



Universidad Politécnica de Las Palmas

Apertura curso 83-84

*Jaloretu*

MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 82/83  
=====

Excmo. Sr. Presidente,  
Excmo. Sr. Rector Magnífico,  
Excmos. e Ilmos. Sres.,  
Claustro Académico y alumnos,  
señoras y señores:

Como es costumbre en la Universidad Española, la lectura de la Memoria Anual en el marco de este Solemne Acto Académico tiene por objeto dar noticia del trabajo realizado en el curso pasado, a toda la Comunidad Universitaria y a la Sociedad que la sostiene. Expondré a continuación un resumen de esta Memoria:

**ALUMNADO Y ADMISIONES**

En el curso que termina la Universidad ha recibido 1.158 nuevos alumnos, que supone el 38% de su alumnado, continuando así el fuerte crecimiento experimentado desde su puesta en marcha hace 3 años. Los alumnos matriculados en enseñanzas regladas en los 3 ciclos -- universitarios han sido 3.105, no incluyéndose los 876 alumnos del Curso de Aptitud Pedagógica del ICE y otros cursos de postgrado.

La Universidad Politécnica ha aumentado su alumnado respecto al año anterior en un **16%**, que contrasta con el crecimiento cero experimentado en promedio por la Universidad Española.

Terminaron sus estudios 214 alumnos y se graduaron 124.



Universidad Politécnica de Las Palmas

..//...

Estas cifras se distribuyen entre los diversos Centros como indica el cuadro nº 1.

PROFESORADO

El total de profesores asciende a 350 distribuidos como se recoge en el cuadro nº 2.

El 15,2% son doctores (21% de EE.SS., 10 de EE.UU.) y el 40% tienen dedicación exclusiva a la Universidad. El 23,2% son profesores numerarios (7,4% en EE.SS., y 38% en EE.UU.).

La Universidad recibió del Ministerio nuevas dotaciones de las siguientes plazas: 1 Cátedra y 7 Adjuntías en Ciencias del Mar. 3 Adjuntías en Arquitectura. 2 Agregados en la Escuela de Ingenieros Politécnicos.

Ganaron plazas de esta Universidad por oposición los profesores:

Don Manuel Cubero Enríce- Agregado de Televisión E.U.F.

Don Pedro Ramón Almeida Benítez- Agregado de Matemáticas, E.U.P.

Dña. Ana M<sup>a</sup> Alloza Moreno- Agregada de Materiales de Construcción de la E.U. Arquitectura Tca.

Dña. Florentina García Padilla- Agregada de Instalaciones de la Edificación, E.U. Arquitectura Tca.

Don José Antonio Bonet Navarro- Agregado de Mecánica y Ampliación de Física. E.U. Arquitectura Tca.

Don Pedro Manuel Martín Barroso- Agregado de Química General. E.U.I.T.A.

Don Amadeo Elicio Rodríguez González- Agregado de Análisis Agrícola, — Agrología y Climatología. E.U.I.T.A.

.....

CENTROS	Catedráticos Universitarios			Agregados Universitarios			Ayudantes E. U.			Agregados E. U.			Colaborad. en Excl.	Ayudantes Cl. Prac.	Encargados Curso	Maestros	de Taller	Prof. Dpto. Vicar.	TOTAL	NIVELES DE EDUCACION DE ENCARGADOS DE CURSOS.																
	N	I	C	N	I	C	N	I	C	N	I	C								B	F	H	D	SE	M	C	VI	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
E.T.C. Agrícola	1	1	-	5	1	10	-	-	-	-	-	-	8	17	16	-	-	6	-	67	3	11	6	7	-	-	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-
E.T.C. Ing. Ind.	2	1	2	2	3	20	1	-	-	-	-	-	7	10	28	-	2	3	1	82	29	13	11	-	-	2	3	2	1	7	1	6	-	-	-	-
E.U. G. del Sur	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	11	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
E.U. Politécnica	-	-	-	-	-	-	-	9	8	2	6	12	-	-	47	7	1	5	2	100	11	6	8	3	-	-	-	-	-	22	6	5	6	-	-	
E.U. Ing. Tec. Aut.	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2	-	5	4	-	10	5	3	-	1	42	15	6	10	-	-	-	-	1	-	2	7	-	-	-	-	
E.U. Equit. Tec.	-	-	-	-	-	-	-	5	6	3	-	5	-	-	9	4	-	-	-	32	12	5	6	1	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	
E.U. Informática	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	5	-	3	-	-	1	-	15	11	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-		
I. G. B.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	5	2	4	7	4	32	1	18	23	8	6	26	24	27	107	21	6	13	1	370	145	47	42	13	-	4	10	9	1	10	17	10	11	-	-	

