

## Premios Extraordinarios de Doctorado de la Facultad de Ciencias de la UNED. Curso 1997/98

La Junta de Gobierno de la UNED de fecha 17 de marzo de 1999 acordó conceder, a propuesta de la Junta de la Facultad de Ciencias, los siguientes Premios Extraordinarios de Doctorado:

### *Sección de Físicas*

- D. José Manuel Pastor Ruiz
- D<sup>a</sup> Isabel Echeverría Albadalejo

### *Sección de Químicas*

No se presentaron un suficiente número de Tesis Doctorales para la adjudicación de dicho premio.

### *Sección de Matemáticas*

No se presentaron un suficiente número de Tesis Doctorales para la adjudicación de dicho premio.

## Premios al Estudio del Consejo Social a estudiantes de la Facultad de Ciencias Curso 1997/98

- Premios "Curso Académico".
- Premios "Fin de Carrera".

En el momento de cerrar este número, todavía no se había reunido la correspondiente comisión, por lo que los premios están sin otorgar.

Se incluirán en el número siguiente.

## CENTROS ASOCIADOS

### Las Rozas: una nueva Sede para el Centro Asociado de Madrid

El Centro Asociado de Madrid ha inaugurado en el presente Curso Académico 98/99 un edificio de nueva construcción destinado a albergar la actividad docente de las titulaciones de CIENCIAS e INGENIERÍA de la UNED. Está dotado de la infraestructura necesaria y suficiente para atender de manera eficaz, la docencia específica –tutorías– y la necesaria actividad formativa complementaria –prácticas de laboratorio–, así como de infraestructura suficiente para posibilitar la realización de ciclos de conferencias, seminarios y simposia que contribuyan a la formación generalizada de nuestros alumnos. Este moderno diseño integral ya en funcionamiento puede servir para la realización, en un futuro inmediato, de otra tarea que la sociedad encargó a la UNED desde su creación y que aún no ha sido desarrollada con la fuerza que merece, nos estamos refiriendo a la Actualización de Conocimientos, al Reciclaje Técnico-Científico de Licenciados, vertientes fundamentales de la Forma-

ción Continua de Licenciados y Técnicos Superiores. Los distintos Departamentos de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales, de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas así como de la Escuela Técnica de Informática pueden, desde este curso académico, utilizando estas nuevas instalaciones, incrementar, programar y realizar con más facilidad si cabe cursos de actualización de conocimientos, que hasta ahora se venían realizando no con la frecuencia e intensidad que sin duda este sector de la sociedad demanda.

El Centro de la UNED en el Campus de Las Rozas pone a disposición de los distintos Departamentos Universitarios una infraestructura de calidad, facilitadora de la realización de actividades específicas de formación continua.

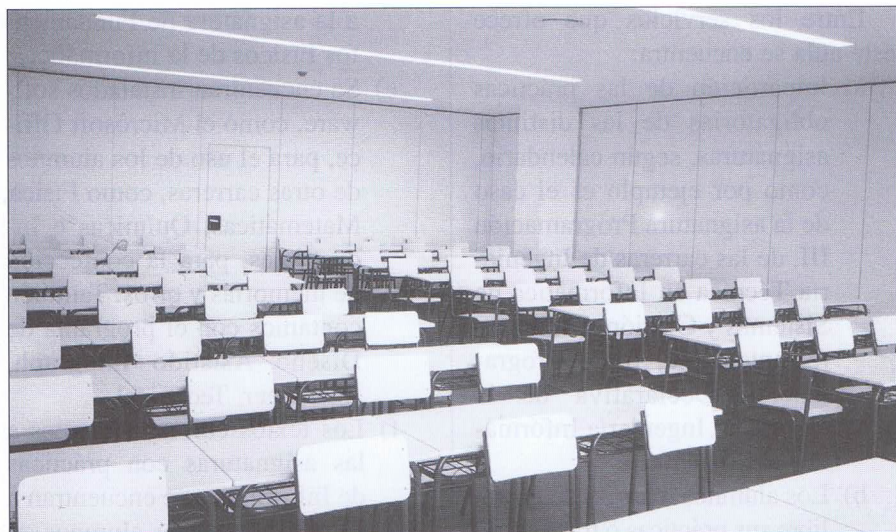
### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

#### 1. SITUACIÓN

Se trata de un edificio ubicado en el Termino Municipal de Las Rozas, en su parque empresarial,



Vista exterior del edificio del Centro Asociado de Madrid-Las Rozas.



