

alacero

X Todo

PATROCINADO POR LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA AÑO: X NÚMERO: 297

COORDINA: MARÍA DEL MAR CARRILLO

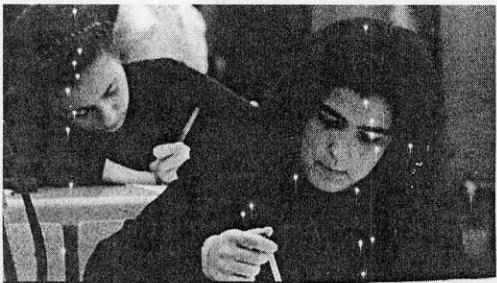


Una segunda oportunidad

ESFUERZO. Más de cien almerienses se presentaron a las pruebas de mayores de 25 años. / IDEAL

El pasado fin de semana, 7 y 8 de mayo, se celebraron en el Campus de La Cañada las pruebas de acceso a la Universidad para las personas mayores de 25 años

PÁG 3



Alumnas en el Campus de La Cañada

Profesoras e investigadoras se reunieron en Sevilla

En el encuentro se pidió mayor protagonismo en la Universidad

PÁG 5

Los cultivos sin suelo, una buena alternativa

PÁG 4

La UAL analiza ADN

PÁG 6



EDUCACIÓN

Del 13 al 15 de mayo la Universidad de Almería acogerá el II Congreso Nacional de Educación Especial, que versará sobre el autismo. Para más información, consultar en el teléfono 950220332.

JUVENTUD

El Instituto Andaluz de la Juventud ofrece un programa de actividades que incluye formación, servicios, apoyo mediante asociaciones o subvenciones, intercambios... Para más información, teléfono 950006600.

CURSO

El Vicerrectorado de Estudiantes y el IAJ organizan un curso de Participación Juvenil y Cooperación para el Desarrollo. La fecha de realización será del 10 al 21 de mayo.

VOLUNTARIOS

La Oficina del Voluntariado de la UAL organiza un curso de Participación Juvenil y Cooperación para el Desarrollo. Se celebrará del 10 al 21 de mayo en el edificio central y pabellón de la UAL. Más información en el teléfono 950 01 55 12.

TRABAJO

El IAJ organiza los Campos de Trabajo en el Extranjero, una forma de hacer servicios voluntarios que ofrecen la posibilidad de conocer nuevos lugares y contactar con otros jóvenes. Más información en el teléfono 950006600.

BECAS

El grupo de investigación Recursos Hídricos y Geología Ambiental ofrece dos becas para técnicos de laboratorio y químicos. Para obtener más información, se puede contactar con el teléfono 950015065.

DIEZ AÑOS

El viernes 14 de mayo se celebra el acto conmemorativo del X Aniversario del Título de Experto en Dirección y Gestión de Empresas de la UAL. Tendrá lugar a las 18.00 horas, en el Aula Magna del Edificio C de Humanidades de la UAL.

CINE CLUB

Hoy jueves, día 13 de mayo, el Cine Club Universitario proyectará el largometraje 'La flor del Mal', de Claude Chabrol. Será en el Teatro Cervantes, a las 20.00 y 22.30 horas. El precio es 2,50 euros.

EXPOSICIÓN

La Sala Bioclimática de la Universidad de Almería acogerá hasta el 15 de mayo la exposición colectiva 'El tacto de la expresión'. Puede visitarse en horario de mañana y tarde.

CONCURSO

El Vicerrectorado de Estudiantes convoca el Concurso de la Portada y Contraportada de la Agenda de Estudiante 2004/2005. Puede participar cualquier interesado. Para obtener más información: Sección CIDU (edif. CAE). Teléfono 950 01 50 80.

COMERCIO

La Cámara de Comercio de Almería convoca diferentes cursos abiertos a cualquier persona interesada. Más información en: Paseo de Almería, 59, 1º. 950 26 74 01.

INTERIORES

PARIDAD

MARÍA DEL MAR CARRILLO

Corren buenos tiempos para la paridad hombre mujer. Tras la victoria socialista en las últimas Elecciones generales, el número de ministros y ministras se ha igualado por primera vez en la historia de la democracia. De sobra sabemos que la mujer está debidamente preparada para ocupar los mismos puestos que el hombre. Pero surge la eterna pregunta, ante la represión sufrida durante siglos por la mujer ¿es bueno nombrar altos cargos por guardar las apariencias o se debe designar a hombres y mujeres en base a sus aptitudes?. Lo segundo, sin duda, sería lo ideal. Pero nos encontramos ante una sociedad todavía machista, que ante igualdad de capacidades prefiere ver a un hombre en un puesto de responsabilidad. Es decir, en muchos ámbitos sociales únicamente con la famosa 'discriminación positiva' consigue llegar la mujer donde realmente merece. En cualquier caso, con o sin decreto de paridad, sólo hay que echar un vistazo a la comunidad universitaria andaluza para poder observar que la presencia femenina en puestos claves es prácticamente anecdótica. Investigadoras, Vicerrectoras, Rectoras... son algunas de las figuras en las que la presencia de la mujer es aún muy escasa, y la triste realidad es que esta ausencia no se corresponde con los méritos de este colectivo. El sexo con el que nacemos no debe decidir nuestro futuro.



INAUGURACIÓN. Momento de la inauguración del Seminario, el lunes en el edificio de Química. / Prensa UAL.

La empresa agrícola, tema de análisis

Desde el pasado lunes día 10 de mayo y hasta mañana viernes, se desarrolla en la UAL el 'I Seminario sobre auditoría, contabilidad y fiscalidad de la empresa agrícola'. La actividad ha sido organizada por la Asociación Aje-UAL y el Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales, con la colaboración de la UAL, Ayuntamiento de Almería, Diputación Provincial, Unicaja y ANREDE (Asociación Nacional de Representantes de Estudiantes de la Diplomatura de Empresariales).

