozo (Física General) . . . . .	200
Adjunto Física General . . . . .	238
Física General (Laboratorios) . . . . .	272

#### *Segunda planta*

Mozo . . . . .	209
Óptica I . . . . .	237
Dr. Marco . . . . .	271

*Tercera planta*

*Departamento de Termología*

Prof. Dr. Vidal Llenas . . . . .	274
Adjunto Termología . . . . .	230
Mozo . . . . .	212 y 243

*Cuarta planta*

*Departamento de Electricidad y Electrónica*

Prof. Dr. Codina . . . . .	273
Dr. Marqués . . . . .	239
Mozo . . . . .	211

*Quinta planta*

*Departamento de Óptica*

Prof. Dr. de Francisco Moneo . . . . .	276
Dr. Madurga . . . . .	242
Óptica y Física Nuclear . . . . .	214

*Sexta planta*

*Departamento de Física Teórica*

Dr. Garrido . . . . .	275
Dr. Fernández Rañada . . . . .	241
Dr. Bernalte Miralles . . . . .	293
Mozo . . . . .	213

*Séptima planta*

*Departamento de Física de la Tierra y del Cosmos*

Prof. Dr. Puigcerver . . . . .	278
Dr. Orús . . . . .	244
Mozo . . . . .	216

# FACULTAD DE MEDICINA

PROFESORADO Y ENSEÑANZAS

MEDICINA

Patrono: San Lucas Evangelista (18 de octubre)  
Distintivo académico: color amarillo





Edificio de la Facultad de Medicina junto al Hospital Clínico situado en la calle Casanova.

## FACULTAD DE MEDICINA

*Decano:* Ilmo. Sr. Dr. D. CRISTÓBAL PERA BLANCO-MORALES

*Vicedecano:* Ilmo. Sr. Dr. D. CIRILO ROZMAN BORSTNAR.

*Secretario:* M. I. Sr. Dr. D. JUAN SÁNCHEZ LLORET.

### CATEDRÁTICOS

- TAURE Gómez, D. Manuel. — Dr. en M. — Anatomía Descript. y Topográf. y Técnica Anatómica I.
- GARCÍA de Valdecasas Santamaría, D. Francisco. — Dr. en M. — Farmacología.
- PIULACHS Oliva, D. Pedro. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.
- SORIANO Jiménez, D. Máximo. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.
- GIBERT Queraltó, D. Juan. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.
- CASANOVAS Carnicer, D. José. — Dr. en M. — Oftalmología.
- SARRÓ Burbano, D. Ramón. — Dr. en M. — Psiquiatría.
- SALES Vázquez, D. Miguel. — Dr. en M. — Medicina Legal y Toxicología.
- ARANDES Adán, D. Ramón. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.
- AZOY Castañé, D. Adolfo. — Dr. en M. — Otorrinolaringología.
- BALCELLS Gorina, D. Alfonso. — Dr. en M. — Patología General.
- CRUZ Hernández, D. Manuel. — Dr. en M. — Pediatría y Puericultura.
- VIDAL Sivilla, D. Santiago. — Dr. en M. — Fisiología Especial y General.
- PUMAROLA Busquets, D. Agustín. — Dr. en M. — Higiene y Sanidad - Microbiología y Parasitología.
- GONZÁLEZ Fusté, D. Francisco. — Dr. en M. — Higiene y Sanidad.
- BADELL Suriol, D. Mariano. — Dr. en M. — Terapéutica Física.
- RUANO Gil, D. Domingo. — Dr. en M. — Anatomía Descriptiva y Técnica Anatómica, II.
- PERA Blanco-Morales, D. Cristóbal. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.
- PIÑOL Aguadé, D. Joaquín. — Dr. en M. — Dermatología y Venereología.
- ROZMAN Borstnar, D. Cirilo. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica II.
- GONZÁLEZ Merlo, D. Jesús. — Dr. en M. — Obstetricia y Ginecología.

## CATEDRÁTICOS JUBILADOS

CASADESÚS Castell, D. Fernando.  
GIL Vernet, D. Salvador.  
CARULLA Riera, D. Vicente.  
USANDIZAGA Soraluze, D. Manuel.  
PEDRO Pons, D. Agustín.

## PROFESORES AGREGADOS

CUENCA Fernández, D. Eduardo. — Dr. en M. — Farmacología Experimental.

## PROFESORES AGREGADOS

(interinos)

CASTILLO Cofiño, D. Ricardo. — Dr. en M. — Hemoterapia.