		1°	2°	3°	4°	5°	6°	P.F.C.	DOCT.	TOTAL (MUESTRAS)	T.C. (MUESTRAS)	AD	AD
E.U.P.	IND.	174	69	78	//////	//////	//////			321 (6)	70 (24.5)		
	TELEC.	151	95	56	//////	//////	//////			397 (7)	90 (22.0)		
	NAV.	31	14	11	//////	//////	//////	--	--	56 (6)	28 (21.5)		
	O. PUB.	27	14	6	//////	//////	//////			47 (6)			
	TOPOG.	17	9	6	//////	//////	//////			32 (5)	(1)		
E.U.I.T.A.		185	82	64	//////	//////	//////	--	--	331 (75)	20 (25.5)		
E.U.A.T.		258	116	81	//////	//////	//////	20	--	455 (20)	20 (23.0)		
E.U.I.		221	56	22	//////	//////	//////	4	--	303	4		
E.T.S.I.I.		98	40	38	47	61	32	38	31	<del>102</del> 102 (13)	31 (23.0)		
E.T.S.A.		105	63	77	76	96	48	60	28	<del>557</del> 557 (8)	24 (29.0)		
C.U.S.C.M.		294	--	--	--	--	--	--	--	294	--		
T O T A L E S		1.561.--	558.--	439.--	123.--	157.--	80.--	122.--	59.--	3.079.-- 3.079	124	118	2.0

A L U M N A D O C U R S O A C A D E M I C O 1.982/83

CUADRO N° 1



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

- D. Felipe Miralles Ciscar- Agregado de Genética y Fitopatología-EUITA
- D. Juan Ortega Saavedra- Adjunto de Termodinámica y Fisicoquímica-ETSII.
- D. Miguel Martínez Melgarejo- Catedrático de Máquinas Eléctricas- ETSII.

La renovación anual de profesorado supuso el cese en sus puestos de 35 profesores, incorporándose a la Universidad 52 nuevos docentes. Hay que mencionar las jubilaciones de D. Manuel Angel Alloza Mateos y de D. Antonio Guardia Ramos, tras largos años de fecundo trabajo.

Los profesores Rubio Royo, Bordes, Casanova, Rodrigo López, Pérez Ortega y Lorenzo Ruiz, han formado parte de tribunales de oposición.

Recibieron becas de la Universidad los profesores Palerm Salazar, González García, Naranjo Barrera, Trujillo González, Martín Hernández, Martín Morillo y Matos López

Obtuvieron el grado de doctor ingeniero, los profesores de la Escuela de Ingenieros Industriales D. Norberto Cabrera Delgado y D. Manuel Rios Navarro, con los trabajos "Sistemas de almacenamiento de energía por calor latente" y " Prospectiva energética al año 2.000 en el Archipiélago Canario".

La Junta de Gobierno ha creado un fondo para la formación de profesorado al que se han acogido hasta el presente 27 profesores. Con este plan se pretende facilitar la elaboración de tesis doctorales así como la iniciación a la investigación y la puesta al día del profesorado, que permita potenciar al nivel adecuado nuestra estructura docente.

**PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS.**

Este curso la Universidad ha cubierto mediante oposiciones el —

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

...///...

70% de su plantilla de referencia, habiéndose incorporado a los distintos servicios y secciones del Organismo Autónomo, 7 administrativos, 34 auxiliares, y 21 subalternos. Quedan pendientes de celebrar las oposiciones para 2 plazas de Técnicos de Gestión y 4 de Bibliotecarios.

Esta consolidación administrativa se ha visto completada con el nombramiento de D. José Plácido Suárez como Gerente, sustituyendo a D. Juan José Ramírez Valderrábano, trasladado a Jaén.

En total la Universidad ha contado con 122 funcionarios administrativos, distribuidos de la siguiente manera. CUADRO 3

**ASISTENCIA UNIVERSITARIA**

Se recibieron 534 solicitudes de becas del régimen general de ayudas al estudio. El jurado de selección aceptó 406 distribuidas entre: E.T.S.A. 66, E.T.S.I.I. 39, C.U.S.C.M. 44, E.U.P. 139, E.U.I. 66, E.U.A.T. 29, E.U.I.T.A. 23.