Más de cien almerienses mayores de 25 años aspiran a estudiar en la UAL

Las pruebas de acceso para este grupo de edad se celebraron el pasado fin de semana, 7 y 8 de mayo, en el Aulario III del campus universitario

Las pruebas de acceso a la Universidad para los mayores de 25 años representan para muchas personas una segunda oportunidad. Aquellos que en su día no pudieron o no optaron por continuar con los estudios superiores tienen cada año la posibilidad de comenzar una carrera universitaria gracias a esta alternativa. En Almería, como en el resto de universidades andaluzas, las pruebas se realizaron el pasado fin de semana. Aunque las inscripciones en un principio fueron 132, finalmente se presentaron a las pruebas 106 almerienses.

Las aulas 4 y 5 del Aulario III del Campus de La Cañada fueron el escenario elegido para albergar los exámenes. En concreto, este año se han celebrado dos pruebas; una común y otra específica. La parte común para todos los aspirantes consistió en tres exámenes: comentario de texto, lengua española y traducción de un texto en lengua extranjera, de una hora de duración cada ejercicio. Para la parte específica el estudiante tuvo que examinarse de tres materias propias de la vía de acceso elegida en su matrícula. Estos ejercicios tuvieron una duración de una hora y media.

Las vías de acceso son análogas a las establecidas para el Bachillerato. La vía A, Científico-Tecnológica, incluye las materias Matemáticas y Física (obligatorias) y Química o Dibujo Técnico (optativa). Dentro de la vía B, Ciencias de la Salud, se encuentran Química y Biología (obligatorias) y Estadística o Matemáticas (optativa). La vía C, Ciencias Sociales, se compone de Geografía como obligatoria y de Historia General y del Arte o Filosofía, y Estadística o Matemáticas como optativas. La vía E se corresponde con las Humanidades y las materias que incluye son Historia General y del Arte (obligatorias) y Literatura o Filosofía (optativas). Por último, la vía F es la del Arte. Las materias de obligado examen son Historia General y del Arte y Dibujo Artístico, mientras que el aspirante debe elegir una optativa entre Fundamentos de Diseño y Técnicas de Expresión Gráfico-Plástica.

Edades

El mayor número de aspirantes que pretende estudiar en la Universidad de Almería mediante esta forma de acceso tiene edades comprendidas entre los 25 y 30 años. De este modo, 56 de los inscritos entra dentro de esta franja de edad, lo que representa un 42,2%. A este grupo le siguen los aspirantes con edades comprendidas entre los 30 y los 40 años, 51 en total y un 38,6% de los matriculados. A partir de los 40 años la cifra baja, con 25 personas que suponen un 18,9% de los aspirantes inscritos.

A partir de los 55 años existe otra posibilidad para estudiar en la UAL. Se trata del Programa de



NERVIOS. Examen en una de las aulas de la Universidad de Almería. / PRENSA UAL

ALGUNOS DATOS

- ▶ **Inscripciones presentadas:** 132.
- ▶ **Alumnos que se examinaron:** 106.
- ▶ **Celebración de las pruebas:** Días 7 y 8 de mayo, en el Aulario III del Campus de La Cañada.
- ▶ **Estructura de la prueba:** Dos pruebas; una común y otra específica. La parte común consiste en tres exámenes (comentario de texto, lengua española y traducción de un texto en lengua extranjera), la parte específica consta de tres materias propias de la vía de acceso elegida en su matrícula.
- ▶ **En Andalucía:** Se presentaron a las pruebas en toda la comunidad 1.438 personas. Las universidades de Málaga, Sevilla y Granada concentraron el 58,2%.

Mayores, financiado por la Consejería de Asuntos Sociales de la Junta de Andalucía. Las personas que cursan este programa obtienen un título no oficial tras cinco años de estudios. Estos mayores pueden además elegir asignaturas de las titulaciones que imparte la UAL, con lo que su formación es completa.

En toda Andalucía, fueron 1.438 personas las que se presentaron a los exámenes de acceso. Las universidades de Málaga, Sevilla y Granada concentran el 58,2% de los alumnos aspirantes que realizaron las pruebas. La demanda de mayores de 25 años que desean entrar en la Universidad mediante esta vía baja año tras año, pues cada vez más los alumnos acceden a través del ciclo preuniversitario establecido.