## PROFESORES ADJUNTOS

BALAGUÉ López, D. Antonio. — Dr. en M. — Fisiología Especial.  
BALAGUERÓ Lladó, D. Lorenzo. — Dr. en M. — Obstetricia y Ginecología.  
CARRERAS Barnés, D. José. — Dr. en M. — Fisiología General y Bioquímica.  
CODERCH de Sans, D. Juan. — Dr. en M. — Psiquiatría.  
ESTEBAN Altirriba, D. Juan. — Dr. en M. — Obstetricia y Ginecología.  
FERNÁNDEZ Nogués, D. Fernando. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
FRANCÉS Antonín, D. José María. — Dr. en M. — Pediatría y Puericultura.  
GIL-VERNET Huguet, D. Emilio. — Dr. en M. — Obstetricia y Ginecología.  
LLUCH Caralps, D. Juan. — Dr. en M. — Anatomía Descriptiva I.  
MASCARÓ Ballester, D. José María. — Dr. en M. — Dermatología y Venereología.  
MOLINA Font, D. Juan Antonio. — Dr. en M. — Pediatría y Puericultura.  
NOLLA Panadés, D. Roberto. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
QUINTANA Casany, D. Manuel. — Dr. en M. — Oftalmología.  
RODRÍGUEZ Torres, D. Antonio. — Dr. en M. — Microbiología e Higiene.  
SANTAMARÍA Cano, D. Francisco. — Dr. en M. — Higiene y Sanidad.  
TEJEDO Mateu, D. Antonio. — Dr. en M. — Técnica Anatómica II.

TRASERRA Parareda, D. José. — Dr. en M. — Otorrinolaringología.  
VEGA Sala, D. Antonio. — Dr. en M. — Técnica Anatómica I.  
VIVES Mañé, D. José. — Dr. en M. — Fisiología General y Bioquímica.  
VIVES Sabater, D. Juan. — Dr. en M. — Microbiología y Parasitología.

## PROFESORES ADJUNTOS

(interinos)

BENASCO Naval, D.<sup>a</sup> Carmen. — Dra. en M. — Fisiología General y B.  
BRUGUERA Soler, D. Juan. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.  
CAPDEVILA Torra, D. Joaquín. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.  
CLARET Corominas, D. Isidro. — Dr. en M. — Pediatría y Puericultura.  
COROMINAS Busqueta, D. José. — Dr. en M. — Psiquiatría.  
DALMAU Ciria, D. Miguel. — Dr. en M. — Patología General.  
DOMÉNECH Ratto, D. Ginés. — Dr. en M. — Anatomía Descriptiva II.  
ESPINAR Martín, D. Arsenio. — Dr. en M. — Técnica Anatómica II.  
FERNÁNDEZ Recuero, D. Laureano. — Dr. en M. — Patología General.  
GARCÍA San Miguel, D. Juan. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
GILI Planes, D. Jaime. — Dr. en C. — Terapéutica Física.  
GONZÁLEZ Monclús, D. Enrique. — Dr. en M. — Psiquiatría.  
GRAS Riera, D. Jorge. — Dr. en M. — Fisiología Especial.  
JANÉ Carreña, D. Francisco. — Dr. en M. — Farmacología.  
MEZQUITA Pla, D. Cristóbal. — Dr. en M. — Fisiología General.  
OJEDA Gil, D. José. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.  
PALACÍN Forgue, D. Antonio. — Dr. en M. — Histología y Embriología.  
PRATS Esteve, D. Miguel. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.  
REVERT Torrellas, D. Luis. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
SALES Vázquez, D. Ramón. — Dr. en M. — Medicina Legal.  
SÁNCHEZ Lloret, D. Juan. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.  
SANS Sabrafén, D. Jorge. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
SIFER Maresma, D. Salvador. — Dr. en M. — Anatomía Patológica.  
SORIANO Marín, D. Eladio. — Dr. en M. — Patología y Clínica Médica.  
SUÑOL Blanchart, D. Jaime. — Dr. en M. — Patología y Clínica Quirúrgica.

## AYUDANTES RETRIBUIDOS POR EL MINISTERIO

AMAT Puértolas, D. Tomás. — Ldo. en M. — Patología Quirúrgica III.  
ARIAS Sánchez, D. Carlos. — Ldo. en M. — Otorrinolaringología.  
AZOY Sabata, D. Adolfo. — Ldo. en M. — Otorrinolaringología.  
BACH Bach, D. Luis. — Ldo. en M. — Psicología.