Fueron denegadas 128 por no cumplir los requisitos y 156 fueron suspendidas por falta de crédito del INAPE. El fondo concedido por el INAPE a esta Universidad fué de 10.659.000 ptas. Por su parte la Universidad concedió 239 matrículas gratuitas representando una ayuda de 7.833.225 ptas.

19 alumnos fueron admitidos como colaboradores en los distintos Departamentos.

Sin embargo el número de becarios postgraduados continúa siendo bajo, no acudiendo los candidatos que serían de esperar a las convocatorias del Ministerio.

...///...

Distribución de la Plantilla

Noviembre, 1.983

CUADRO 83/84

<u>CENTROS :</u>	<u>Técnicos de Gestión.</u>	<u>Administrat.</u>	<u>Auxiliares</u>	<u>Subalternos</u>	<u>P. Laboral</u>	<u>TOTALES :</u>
Sección Central	00	7	19	5	3	34
M.T.S. Arquitectura	00	1	4	1	7	13
M.T.S. Ing. Industr.	00	0	5	4	9	18
M.U.C. Ciencias Her.	00	1	1	2	0	4
M. Politécnica	00	0	4	4	9	17
M. Ing. Pon. Agua	00	0	4	3	11	18
M. Arquitect. Top.	00	0	5	3	4	12
M.U. Informática	00	0	1	2	1	4
I. C. B.	00	0	1	1	0	2
<u>TOTALES :</u>	00	9	44	25	44	122

*1. 1 plaza de Ing. en Topografía (1 plaza)*  
*2. 1 plaza de Ing. en Geología (1 plaza)*

*3. 1 plaza de Tec. (1 plaza)*  
*Auxiliar de Biblioteca (libre)*



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

#### DESARROLLO UNIVERSITARIO

El curso que termina ha presenciado el primer años de actividad académica del nuevo Centro Universitario Superior de Ciencias del Mar y - del Instituto de Ciencias de la Educación.

Igualmente la Universidad ha realizado por primera vez las pruebas de Selectividad y la Coordinación de C.O.U. como consecuencia de la - adscripción a ella de los Centros de Bachillerato de esta Provincia.

De los 6.548 alumnos de C.O.U. de Las Palmas, solamente 2.613 se - presentaron a las pruebas, superándolas 2.222 es decir el 85%. De ellos se estima que unos 1.500, en su mayoría mujeres, no son ingresados en nuestra Universidad y acceden estos - días a facultades de otras Universidades españolas públicas y privadas.

#### DESARROLLO DE INSTALACIONES

El pasado 9 de Diciembre la Escuela Superior de Ingenie ros Industriales inauguraba el edificio reformado del Cam pus de Tafira, en el que dispone de 4.500 m<sup>2</sup> de áulas, des pachos y laboratorios en 4 plantas, y una nave de talleres de 500 m<sup>2</sup>.

En el mes de Mayo comenzaron las obras de la nueva Escue la de Arquitectura en el Campus de Tafira.

La E.U.A.T. realizó obras para la construcción de un pa bellón polideportivo y gimnasio en el Campus de Tenerife.- La E.U.I.T.A. instaló 4 invernaderos con un total de 6.000 m<sup>2</sup> de cultivo bajo techo. Uno de ellos por importe de --- 1.000.000 ptas., ha sido donado por la Caja General de Aho

.../...





Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

rros de Tenerife. Asimismo efectuó la instalación de riego por goteo y la construcción de estanques y cerramiento de la finca.

En equipamiento hay que destacar la adjudicación en el mes de Febrero de 192 millones de pesetas correspondientes a lotes de equipos de laboratorio.

Por otra parte el fondo bibliográfico de la Universidad se ha enriquecido con 3.402 volúmenes y 41 nuevas suscripciones a revistas científicas.

Estas cifras corresponden a E.T.S.A.: 151 y 5 respectivamente; E.T.S.I.I.: 579 y 14; C.U.S.C.M.: 703; E.U.P.: 441 y 5; E.U.I.: 458 y 3; E.U.I.T.A.: 740 y 12; E.U.A.T.: 185, y I.C.E.: 145 y 2.

#### RELACIONES INSTITUCIONALES

El Consejo de Ministros aprobó el 28 de Junio pasado las obligaciones económicas contenidas en el Convenio suscrito entre esta Universidad y el Colegio Universitario de Las Palmas, habiéndose transferido este curso una contrapartida de 54.750.000 ptas. por el uso de sus instalaciones, y estando en trámite otros 36.000.000 ptas. para 1.984

En colaboración con la Universidad de La Laguna, la Audiencia Territorial y el Colegio de Abogados de Las Palmas ha iniciado su actividad la Escuela de Práctica Jurídica.