CAMPUS. Alumnos de la UAL. / IDEAL



IMAGEN. Una escena de la película. / IDEAL

'La flor del mal', esta semana en el Cine Club Universitario

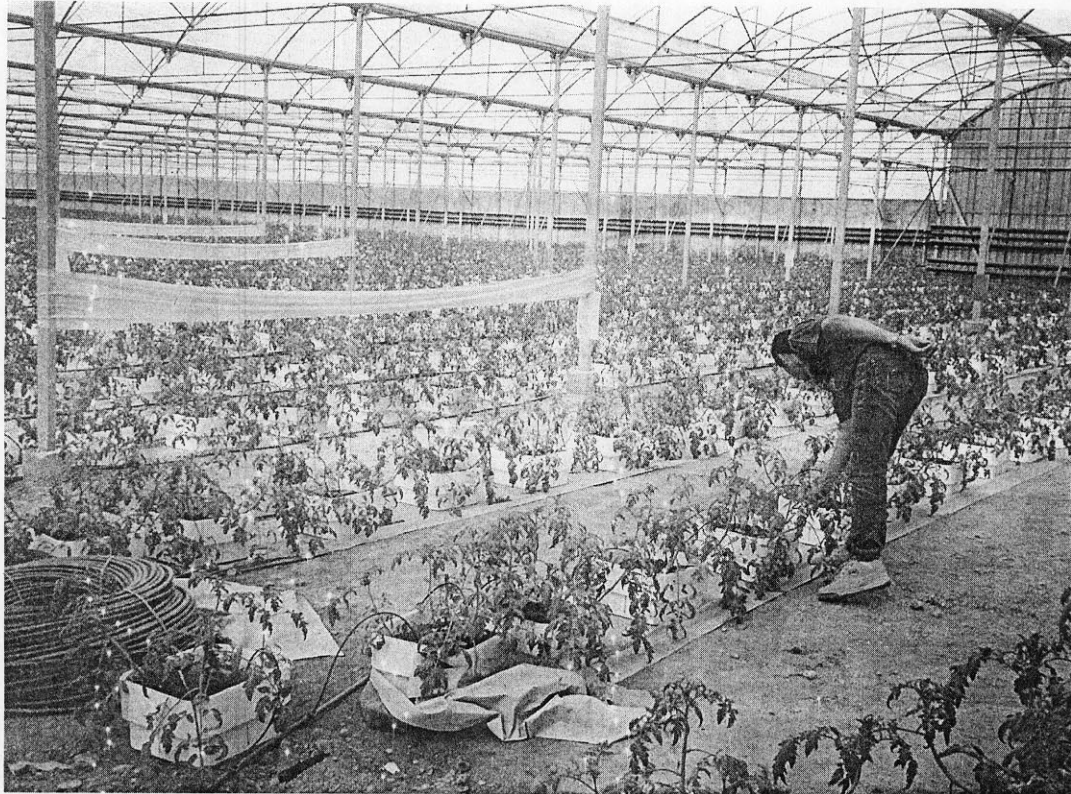
La película de la semana en el Cine Club Universitario es 'La flor del mal'. Después de la malévola 'Gracias por el Chocolate, 2000', Claude Chabrol reincide en un peculiar policíaco en el que, de nuevo, cuenta una historia de secretos, asesinatos y señoras que ajustan cuentas. Una intriga técnica y fría, que empieza con un cadáver en la habitación de una mansión de provincias, y en la que, a través de un flash back, el director indaga en el sentido de culpa, en lo que este afecta a la familia y en el presente como eco del pasado.

La familia protagonista, los Charpin-Vasseur, vive con pasmosa normalidad que la suya sea una genealogía llena de matrimonios consanguíneos, amores incestuosos y crímenes. Y ahí es donde Chabrol pone su microcosmos, como a él le gusta decir, para hurgar y analizar en las debilidades del ser humano. 'La flor del mal' es el último film de Claude Chabrol, un director francés y una de las figuras claves en su momento de la Nouvelle Vague, que aborda un tema clave en toda su filmografía: la podredumbre de la burguesía de provincias.

La película se proyectará hoy jueves día 13 de mayo, a las 20.00 y 22.30 horas, en el Teatro Cervantes. Las entradas, cuyo precio es 2,50 euros, pueden retirarse en venta anticipada en la Unidad de Gestión de Extensión Cultural (Patio de los Naranjos del Edificio Central) o en la taquilla desde una hora antes de cada sesión.

El guión del filme es de Caroline Eliacheff y Louise L. Lambrich, la fotografía de Eduardo Serra y el montaje de Monique Fardoulis. Interpretan Natalie Baye (Anne), Benoit Magimel (François), Suzanne Flon (Tía Line), Bernard Le Coq (Gérard), Mélanie Doutey (Michelle), Thomas Chabrol (Mathieu), Didier Bénureau (Brisot), Caroline Baehr (Fanny), Michel Herbaux (Alcalde), François Maistre (Jules), Dominique Pivain (Dominique).

► **Ponencias:** 'Importancia de los cultivos sin suelo, bases y tipos de sistemas de los cultivos sin suelo', 'Fertirrigación y manejo del riego en los cultivos sin suelo', 'Aspectos fitosanitarios generales en los cultivos sin suelo, enfermedades'.



Agricultura. Los cultivos hidropónicos son una alternativa en auge ante la falta de suelo en el poniente almeriense. / Ideal

El sureste español cuenta con más de 4.000 hectáreas de cultivo sin suelo

El Aula Magna de la Universidad de Almería acogió una Jornada de 'Introducción a los cultivos sin suelo', celebrada el pasado jueves

Profesores de la UAL analizaron los tipos de cultivos hidropónicos, la fertirrigación y los patógenos que pueden encontrarse en los mismos

En la actualidad existen en el sudeste español unas 4.000 a 4.500 hectáreas de cultivo sin suelo, repartidas entre las provincias de Almería, Murcia y Granada, principalmente. Con tal motivo el pasado día 6 de mayo se celebró en el Aula Magna de la Universidad de Almería una Jornada denominada 'Introducción a los cultivos sin suelo', organizada por el Departamento de Producción Vegetal de la UAL y por PHYTOMA España.

La primera ponencia, denominada 'Importancia de los cultivos sin suelo, bases y tipos de sistemas de los cultivos sin suelo', fue impartida por el profesor Miguel Urrestarazu Gavilán. En ella explicó la definición de este tipo de cultivos, entendiéndose como tales aquellos métodos y sistemas que permiten el crecimiento y desarrollo de las plantas fuera de su ambiente natural, el suelo. Los cultivos sin suelo se pueden agrupar en cultivos en agua y cultivos en sustratos, dependiendo esta clasificación del medio físico donde crece la raíz y forma de suministro de la solución nutritiva, principalmente.

Los cultivos en sustrato presentan la ventaja sobre los de agua de la mayor aireación, con el consiguiente menor riesgo de hipoxia en el aparato radical. Los sustra-



Ponencia. Momento de la Jornada en la UAL. / P. UAL

tos más empleados son; lana de roca, perlita, fibra de coco, arena, etc. Además existen los llamados 'sustratos alternativos', considerados más adecuados desde el punto de vista medioambiental. En este grupo se encuentran el material proveniente del compostado de residuos hortícolas, cáscaras de almendra, fibra de pino, etc.