Vista de un aula.

junto a la Urbanización "Monte-Rozas". Situado en el km 5 de la carretera M-505 (Las Rozas-El Escorial), pudiendo accederse al mismo desde Madrid por carretera, a través de la A-6, la M-503 y el eje Pinar-Las Rozas. Este Campus está dotado de suficientes plazas de aparcamiento interiores y exteriores, próximas al edificio.

El acceso mediante transporte público se puede realizar desde el intercambiador de Moncloa (líneas 625 y 628 de Autos Periferia) y servicio de cercanías de RENFE.

## 2. EDIFICIO Y AULAS

Edificio de los llamados "inteligente" de más de 8.500 m<sup>2</sup> útiles de diseño moderno y funcional concebido y realizado por el Dr. arquitecto D. Julio Cano Laso, quien lo ha construido para nuestra actividad docente específica. Su diseño es moderno, vanguardista y funcional, donde destaca el tratamiento dado a los volúmenes tanto interiores como exteriores que delimitan magníficamente un espacio arquitectónico austero, elegante y singular.

Dotado de amplios y funcionales espacios interiores que contrastarán con una abundante vegetación exterior autóctona, donde la luz es un elemento relevante.

Dispone de 32 aulas equipadas con medios audiovisuales de distinta capacidad regulable mediante paneles móviles aislantes.

## 3. LABORATORIOS

El Centro está dotado de 6 laboratorios (3 de Química y 3 de Física) con las siguientes características:

### □ Laboratorios de Química

1. Laboratorio de Química General (Q - I), con capacidad para 32 alumnos / 16 puestos.
2. Laboratorio de Química de Especialidad (Q - II), con capacidad para 32 alumnos / 16 puestos
3. Laboratorio de Química Instrumental (Q - III), con capacidad para 14 alumnos / 7 puestos.

La actividad se realiza en estos laboratorios en horario de mañana y

tarde durante toda la semana y están equipados y dotados de:

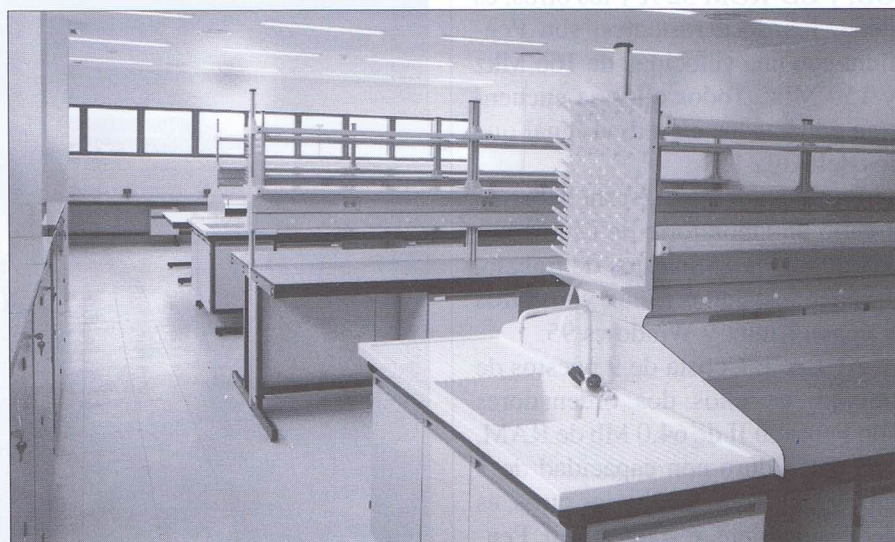
– Mesas de laboratorio, armarios de reactivos, banquetas, material de vidrio y reactivos necesarios, equipo de destilación de agua, estufa, balanzas, vitrinas de gases, horno – mufla, placas calefactoras, baño de arena, aparatos para la determinación de puntos de fusión, rotavapores, polarímetros, refractómetro conductímetro, espectrofotómetro ultravioleta – visible, etc. Atendiendo en la actualidad a un total de 820 alumnos en el Laboratorio Q-I y de unos 600 en el Laboratorio Q-II, de los que 160 alumnos son de Síntesis Orgánica (C.C. Químicas), 200 alumnos de Química Analítica y 150 alumnos de Orgánica II (C.C. Químicas).