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

Igualmente han continuado los trabajos derivados de los convenios vigentes entre esta Universidad y el Instituto Universitario de Arquitectura de Venecia, la Escuela Internacional de Bartlett de Londres y la Escuela de Ciencias de la Computación de la Universidad de Windsor en Ontario.

Asímismo hay que señalar, entre otros, los acuerdos de colaboración en diversos temas con la Universidad de La Laguna, Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, Ayuntamiento de Arucas y Unión Eléctrica de Canarias.

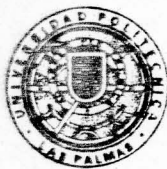
Por iniciativa de la Federación de Empresarios del Metal se han celebrado tres rondas de conversaciones al objeto de establecer un acuerdo marco para realizar acciones de colaboración y prestación de servicios entre la Universidad y las empresas de este sector.

**ACTIVIDADES CIENTIFICAS**

Para impartir ciclos de conferencias y cursos de doctorado la Escuela de Arquitectura ha recibido como visitantes a los profesores Fabio Reimhart del Politécnico Federal de Suiza en Zurich, Joseph Dieihues de la Escuela de Arquitectura de Dortmund, Gianugo Polesello, Granni Fabbri, Angelo Villa y Roberto Sordina del Instituto Universitario de Arquitectura de Venecia; y los catedráticos: de las Casas y Pérez Arroyo de Madrid, Quetglas y Solá Morales de Barcelona, y Marchán Fiz de Valladolid.

La Escuela ha impartido un total de 5 asignaturas de Doctorado,

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

Igualmente ha ofrecido cursos sobre Le Corbusier, sobre Modernidad y sobre Actuaciones en Edificios Históricos.

El Departamento de Proyectos, organizó el 'I Seminario Internacional de la Proyección Arquitectónica'. Por otra parte ha publicado trabajos en "Quaderns" y ha entregado el proyecto de Kioskos urbanos para el Ayuntamiento de Sta. Cruz de Tenerife. Igualmente para la Asociación de Libreros de Las Palmas, ha realizado el diseño de Módulos para la Feria del Libro.

El Departamento de Urbanismo impartió 2 cursos de intercambio en Venecia a cargo de los profesores Cáceres, Bescós, Alvarez, Casariego, Miralles y Ramírez. El profesor Bergasa participó en las tareas directivas de la Bartlett School en Londres.

Se han presentado trabajos científicos en el Congreso Internacional de FIHUAT de Lisboa y en el Internacional Summer Course del University College London.

El Departamento de Teoría e Historia organizó la Reunión-Nacional de Teoría e Historia de la Arquitectura con asistencia de numerosos profesores de las Escuela de España. El profesor Fernández Martín impartió un curso en el Colegio de Arquitectos de Andalucía, y el profesor Rodríguez Cabrera realizó una estancia de ampliación de estudios en la Universidad de Londres.

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

El Departamento de Expresión Gráfica ha realizado una colaboración con el Ayuntamiento sobre Decoración Exterior de Autobuses Urbanos. Profesores del Departamento han participado en las Reuniones de Geometría Descriptiva de la Universidad Politécnica de Barcelona.

El Departamento de Ciencias Básicas ha realizado trabajos con el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial y el Instituto de la Mediana y Pequeña Empresa Industrial. El profesor Noval ha terminado en Sevilla un trabajo de investigación bajo la dirección del Catedrático Rodríguez Danta.

Con el Instituto Español de Oceanografía se ha tomado parte en la Campaña Oceanográfica de Octubre del 82 del buque--Cornide de Saavedra, y en la campaña Oceanográfica de Abril del 83 del buque Meteor de la Universidad de Kiel.

Mediante beca del Cabildo Insular ha colaborado en las experiencias del Centro de Tecnología Pesquera de Taliarte.

La Escuela Superior de Ingenieros Industriales, ha recibido a los siguientes catedráticos visitantes: Dormido Bencomo, Michavila Pitarch, Bautista Paz, Alonso, Farra Prieto y de Andrés y Rodríguez Pomatta de Madrid; Nieto y Serrano Iribar negaray y de Valencia; Izquierdo, de Sevilla; y Bresó Bolin-des, de Valladolid.

La Escuela ha impartido un total de 11 Asignaturas de Doctorado. La Escuela intervino en el Seminario Cívico Militar con ponencias de Martínez Melgarejo, Rodríguez Tomás, ---

.....



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

Larrucea y Alemán.