Más empleados

Los sistemas de cultivo sin suelo más empleados en el sudeste español son: cultivos en saco y contenedores, en los que se rellena un saco de polietileno con arena y se coloca a lo largo del invernadero con los extremos cerrados y convenientemente drenado en su base -actualmente existen más de 500 hectáreas con este sistema en las provincias de Murcia y Alicante-, unidad de cultivo individualizada, este sistema presenta las ventajas de la dificultad de propagación de patógenos a través de la raíz y facilidad en la movilidad. En este grupo se encuadran los sacos de perlita cilíndricos, las tablas de lana de roca de 10x10x100 centímetros, contenedor de 34 litros relleno de arena, contenedor cilíndrico con fibra de coco, bolsas de polietileno negro con mezcla de sustrato y contenedor

de poliestireno expandido relleno de fibra de coco.

En la segunda ponencia denominada 'Fertirrigación y manejo del riego de los cultivos sin suelo', impartida por la profesora del Departamento de Producción Vegetal de la UAL María del Carmen Salas Sanjuán, se habló de la importancia de la disponibilidad de agua en este medio de cultivo. Esto depende principalmente del volumen y características del sustrato y la morfología del contenedor. La frecuencia y cantidad del riego está en función de la capacidad de retención de agua del sustrato, debiéndose regar cuando el sustrato a perdido de un 5 a un 10% de su capacidad de retención.

A la hora de mantener el equilibrio nutricional en este tipo de cultivos, lo más práctico es añadir los nutrientes como fertilizantes en los riegos. Para calcular la cantidad a añadir el mejor método es el de medir la conductividad eléctrica en la zona de la raíz. La forma ideal de poner en práctica la adición de nutrientes es el fertirriego. Con este sistema se persigue suministrar los niveles ideales de nutrientes para la planta.

Existen diferentes métodos de fertirriego, siendo los más extendidos los siguientes; bandeja de riego a la demanda; radiación solar y el riego a tiempos.

Patosistemas

Por último el Catedrático Javier Tello Marquina y el Ingeniero Agrónomo Miguel de Cara García, pertenecientes ambos al Departamento de Producción Vegetal de la UAL, presentaron la ponencia 'Aspectos fitosanitarios generales en los cultivos sin suelo, enfermedades en los cultivos sin suelo'. En ella Miguel de Cara expuso en lenguaje coloquial, sin perder el rigor científico, los problemas fundamentales que, a nivel de patógenos, presentan los cultivos sin suelo.

Con la aparición de estos cultivos se pensó que se suprimía una fuente de inóculo como era el suelo. Nada más lejos de la realidad, al cambiar el ambiente en el que se desarrollan las plantas apareció un patosistema nuevo, que afecta a los cultivos hidropónicos. Se ha estudiado que la mayoría de los patógenos más importantes que afectan a este sistema agronómico pertenecen al orden de los Oomicetos, caracterizados por tener esporas asexuales nadadoras, denominadas zoosporas.

Los patógenos zoosporangiados más importantes localizados en el sudeste de España son los siguientes; Phytophthora parasitica en tomate, Pythium aphanidermatum en pepino, Pythium irregulare en pepino y Olpidium bornovanus en melón. Además de los patógenos zoosporangiados podemos encontrar también patógenos no zoosporangiados en la zona, como son; Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici en pepino, Fusarium oxysporum f. sp. melonis en melón, Verticillium dahliae en tomate y el de más reciente descubrimiento Phytophthora cryptogea.



INVESTIGACIÓN. La UAL tiene casi las mismas investigadoras que investigadores. / PRENSA UAL

Las mujeres de la Universidad Andaluza reivindican su papel

La UAL participó en un encuentro celebrado en el Parlamento Andalúz, presidido por María del Mar Moreno

Bajo el lema 'Los estudios de las mujeres en las Universidades Andaluzas', se desarrolló el pasado lunes, por segundo año consecutivo, un encuentro en la capital andaluza para analizar el papel que juegan en este momento las mujeres en las universidades. Cerca de 60 investigadoras, catedráticas y profesoras de toda España se dieron cita en el Parlamento Andalúz para reclamar más protagonismo en los centros educativos.

El principal objetivo de este encuentro fue estudiar los 25 años de las mujeres en España y analizar la perspectiva para el futuro. Se aportaron algunos datos clarificadores en este sentido, que vislumbran la desigualdad que aún existe entre hombres y mujeres. Según datos del Instituto Nacional de Estadística, en España 7.642 cátedras están ocupadas por hombre y 939 por mujeres. Hay 82.884 profesores, frente a

CIFRAS

► **Desigualdad:** En España 7.642 cátedras están ocupadas por hombre y 939 por mujeres. Hay 82.884 profesores y 27.815 profesoras. En Andalucía, el 31% de los docentes universitarios son mujeres y el 16% de los grupos de investigación están dirigidos por mujeres.

27.815 profesoras. En Andalucía, sólo el 31% de los docentes universitarios son mujeres. También en la comunidad andaluza, sólo el 16% de los grupos de investigación están dirigidos por mujeres.

En la UAL hay más de 300 investigadoras de las cuales muy pocas son las responsables de sus grupos. De los en torno a 103 grupos de investigación que existen en la Universidad de Almería, sólo unos 15 están dirigidos por mujeres. El número total de investigadores gira en torno a los 750.

El acto de inauguración del Encuentro estuvo dirigido por la presidenta del Parlamento de Andalucía, María del Mar Moreno. La actividad fue organizada por los consejos sociales de las universidades andaluzas.