En el tercer Laboratorio de Química (Q-III) se imparten las prácticas de Técnicas Instrumentales y Química – Técnica, a un total de 110 alumnos.

El total de alumnos previsto en los laboratorios de Química es de 1510 alumnos.

### □ Laboratorios de Física

1. Laboratorio de Física General (F - I), con capacidad para 32 alumnos.
2. Laboratorio de Física Especialidad (F - II), con capacidad para 32 alumnos.
3. Laboratorio de Física Especialidad (F - III), con capacidad para 14 alumnos.



Laboratorio de Física.

Estos Laboratorios están dotados de mobiliario adecuado (mesas, armarios, banquetas, etc.), rueda de Maxwell, teslómetro, carril de aire, fuentes de alimentación, polímetros, ventiladores, contadores de tiempo, células fotoeléctricas, columna de agua, lámpara de rayos catódicos, resistencia, bobinas, espiras, condensadores, imanes, osciloscopios, etc.

El número total de alumnos previsto que realizarán prácticas en los Laboratorios de Física es de 910, que sumados a los alumnos de Química que está previsto que pasen por los respectivos Laboratorios, atenderemos a un total de 2420 alumnos.

#### □ Aulas de Informática

El Centro cuenta con tres aulas equipadas con equipos de última generación, tal como se describe:

**AULA 1:** Consta de 34 puestos de trabajo, dotados por ordenadores Pentium II de 64.0 Mb de RAM, con Sistema Operativo Microsoft Windows 95, disco duro con capacidad de 3 GB, disco CD-ROM 32 X. También contamos con una impresora Hewlett Packard Deskejet 690C la cual puede ser utilizada desde cualquier puesto de trabajo, por encontrarse conectados en red.

**AULA 2:** Consta de 15 puestos de trabajo, de ellos tres ordenadores son Pentium II de 64.0 Mb de RAM, con disco duro con capacidad de 3 GB, y CD-ROM 32 X y los otros, es decir, los doce restantes, son Pentium con una velocidad de 166 Mhz y 150 Mhz. Todos ellos se encuentran conectados en red, al igual que los del Aula 1.

En ésta, además, se está llevando a cabo un laboratorio de Linux, por lo que de los 15 puestos de trabajo, 7 tienen instalados Linux y los otros 8 tienen Linux y Windows 95.

**AULA 3:** Consta de 9 puestos de trabajo, de ellos dos ordenadores son Pentium II de 64.0 Mb de RAM, con disco duro con capacidad de 3 GB, y CD-ROM 32 X y los otros, es decir, los siete restantes son Pentium de 166 MHz y 150 MHz.

Entre los servicios que ofrece este aula se encuentra:

- a) Impartición de las prácticas obligatorias de las distintas asignaturas, según calendario, como por ejemplo es el caso de la asignatura Programación III, de las carreras de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y Gestión, realizadas recientemente, o de Programación Declarativa de la carrera de Ingeniería Informática de Sistemas.
- b) Los alumnos realizan de forma libre sus prácticas o trabajos de las diferentes asignaturas, para lo cual permanecen abiertas las aulas todas las mañanas de 10,00 a 14,00 horas, y las tardes de 17,00 a 21,00 horas, y cuentan con el software necesario para sus desarrollos.
- c) Así mismo, en los horarios de tarde se han instrumentado sesiones para la explicación del Compilador Módulo 2, correspondiente a la asignatura Programación I.
- d) Por otra parte, los miércoles en horario de 17,00 horas se realizan sesiones para la explicación de los Programas MATHCAD WORKING MODEL Y MICROCAPWORKING DEMO, EVALUATION AND STUDENT VERSION, correspondientes

a la asignatura de Fundamentos Físicos de la Informática.

- e) Se encuentran instalados software, como el Microsoft Office, para el uso de los alumnos de otras carreras, como Física, Matemáticas, Químicas e Industriales, para la confección de memorias y otros. También contamos con el programa de Diseño Asistido Integraph, Imagineer, Technical.
- f) Los textos correspondientes a las asignaturas con prácticas de Informática se encuentran a disposición de los alumnos en las propias aulas.
- g) Se suministra a los alumnos el software que aparece en la Guía del curso de cada asignatura.