El Departamento de Matemáticas impartió un Curso de Introducción al Método de los Elementos finitos.

Profesores del Departamento realizaron estancias de actualización en la Universidad Politécnica de Madrid.

El Departamento de Química colaboró con el Ayuntamiento en trabajos de Control de la Contaminación Ambiental.

Del Departamento de Física, el profesor Rodríguez de Rivera realizó estancias de ampliación de estudios con los Departamentos de Termología de las Universidades de Barcelona y -- Palma de Mallorca. Se organizó un curso sobre Deconvolución en Microcalorimetría.

El Departamento de Máquinas impartió los cursos Impacto Social de la Tecnología y Diseño Asistido por Ordenador; y el Seminario Concepto y Desarrollo Histórico de la Teoría de Máquinas y Mecanismos.

El Departamento de Electrotecnia impartió un Curso sobre Interruptores de Potencia, Reles Electrónicos y Equipos Autovalvulares para Descargas. Ha colaborado con ASINEL en la realización de trabajos de desarrollo.

El Departamento de Electrónica y Automática ofreció el curso Automatización Industrial. Los profesores Núñez, Rubio, Falcón y Méndez han presentado Comunicaciones Científicas en el II Congreso Nacional de Electrónica, I Congreso de Automática, II Symposium de Ingeniería Biomédica y I Reunión Nacional de Biocibernética de la Real Academia de Ciencias.

.....



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

El Departamento de Energética organizó Seminarios sobre Energía Eólica, Solar y Fotovoltaica; Tratamiento de Aguas, Energías Alternativas y Fusión Nuclear. Mediante acuerdo - con UNELCO ha realizado el desarrollo de un sistema de desalación solar por conveccion forzada.

Profesores del Departamento de Construcción pasaron estancias de formación en la Universidad de Sevilla. Finalmente el profesor Sáenz del Departamento de Organización Industrial participó en el Curso de Evaluación de Proyectos en - las Escuelas Superior de las Comunidades Europeas en Madrid.

En cuanto al Centro Universitario Superior de Ciencias - del Mar paralelamente a la organización de las actividades - docentes, ha iniciado la actividad investigadora, continuando las distintas líneas propias del profesorado de cada Departamento, estando prevista la dotación próxima a los laboratorios de la infraestructura necesaria que la labor investigadora requiere, dentro del plan de puesta en marcha de nuevos Centros Universitarios.

Dadas las especiales características de estos estudios, - y la posible innovación que los mismos pueden suponer dentro del ámbito Universitario del Estado español, se organizan - conjuntamente con el Instituto de Ciencias de la Educación - de la Universidad Politécnica de Las Palmas, las PRIMERAS - JORNADAS SOBRE ESTUDIOS DE CIENCIAS DEL MAR EN ESPAÑA , celebrada en esta Universidad del 26 al 28 de Mayo de 1.983, con los siguientes temas a debate como esquema de trabajo:

- 19.- "Organización de un Centro Universitario Superior de Ciencias del Mar .

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

2º.- "Curriculum del Primer Ciclo de Ciencias del Mar".

3º.- "Programación del Segundo Ciclo".

4º.- "Titulación y Perspectivas Profesionales".

Con el fin de unificar criterios en este sentido, se reunieron las personalidades, todas ellas especialistas en los temas a tratar, que a continuación se relacionan:

Dr. J. Delgado Martín (Ilmo.Sr.Vicerrector de Investigación de la Universidad de La Laguna).

Dr. J. González Campos (Excmo.Sr.Rector Magfco. de la Universidad Autónoma de Madrid).

Dr. A. Maldonado López (Instituto Jaime Almera, C.S.I.C. Barcelona).

Dr. R. Margalef López (Catedrático de Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona).

Dr. Francisco Rubio Royo (Excmo. Sr.Rector Magfco. de la Universidad Politécnica de Las Palmas).

Todos ellos miembros de la Comisión de Seguimiento de los estudios de Ciencias del Mar, nombrados por el Ministerio de Educación y Ciencia. Además, participaron en las Jornadas los siguientes especialistas:

Dr.D. J.Aº de Andrés y Rodríguez Pomata (Director de la E.T.S.I.I. de la U.N.E.D. Madrid)

Dr.J. Bravo de Laguna Cabrera (Director del Centro Costero de Canarias, Instituto Español de Oceanografía).

Dr. Jerónimo Corral Estrada (Subdirector del Instituto Español de Oceanografía.Madrid).

Dr. F. Fraga Rodríguez (Instituto de Investigaciones Pesqueras, C.S.I.C., Vigo).