Desde el Consejo Social de la UAL se apunta el papel fundamental que están desempeñando estos organismos en la comunidad universitaria, que «da la oportunidad de pensar y de proponer lo que queremos para el futuro, de ahí la necesidad de convocar este tipo de encuentros». «La mirada a los resultados de los últimos quince años, y el debate de sugerencias y de directrices posibles, hará de este segundo encuentro una nueva oportunidad para vislumbrar un compromiso universitario que se ha demostrado ya firme al utilizar la perspectiva de las mujeres en la creación y la transmisión del conocimiento», añaden.

Universidad y se presentarán en la Sección de Becas.

Los seleccionados tendrán que realizar labores de apoyo a la organización de los cursos. El disfrute de la beca comenzará el 1 de junio y concluirá el 31 de julio. Excepcionalmente, para cursos de verano que se celebren en la primera semana de agosto, podrá ampliarse la beca.

Plazo

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el día 14 de mayo. Para más información al respecto, los interesados deberán dirigirse a la Sección de Becas (Servicios de Alumnos) o al teléfono: 950/01.52.36.



Ponencia de la jornada 'Conéctate a Europa'. / PRENSA UAL

Los estudiantes de la UAL se informan de las posibilidades que les brinda Europa

Los estudiantes de la UAL pudieron informarse de las posibilidades que existen para estudiar o trabajar en sus países vecinos en la jornada 'Conéctate a Europa', celebrada en el Auditorio de la UAL hace unos días. La actividad fue promovida por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, La Fundación Mediterránea y la Diputación de Almería.

La presentación de la Jornada corrió a cargo del vicerrector de Relaciones Internacionales de la UAL, Manuel Jaén, que centró su intervención en la ampliación de la UE y la entrada de los países del este, Malta y Chipre, y de la oportunidad que esto implica a la hora de firmar nuevos convenios tanto con universidades como con diferentes organismos de estos países. Seguidamente, intervinieron Rafael Pulido Moyano, director del Secretariado de Movilidad de la UAL y Ana Belén Gea, directora gerente de la Fundación Mediterránea, que explicaron en qué consiste el programa Sócrates/Erasmus y de prácticas de empresa Leonardo, respectivamente.

Estanislao Esteller Viciñana, consejero Eures en Almería, expuso las ventajas de la Red

Eures a la hora de encontrar empleo en Europa. A éste siguió Fernando Florindo Gijón, consejero en el Servicio Jurídico del Consejo de la Unión Europea, que impartió la ponencia 'Las instituciones de la UE: Salidas profesionales', y, por último, Manuel Sola Bernabé, técnico de Juventud y responsable del CIJ Purchena, habló de 'El programa Juventud de la UE'.

Red Eures

Eures es una red de cooperación, establecida por los Servicios de Empleo Públicos del Espacio Económico Europeo, que pretende facilitar la libre circulación de trabajadores. Esta red proporciona información sobre ofertas de empleo y condiciones de vida y trabajo en los países comunitarios.

Pertencen a la red Eures Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Liechtenstein, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia. Para obtener información sobre ofertas de empleo en Europa, se puede consultar en: www.inem.es, que enlaza directamente con Eures (<http://europa.eu.inem.es>) y con las ofertas Eures (www.eures-jobs.com).

Extensión Universitaria convoca becas de colaboración en los cursos de verano 2004

El Vicerrectorado de Extensión Universitaria ha convocado 14 becas para colaborar en la organización de los Cursos de Verano 2004. Los destinatarios de estas becas son los alumnos de la UAL que estén matriculados en la Universidad de Almería en el curso 2003/2004 y que no estén en posesión del título de diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico, licenciado, ingeniero o arquitecto.

Asimismo los alumnos deberán tener aprobada la mitad del total de los créditos/asignaturas que forman parte de su plan de estudios.

Las solicitudes se formalizarán en los impresos normalizados que estarán a disposición de los alumnos en la Sección de Becas de la Universidad de Almería, irán dirigidas al Excmo. Sr. Vicerrector de Extensión Universitaria de esta



FORMACIÓN. Uno de los pasados cursos de verano. / IDEAL

La UAL adquiere un nuevo equipo que permite analizar fragmentos de ADN

Se suma a los siete servicios técnicos de apoyo a la investigación que ya tenía la Universidad

Ha sido financiado con Fondos FEDER

La Universidad de Almería ha aumentado su equipamiento de apoyo a la investigación. Desde hace escasas semanas la UAL cuenta con un nuevo servicio técnico que facilitará el trabajo a buen número de investigadores. Se trata del Servicio de Secuenciación de ADN, que permite realizar la separación y análisis de fragmentos de ADN.

El servicio se encuadra dentro una unidad de análisis de ácidos nucleicos. Cuenta con un analizador genético, un termociclador de tiempo real y un sintetizador de ácidos nucleicos, además de otros equipos como un termociclador estándar y un congelador de -80°. El responsable del servicio, el profesor del Área de Bioquímica y Biología Molecular Federico García Maroto, explica que este nuevo equipamiento supondrá abaratar los precios cuando se tienen que hacer este tipo de pruebas en la UAL así como agilizar la obtención de resultados. El motivo es que antes de la adquisición del servicio los investigadores de la UAL solicitaban estas pruebas a servicios externos como el del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de Madrid.