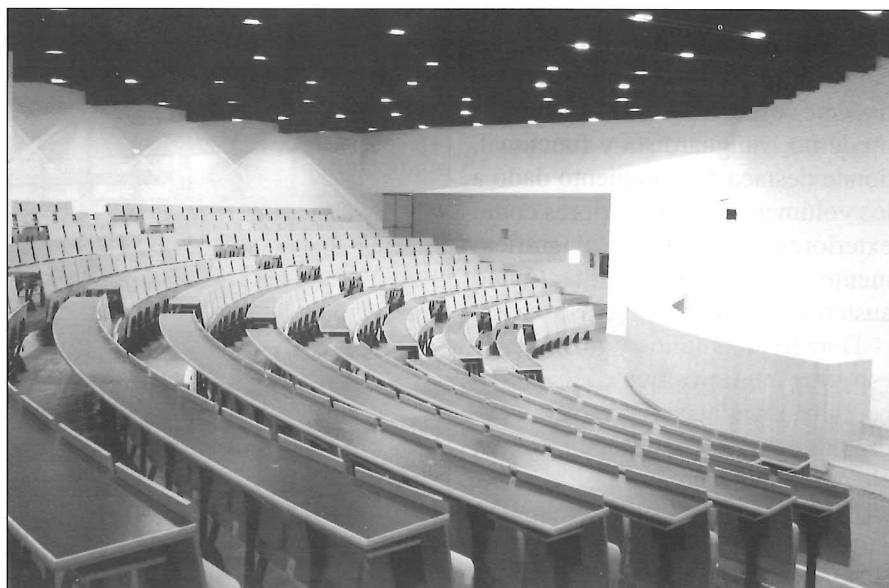
Esperamos en breve encontrarnos conectados a Internet para ampliar los servicios informáticos que hasta ahora se brindan.

#### 4. SALÓN DE ACTOS

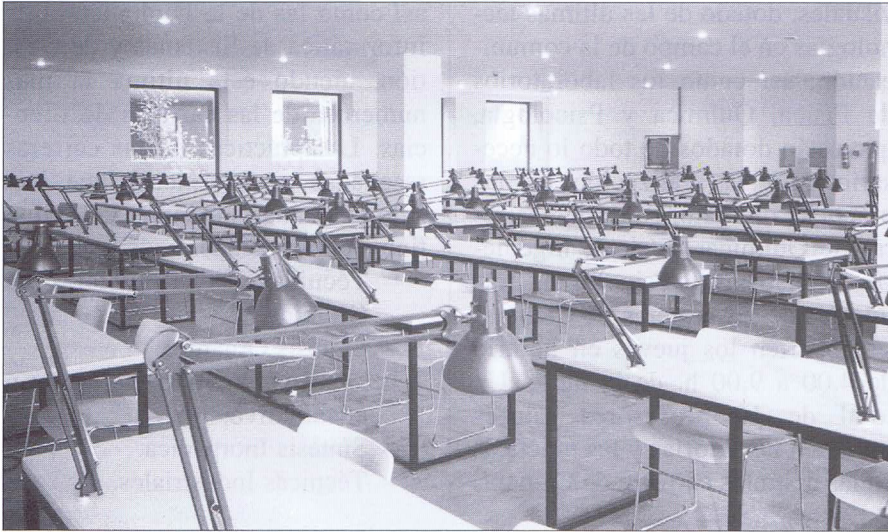
De forma semicircular, y dotado de medios vídeo y audio, este peculiar recinto tiene una capacidad para 355 personas, con butacas y soporte delantero para escritura.