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

D. F. Guzmán Naranjo (Director del Centro de Tecnología Pesquera de Taliarte, Gran Canaria).

Dr. M.A. Losada Rodríguez (Director de la E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Santander).

Dr. Roberto Moreno Díaz (Director del I.C.E. de la Universidad Politécnica de Las Palmas).

Dr. J.P.de Nicolás Sevillano (Catedrático de Ecología, - Facultad de Biología, Universidad de La Laguna).

Dr. F.J. Niell Castanera (Catedrático de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga).

Dr. Bronwell (Director del Jardín Botánico de Gran Canaria).

Como Presidente de las Jornadas actuó el Prof. D. Roberto Moreno Díaz, como Secretario General el Dr. D. Fernando-Martín Rubio y como secretario de Ponencias el Dr. D. Jesús Pérez Peña.

Como conclusiones de las Jornadas se pueden destacar los siguientes puntos:

- a) Insistencia en que este tipo de estudios debe ser interdisciplinario y de carácter científico y tecnológico, aceptándose que la interdisciplinariedad de los mismos sea recogida en un primer ciclo común. Tras analizar las distintas ponencias presentadas, la Comisión de Expertos propuso al Ministerio de Educación y Ciencia un proyecto de Plan de Estudios que fué aprobado y promulgado.

.../...





Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

b) Se insistió en el carácter abierto del Centro, pues de sarrollar un plan de estudios como el propuesto, no pue de hacerse a espaldas de una política científica no sólo a nivel del Estado Español, sino Internacional, ha - ciéndose hincapié en la conveniencia de contar con inves tigadores y visitantes que actúen como profesores invi- tados, asegurando siempre la calidad de la enseñanza, in- cluso con la reconversión de algunas líneas de investiga- ción por parte del profesorado del Centro y de la Univer- sidad Politécnica de Las Palmas.

En este sentido, se cuenta con la colaboración del Institu- to Español de Oceanografía, y se está próximo al establecimien- to de convenios tanto con Instituciones locales como con Uni- versidades extranjeras, lo que indudablemente repercutirá de - forma positiva en el desarrollo del Centro, tanto en el aspec- to docente como en investigación.

Por su parte la Escuela Universitaria Politécnica, ha reci- bido como profesores visitantes a los Catedráticos Martín More- jón, de Madrid, y Garifias de Valencia. La Cátedra de Química - Industrial ha trabajado en Cinética de Reactores a través de - Ordenador. La Cátedra de Química ha prestado servicios de Aná- lisis de Oxidaciones de Contenedores y Análisis de Gasolina pa- ra la Empresa ROCAR. También ha organizado el Curso de Espectros- copia Aplicada a la Determinación de Estructuras Orgánicas.

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

impartió un curso de Diseño de circuitos Impresos asistido por Ordenador. En colaboración con el Instituto de la Isleta la Escuela realizó una Experiencia de Iniciación a la Informática - en B.U.P.

Los profesores Santana, Rubio, Candela y Muñoz dictaron 4 - Seminarios sobre Tratamiento de Imágenes Visuales mediante cámara-ordenador y Sistemas operativos para Microcomputadores, - como profesores invitados en la School of Computer Science de Ontario, Canadá.

Estos mismos profesores, junto con los profesores Fortes, - Pérez, Aguiar y Bolívar, han presentado trabajos científicos - en la I Reunión Nacional de Biocibernética de la Real Academia de Ciencias, II Symposium de Ingeniería Biomédica, y Congreso de Robótica y Fabricación Flexible, como parte de los trabajos del grupo de investigación interfacultativo que dirige el profesor Roberto Moreno Díaz.

En lo que se refiere a la Escuela de Ingenieros Técnicos -- Agrícolas, fueron profesores visitantes los catedráticos Antonio González y Domingo Grandoso de la Universidad de La Laguna, y M<sup>a</sup> Dolores Climent de la Universidad Politécnica de Valencia.

Financiado por el Cabildo Insular de la Gomera, ICONA y Ferrer-Gomera, un centenar de alumnos y profesores visitaron las reservas de Laurisilva del Parque Nacional de Garajonay.

La Escuela impartió los Cursos Cunicultura, Incidencias de los productos naturales en la Agricultura, y Explotaciones Porcinas.

.....



Universidad Politécnica de Las Palmas

... ..

Asímismo organizó Paneles de Debate y Mesas Redondas sobre cultivo de la Piña en Canarias, Ecología, Cultivos de Medianías, y sobre el trabajo de la Mujer como Técnico Agrícola.