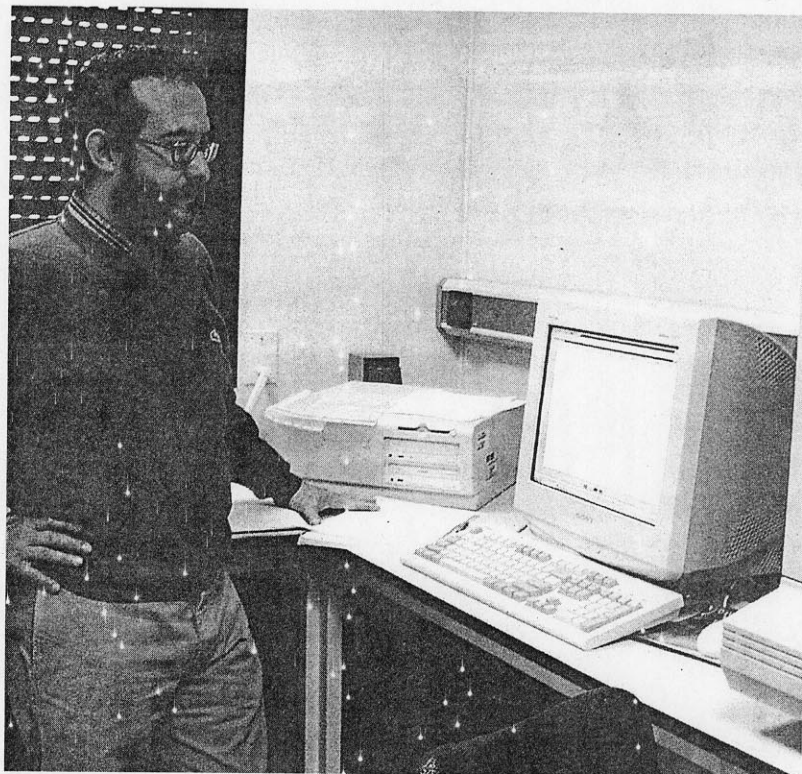
En cuanto al funcionamiento del equipo, en primer lugar, el analizador genético permite separar los fragmentos de ADN amplificados a partir de la muestra de partida mediante la técnica de

ESTRUCTURA

► **Servicio:** El nuevo Servicio de Secuenciación de ADN se encuadra dentro de la unidad de análisis de ácidos nucleicos. Básicamente se compone de un analizador genético, un termociclador de tiempo real y un sintetizador de ácidos nucleicos. También cuenta con un termociclador estándar y un congelador de -80°. Supone una gran ventaja para los investigadores de la UAL, pues baja costos al no tener que solicitar estas pruebas a servicios externos.

También pueden utilizar el equipo usuarios externos de la Universidad

PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) lo que permite finalmente conocer su secuencia de nucleótidos. Los termocicladores son los instrumentos donde se lleva a cabo la reacción de PCR y que amplifican el número de moléculas de ADN de partida. La Unidad cuenta con uno de 'tiempo real', cuya principal característica es que permite el seguimiento de la reacción de PCR durante todo el proceso, permitiendo entre sus aplicaciones conocer dónde y en qué momento llevan a cabo su función los genes, según explica Feder-



RESPONSABLE. Federico García Maroto junto al nuevo equipo. / PRENSA UAL

rico García Maroto. Gracias al sintetizador de ácidos nucleicos se pueden fabricar cadenas de ADN con una secuencia determinada.

El responsable del servicio explica que en la secuenciación existen dos formas de analizar el ADN; la electroforesis en geles de poliacrilamida y la electroforesis capilar. La primera es una técnica manual y laboriosa, la segunda sin embargo es mucho más rápida y sencilla, y es además la que se utiliza gracias al nuevo equipamiento. Ésta permite la separación y el análisis de los fragmentos obtenidos mediante PCR de forma automática.

El servicio de Secuenciación de ADN ha sido conseguido con la financiación de fondos FEDER.

En total, el valor del equipamiento perteneciente a la unidad asciende a más de 150.000 euros. Además de estar a disposición de los investigadores de la UAL, también pueden utilizarlo usuarios externos aportando las muestras que desean analizar.

Infraestructuras

Con este nuevo equipamiento ascenden a 8 los Servicios Técnicos de Investigación (STI) de la Universidad de Almería. Éstos son un conjunto de laboratorios de carácter interdisciplinar que se ubican en un edificio específicamente diseñado para albergar equipos científicos altamente cualificados. La finalidad de los STI es poner a disposición de sus

investigadores (y, a través de ellos, de la sociedad en general) una serie de medios instrumentales especializados imprescindibles para el desarrollo de su actividad científica y que, debido a su elevado coste, no pueden ser adquiridos por los grupos de investigación. Comenzaron a funcionar en 1997.

El resto de Servicios Técnicos son el Servicio de Nitrógeno Líquido (NL), el Servicio de Tratamiento de Imágenes (TI), el Servicio Líquido de Masas (LC-MS), el Servicio de Cultivos In Vitro (CIV), el Servicio de Espectrometría de Masas (ICP-MS), el de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) y el Servicio de Difracción de Rayos X (XDIFRACT).

Los investigadores se informan sobre Parque de Innovación y Tecnología de Almería

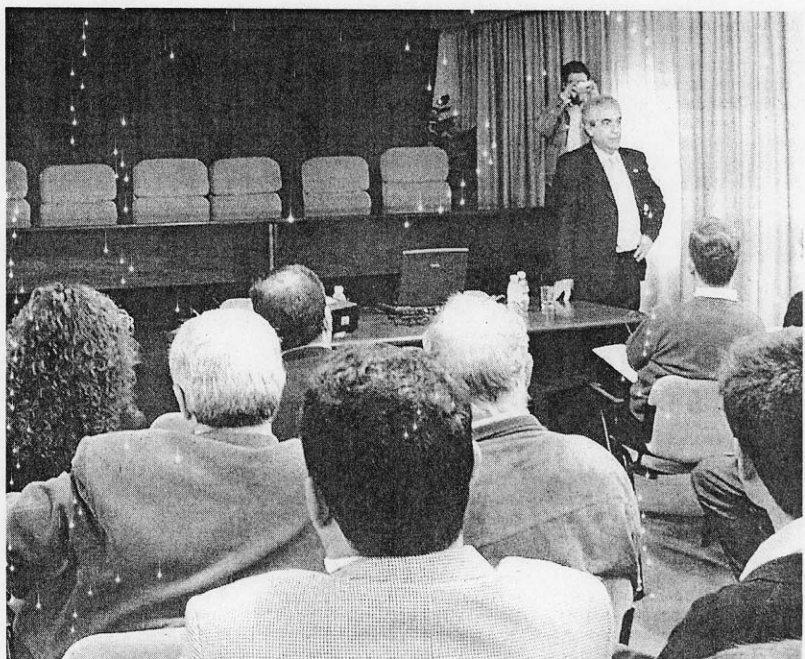
La Sala de Juntas del Edificio Central de la UAL acogió ayer una jornada de trabajo para investigadores con el título 'La Universidad y el Parque de Innovación y Tecnología de Almería'. El objetivo de esta sesión de trabajo fue incrementar el grado de conocimiento que sobre el proyecto del PITA puedan tener los investigadores de la Universidad, resaltar la importancia de la relación Universidad de Almería-PITA y definir el papel del parque tecnológico en el sistema ciencia-tecnología-empresa.