#### 5. BIBLIOTECA – SALA DE LECTURA

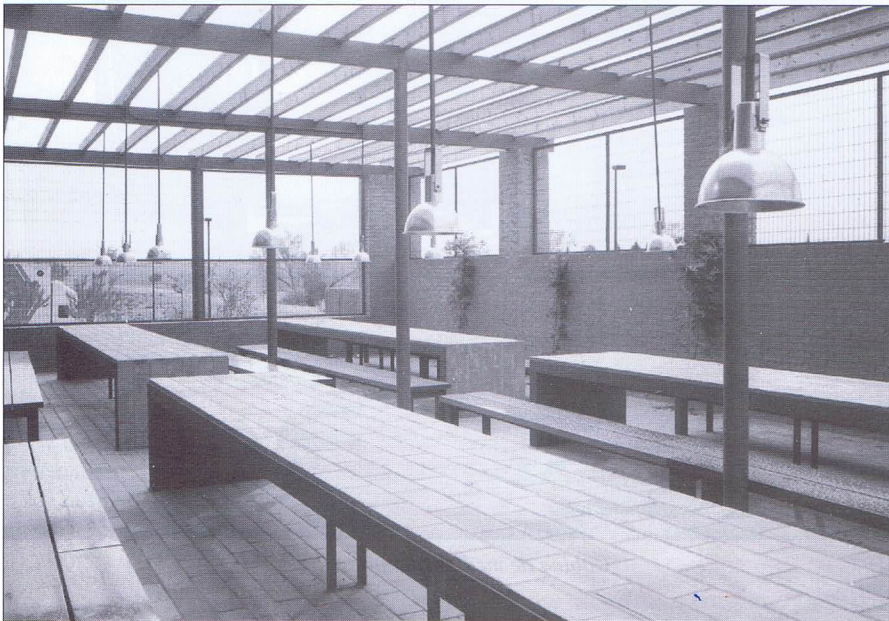
Amplia biblioteca conectada telemáticamente en red con la Bibliote-



Salón de Actos.



Biblioteca.



Cafetería.

ca Central y salas de lectura con capacidad para 150 usuarios, servicio de préstamo, mediateca, hemeroteca y 10 cabinas individuales de audio-vídeo.

## 6. CAFETERÍA

Amplia y confortable área de descanso dotada de autoservicio de comedor, cafetería con terraza exterior de verano en el mismo recinto, con precios asequibles a estudiantes y variedad de menús y bebidas.

## 7. SALA DE EXPOSICIONES

Espacio destinado a exposiciones de obras de arte y novedades científicas

o técnicas que, por sus características y matiz novedoso, deban darse a conocer al alumnado y sociedad en general.

La actividad docente es realizada por 120 Profesores-Tutores y las prácticas de Física y Química programadas y coordinadas por los profesores Amelia García Fraile y José Ramón Gil Bercero, encargados específicamente para esta tarea. En Informática las aulas de prácticas están atendidas por un equipo de seis licenciados e ingenieros y, además, cuentan con un servicio de mantenimiento de Software y Hardware. Todo ello dirigido por el profesor Juan Carlos García Prada, Coordinador de Ciencias

e Ingeniería del Centro Asociado de Madrid.

Este edificio, que fue proyectado siendo Rector el profesor de la Escuela de Ingeniería D. Mariano Artés Gómez, y que en este curso fue asignado al Centro Asociado de Madrid por el actual Rector D. Jenaro Costas Rodríguez, sirve a más de 9.700 alumnos de Ciencias, Ingeniería e Informática del Centro Asociado de Madrid y contribuye, sin duda, al cumplimiento y al logro de los objetivos que la sociedad nos demanda, como modelo de universidad pública singular con la metodología específica a distancia.

**Miguel Padilla Suárez**  
Director del Centro

## Plasencia: un Centro Asociado joven y dinámico

El Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en Plasencia (Cáceres) fue creado por acuerdo de la Junta de Gobierno de la UNED, el 17 de diciembre de 1994. Un año más tarde se constituyó el Consorcio del que forman parte diversas instituciones: el Excmo. Ayuntamiento de Plasencia, la Excmo. Diputación de Cáceres y la UNED. Su fin es el de promover y colaborar en el desarrollo de la enseñanza universitaria en la provincia de Cáceres, mediante el sostenimiento económico del Centro.

La sede de la UNED en nuestra ciudad está ubicada en la Plaza de Santa Ana, s/n. El edificio donde se encuentra instalado el Centro es un antiguo colegio jesuítico del s. XVI que fue cedido a la UNED para tal fin por el Excmo. Ayuntamiento de Plasencia (ver fotografía en portada). El inmueble ha recuperado el viejo esplendor con una rehabilitación que pone en valor el empaque del mismo. La planta del edificio es cuadrada. En el interior, un patio central con arco de medio punto en planta baja y en torno al cual se distribuyen las distintas dependencias del Centro.