La Doctora Díaz Domínguez dirigió la tesis "Estudios de -- Nutrición Mineral en los Cultivos de Rosas de Tenerife".

La profesora Bonilla realizó un trabajo de investigación - en la Universidad Politécnica de Barcelona bajo la dirección- del profesor Trillas.

La Cátedra de fitopatología realizó trabajos de diagnósti- co de enfermedades y plagas y terapéutica a seguir, para las- empresas Plantell S.A. y Sebastián Bencomo.

En la Escuela de Arquitectos Técnicos se celebraron las II Jornadas del Aislamiento. También se impartió el ciclo la Fi- bra de Vidrio en la Construcción.

La Cátedra de Dibujo realizó un trabajo de investigación - sobre Aspectos Gráficos del Patrimonio Histórico Arquitectóni- co de Tenerife, y por su parte la cátedra de Cálculo el traba- jo Análisis y Ejecución de Depósitos de Agua con Fábrica de - Bloques.

Finalmente el Instituto de Ciencias de la Educación, en su primer año de funcionamiento, ha realizado una intensa activi- dad con 996 horas lectivas, 50 profesores, 65 tutores y 876 - alumnos en sus cursos.

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.../...

Anotamos:

Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica: tres ediciones del primer ciclo y una del segundo.

Coordinación del C.O.U. en centros de la provincia de Las Palmas; nombramiento de coordinadores y creación de Seminarios Permanentes de Coordinación Didáctica de cada materia.

Orientación en 3º de B.U.P. y C.O.U. mediante ciclos de conferencias y la difusión de la publicación "Informe sobre posibilidades de becas".

En colaboración con Ciencias del Mar, 1ª Jornadas sobre estudios de Ciencias del Mar en España.

Con el Instituto de Bachillerato de Telde, 1ª Semana de Orientación Psicopedagógica y didáctica para la enseñanza de niños ciegos y deficientes visuales.

Con el I.C.E. de la Universidad de La Laguna, II Jornadas sobre Didáctica de la Historia con la participación de personalidades nacionales y extranjeras y la asistencia de 400 profesores.

Con el Instituto de Bachillerato de la Isleta, la Experiencia de Innovación Educativa sobre Aprendizaje en Informática.

Impartición de los siguientes cursos:

- Organización, Planificación y Valoración de Actividades Educativas.
- Técnicas de Evaluación.
- Recursos Didácticos de la Probabilidad y Estadística.
- Metodología de la Investigación Educativa.
- Didáctica y Metodología de Geología Básica.

.../...



Universidad Politécnica de Las Palmas

.....

Asímismo el I.C.E. elaboró y procesó una encuesta a todo el profesorado en sus distintos niveles, sobre Problemas y Acciones de Mejora en las Ciencias de la Educación.

Señalemos para terminar este apartado que en colaboración con la Escuela de Asistentes Sociales de Las Palmas, la Universidad organizó las 1ª Jornadas sobre Ciencia, Técnica y Acción Social en la Empresa.

INVERSIONES E INVESTIGACION

Inversiones con financiación específica por importe de ---- 1.385.090 han sido realizadas mediante acuerdo con la Dirección Territorial de Industria, y convenios con el Centro de Estudios de la Energía y UNELCO.

En fondos destinados a Infraestructura de Investigación se financiaron inversiones por 13.276.991 ptas.

Con fondos de la Comisión Sesora de Investigación Científica y Técnica, a través de Comunidades Autónomas, se financiaron dotaciones de equipos para 12 grupos de investigación por valor de 31.461.500 ptas.

La Ayuda General a la Investigación remitida por la Dirección General de Política Científica supuso 12.500.000 ptas. -- que fué asignada a los programas de 18 investigadores principales de la Universidad.

Por otro lado una parte de los antes citados 192 millones de equipos de laboratorio adjudicados este año, serán usados con fines de investigación

.....



Universidad Politécnica de Las Palmas

...///...

### PUBLICACIONES CIENTIFICAS

Durante el pasado curso el total de trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales por profesores de la Universidad ascendió a 34.

Por otra parte se publicaron 19 Comunicaciones en Actas de Congresos Científicos.

Las asistencias a Congresos, Simposiums y Reuniones ha quedado reseñada dentro de las actividades de los Departamentos.

Los Servicios Centrales de la Universidad han editado 3 libros y los Servicios de Publicaciones de cada Centro han editado apuntes y manuales de texto para los alumnos.