La actividad será sólo el inicio de un programa de comunicación continua acerca del PITA en el ámbito universitario. Asimismo, es deseo de los organizadores que se pueda producir, con posterioridad a la presentación, un animado debate con objeto de recibir ideas que enriquezcan la calidad del proyecto PITA. Según palabras

del director general del PITA, Alfredo Sánchez, «es imposible diseñar y hacer funcionar un parque tecnológico en sentido estricto sin contar con la presencia de la Universidad, en nuestro caso con la Universidad de Almería. Desde un primer momento así se entendió y la UAL es una de las instituciones fundadoras de la sociedad anónima que promueve y gestionará la tecnópolis almeriense».

La actividad fue organizada por el PITA junto a la OTRI y a la Fundación Mediterránea de la Universidad de Almería.

La presentación corrió a cargo de Eduardo Fernández Rodríguez, director de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la UAL. Intervino Alfredo Sánchez Fernández, director general de Parque de Innovación y Tecnología. Finalmente, se desarrolló un coloquio.



PRESENTACIÓN. Alfredo Sánchez durante la sesión de trabajo en la UAL. / PRENSA UAL

Un grupo de profesores publica el libro 'La prohibición de partidos políticos'

Se trata de una monografía novedosa en el panorama científico nacional

La obra estudia la constitucionalidad de la Ley de Partidos según sus autores

El Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería acaba de publicar el libro 'La prohibición de partidos políticos', editado por José Antonio Montilla Martos, profesor de Derecho Constitucional de la UAL. La monografía es «absolutamente novedosa» en el panorama científico nacional y analiza de un modo riguroso y dialéctico la problemática constitucional de la prohibición de partidos, explican sus autores.

Los profesores Montilla Martos, Portero Molina, Virgala Foruria, Asensi Sabater, Morlok, Martínez Ruano, Rodríguez Vergara y Navot exponen de un modo abierto el debate doctrinal y político sobre la prohibición de partidos. Desde posiciones teórico-constitucionales diversas, y a veces antagónicas, se estudia la constitucionalidad de la Ley de Partidos, la doctrina del Tribunal Supremo y del Tribunal Constitucional sobre dicha ley y sobre la ilegalización de Batasuna.

El análisis interno se completa, asimismo, con la perspectiva internacional sobre la prohibición de partidos que aporta el estudio sobre la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos, y las opiniones que se formulan desde un observatorio

DATOS

► **Publica:** Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería.

► **Edita:** José Antonio Montilla Martos, profesor de Derecho Constitucional de la UAL.

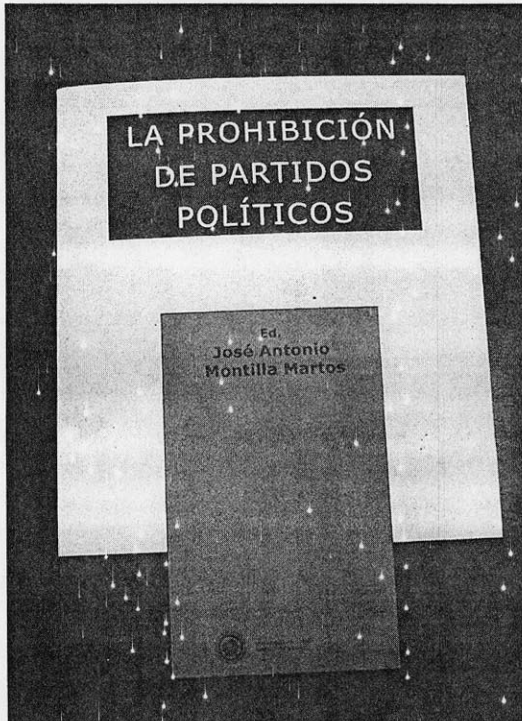
► **Autores:** Los profesores Montilla Martos, Portero Molina, Virgala Foruria, Asensi Sabater, Morlok, Martínez Ruano, Rodríguez Vergara y Navot.

► **Contenido:** Análisis desde un punto de vista interno y externo.

privilegiado como es el Instituto Europeo de Derechos de Partidos o desde escenarios como el italiano o el israelí.

Según sus autores la obra es un fiel reflejo de cómo el debate constitucional trasciende al supuesto concreto que explica la incorporación a nuestro ordenamiento concreto de un procedimiento específico para la ilegalización y disolución de partidos: la ilegalización de Batasuna por su vinculación con la banda terrorista ETA, y se vincula a la concepción y límites de la democracia en una Constitución pluralista.