Este conjunto de publicaciones crece de año en año con gran satisfacción de la Universidad pues hace referencia a la dedicación y mejora de la calidad de los Centros.

### ACTIVIDADES CULTURALES

El **Aula de Jazz** ha venido funcionando con normalidad durante el curso, realizándose diversos conciertos entre los que destaca el ofrecido por Tete Montellu en el mes de Mayo.

En colaboración con la Sociedad Filarmónica de Las Palmas, la Universidad ha organizado en el Teatro Pérez Galdós un concierto de Violoncello y Orquesta interpretado por Rafael Ramos y el Concierto para Violín y Piano interpretado por Vladimir Spivalicov y Boris Begperev.

...///...



Universidad Politécnica de Las Palmas

...///...

Asímismo, la Universidad ha patrocinado en la Escuela de Arquitectos Técnicos, con motivo de su promoción nº 50, un Concierto de la Orquesta Sinfónica de Músicos Jóvenes del Conservatorio Superior de Música de Santa Cruz de Tenerife; y un Concierto de Arpa a cargo del compositor paraguayo Nicolás Caballero.

Dentro del capítulo musical señalamos la creación de las tunas de Agrícola y Arquitectos Técnicos, y la celebración del I Festival de Tunas de Tenerife, que estuvo presidido por el Excmo. Sr. Capitán General de Canarias.

Ha iniciado su actividad un Aula de Fotografía y en las Escuelas de Agrícolas y Politécnica se han celebrado exposiciones fotográficas. En la primera tuvo lugar un concurso fotográfico sobre temas agrícolas y una Exposición de Artesanía Canaria.

Se ha creado este curso el Cine Club de la Escuela Informática.

En Arquitectura se celebraron 4 exposiciones de Dibujos y Proyectos a cargo de la Galería de Alumnos, y se editó el catálogo de la exposición de Octubre de 1.981 que ha tenido una amplia difusión.

El alumnado de los Centros ha organizado los tradicionales Viajes de Fin de Carrera y Paso del Ecuador.

La Escuela Superior de Ingenieros Industriales, celebró una Semana de Clausura del Curso, con actos en el Cabildo Insular de Gran Canaria y Club de Prensa Canaria, con motivo del 15 aniversario de su iniciación.

.....



Universidad Politécnica de Las Palmas

.....

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

La falta de instalaciones adecuadas en el Campus Universitario de Las Palmas ha limitado la actividad deportiva.

Equipos de alumnos de las Escuelas han participado en los -- Campeonatos Universitarios de Atletismo, Fútbol, Fútbol Sala, -- Baloncesto, Balonmano, Rugby, Voleybol, Judo, Gimnasia y Tenis. Hay que mencionar la meritoria clasificación del equipo de atletismo de Arquitectos Técnicos para los Juegos Universitarios Nacionales, y el triunfo en la fase local intercentros de los --- equipos de Rugby y Baloncesto de la Escuela de Arquitectura.

RELEVOS EN CARGOS ACADEMICOS

El Consejo Rectoral, reunidos los profesores de Ciencias del Mar, efectuó el nombramiento del Dr.D. Jesús Pérez Peña como -- Coordinador del mismo en el actual periodo de puesta en marcha de ese Centro.

En Arquitectura fué nombrado Director el Dr.Don Sergio T.Pérez Farrilla con el siguiente equipo:

- Alfredo Bescós Olaizola, Subdirector de Investigación.
- Carlos Guigou Fernández, Subdirector de Ordenación Académica
- Manuel Martínez Hernández, Secretario.

En Industriales fué nombrado Director el Dr.D. Juan Ortega - Saavedra. con el siguiente equipo:

- Fabio Alvarez de Toledo, Subdirector
- José Manuel Veza Iglesias, Subdirector de Estudios

.....





Universidad Politécnica de Las Palmas

...///...

José M<sup>a</sup> Larrucea Urtiaga, Subdirector de Laboratorios.  
Gabriel Winter Althaus, Secretario.

En la Escuela Universitaria Politécnica fué nombrado Secretario D. Miguel Suárez de Tangil Navarro.

Los profesores D. Roque Calero Pérez, Juan Carlos Rodríguez - Acosta y Manuel Morán Araya fueron elegidos por sus estamentos - para representarles en la Junta de Gobierno de la Universidad.

Para finalizar esta Memoria dejamos constancia de las visitas efectuadas durante el pasado curso por los Directores Generales de Ordenación Universitaria, Programación e Inversiones, y por los Subdirectores Generales de Equipamiento, Contratación y Construcciones.