El pasado curso académico se celebró en la UAL el primer Congreso sobre la Prohibición de Partidos Políticos. A éste asistieron



OBRA. Libro 'La prohibición de partidos políticos'. / PRENSA UAL

expertos procedentes de distintas universidades españolas, así como políticos y responsables de administraciones. El Auditorio de la Universidad de Almería fue testigo de la diversidad de opiniones

sobre este tema, cuando la ilegalización de Batasuna ya era una realidad y la polémica en torno a ella había suscitado otras cuestiones de interés en el ámbito de la justicia.



ORDENADOR. Portátiles en la UAL.

La Biblioteca presta ordenadores portátiles

La Biblioteca Nicolás Salmerrón ha puesto en funcionamiento un nuevo servicio a disposición de la comunidad universitaria. Se trata del préstamo de ordenadores portátiles y tarjetas de red inalámbrica. El servicio tiene por objeto facilitar el acceso a los recursos de información electrónica (catálogos bibliográficos, bases de datos, revistas electrónicas, Internet) y a otras aplicaciones informáticas a través de la red inalámbrica de la Universidad de Almería.

Están habilitadas con red inalámbrica las salas de lectura, hemeroteca, sala de recursos de información electrónica, salas de trabajo en grupo y sala de horario especial.

En cuanto a los ordenadores, se entregarán con alimentación eléctrica y tarjeta de red inalámbrica. La duración del préstamo de los ordenadores portátiles es de 2 horas sin posibilidad de renovación y la de las tarjetas inalámbricas es de 5 horas. El servicio no permite realizar reservas, los equipos se prestarán por estricto orden de llegada.

El Aula de Teatro estrena en junio la obra 'El círculo de Tiza'

El Aula de Teatro de la UAL cumple diez años. Para conmemorar su aniversario el grupo ha representado la primera obra que llevó a cabo, 'Viva el Duque nuestro dueño', en el Teatro Apolo. En junio, el Aula estrenará su nuevo espectáculo, el espectáculo del X aniversario. Se trata de la obra 'El círculo de Tiza', que será representada en un escenario especial, el que merece la ocasión, el Auditorio Maestro Padilla. Tendrá lugar el día 15 de junio, a las 21.00 horas.



DISTINCIÓN. Tomatito junto al rector y otras autoridades en la UAL. / PRENSA UAL

'Tomatito' recibe la Insignia de Oro de la Universidad de Almería

El prestigioso guitarrista José Fernández Torres, 'Tomatito', recibió de manos del rector de la UAL, Alfredo Martínez Alméjida, la mayor condecoración que otorga la institución, la Insignia de Oro. Se trata del primer almeriense al que se le hace

entrega de la distinción, según destacó el rector en la presentación de los Cursos de Verano 2004, ayer en la UAL. 'Tomatito' se mostró muy agradecido y después de su comparecencia visitó el Rectorado de la Universidad.



MESA. Stand informativo, en el Edificio Central. / PRENSA UAL

Control de estrés

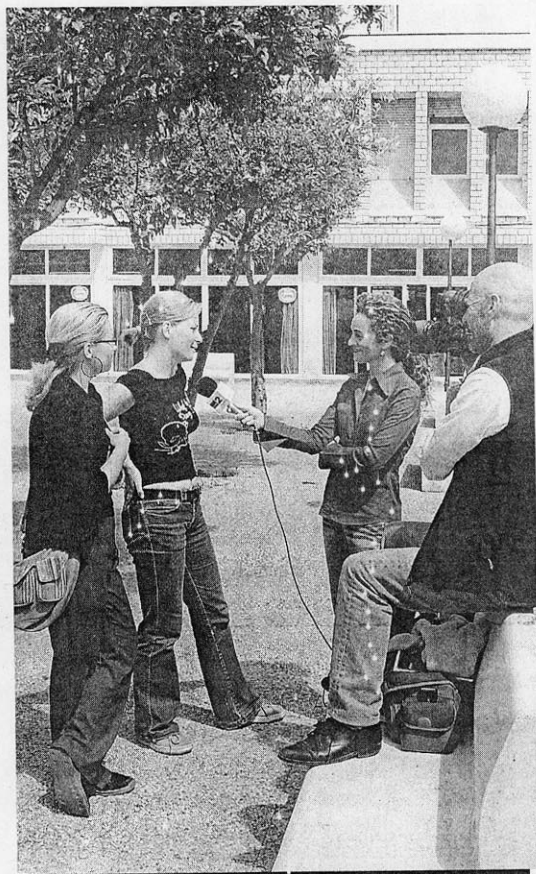
El Vicerrectorado de Estudiantes de la UAL, a través de su Secretariado de Orientación Educativa y Vocacional y en colaboración con el 'P.A.U. education', está llevando a cabo una actividad cuyo objetivo es informar sobre las situaciones a las que se enfrentan los alumnos universitarios en épocas de exámenes. El proyecto está subvencionado por la marca Canone, a través de su producto Actimel. Ayer miércoles, 12 de mayo, las mesas informativas estuvieron situadas en el Edificio Central de la UAL, de 10.30 a 14.30 horas. Numerosos estudiantes se acercaron para informarse de cómo enfrentarse al periodo de exámenes y superar su ansiedad o estrés.



GOL. Partido entre la Universidad de Alicante y la Universidad de La Laguna. / PRENSA UAL

XXII Campeonato de Fútbol Sala

Durante esta semana se celebra en el Pabellón de Deportes de la Universidad de Almería el XXII Campeonato Nacional de Fútbol Sala del P.A.S. El equipo de la Universidad de Almería ha jugado dos partidos, con una victoria y una derrota. Hoy jueves el P.A.S. de la UAL vuelve a jugar en el Pabellón de Deportes.



ERASMUS. Dos jóvenes polacas estudian en la UAL. / PRENSA UAL

Nuevas alumnas

La Universidad de Almería ha recibido nuevos alumnos este cuatrimestre. Se trata de los estudiantes europeos que disfrutan de una beca Erasmus. Los alumnos del este son cada vez más numerosos.