

Universidad de Navarra
Memoria académica
Curso 2009-2010



Universidad
de Navarra

Sumario

Datos generales	3
Desarrollo universitario	13
Clínica Universidad de Navarra	19
Investigación	23
Relaciones internacionales	28
Reuniones científicas	30
Especialización y formación continua	32

A continuación se ofrece un resumen de la Memoria académica de la Universidad de Navarra correspondiente al curso 2009-10.

El texto íntegro puede leerse en: www.unav.es/servicio/informacion/memoria

En esa misma página web pueden consultarse las publicaciones siguientes:

Memoria de actividades culturales, sociales y deportivas

Memoria de investigación

Información económica

DATOS GENERALES

En el curso 2009-10, la Universidad de Navarra contó con:

876	profesores
1.124	personas dedicadas a tareas de administración y servicios
505	médicos en la Clínica
753	enfermeras
997	otros profesionales en la Clínica
8.930	alumnos de grado
1.093	alumnos de doctorado
1.102	alumnos de máster
359	alumnos en programas de especialización y otros estudios en los campus de Pamplona y San Sebastián
1.243	alumnos del Instituto de Idiomas

Profesorado 2009-10 por categorías y centros	ARQUITECTURA	CIENCIAS	COMUNICACIÓN	DERECHO	DERECHO CANÓNICO	ECLESIASTICA DE FIL.	ECONÓMICAS	ENFERMERÍA	FARMACIA	FILOSOFÍA Y LETRAS	IDIOMAS	IESE	INGENIEROS	ISSA	MEDICINA	TEOLOGÍA	TOTAL
Ordinarios o catedráticos	5	13	6	12	10		4	10	22	53	7		26	9			177
Agregados o titulares	7	39	14	8	1	3	9		13	44	21	18		51	11		239
Adjuntos	10	4	9	2	3	1	5	1	4	15	29	9		29	18		139
Contratados Doctores		12	12	4			7		8	17		11		53			124
Ayudantes Doctores	3	2	7	2			2			9		5		3			33
Agregados o titulares EU								6							1		7
Adjuntos EU	5							2									7
Colaboradores								10	5								15
Asistentes	10		2	1			3			1		2					19
P.E.I.C.			2						1	4							7
Lectores										2	16						18
Profesores Ayudantes	9		5	5	1		6			1		5	4		4		40
Profesores Auxiliares	8	3						6							3		20
Otros				2							4			21	4		31
Total	57	73	59	34	15	4	36	25	41	115	20	108	56	21	174	38	876

Además, 925 personas, la mayoría con nombramiento de profesor asociado, prestaron colaboraciones docentes e investigadoras.

En el curso pasado, 16 profesores obtuvieron la acreditación nacional de catedrático, y 48, de profesor titular.

Personal de administración y servicios

Sin incluir la Clínica, en el campus de Pamplona había 681 personas en tareas de dirección, administración y servicios; en el de San Sebastián, 106; y en los de Barcelona y Madrid, 337.

	TOTAL	PAMPLONA	SAN SEBASTIÁN	BARCELONA/MADRID
Directivos y titulados	318	192	24	102
Servicios informáticos	66	30	8	28
Administrativos	351	136	19	196
Bibliotecas y Archivo	56	53	3	
Investigación	104	79	17	8
Mantenimiento y jardinería	30	26	4	
Limpieza	109	87	22	
Orden y vigilancia	69	64	5	
Otros	21	14	4	3
Total	1.124	681	106	337

Matrícula en estudios de grado y doctorado

Estudios de grado 2009-10

Pamplona	7.612	Química	73	ENFERMERÍA	428
DERECHO	480	Bioquímica	129	ARQUITECTO TÉCNICO	363
MEDICINA	1.214	COMUNICACIÓN			
FILOSOFÍA Y LETRAS		Periodismo	350	San Sebastián	1.318
Filosofía	40	Comunicación Audiovisual	248	INGENIEROS	
Filosofía + Periodismo	25	Publicidad y RR.PP	336	Ing. Industrial	718
Filosofía + Publicidad y RR.PP	3	DERECHO CANÓNICO	25	Ing. en Automática y Electrónica Industrial	16
Historia	70	FARMACIA	361	Ing. de Materiales	5
Historia + Periodismo	17	Nutrición Hum. y Dietética	179	Ing. de Org. Industrial	42
Filología Hispánica	35	Farmacia + Nutrición	299	Ing. de Telecomunicación	130
Filología Hispánica + Comunicación Audiovisual	15	ARQUITECTURA	840	Ing. en Tecnol. Industriales	91
Pedagogía	56	Ingeniero en Edificación	123	Ing. Mecánica	43
Pedagogía + Psicopedagogía	14	TEOLOGÍA		Ing. en Sistemas de Telecomunicaciones	19
Psicopedagogía	32	Bachillerato	130	Ing. Eléctrica	5
Humanidades	77	Licenciatura	59	Ing. en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos	15
Bachiller en Artes Liberales	52	Ciencias Religiosas	97	Ing. Biomédica	33
Magisterio en Educación Infantil (MEI)	28	CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES		Ing. Electrónica Industrial	12
Magisterio en Educación Primaria (MEP)	32	Administración y Dirección de Empresas	460	Ing. Elect. de Comunicaciones	3
Pedagogía + MEI	23	Administración y Dirección de Empresas + Derecho	244	ISSA	
Pedagogía + MEP	16	Economía	100	Asistente de Dirección	186
CIENCIAS		Economía + Derecho	87		
Biología	377	FILOSOFÍA (Fac. eclesiástica)	75	Total	8.930

Estudios de doctorado 2009-10

Pamplona	896	Bioquímica	49	Economía	4
DERECHO	47	COMUNICACIÓN	7	FILOSOFÍA (Facultad eclesiástica)	5
MEDICINA	191	Periodismo	19	INSTITUTO EMPRESA Y HUMANISMO	38
FILOSOFÍA Y LETRAS		Comunicación Audiovisual	35		
Filosofía	50	Publicidad y RR.PP	5	San Sebastián	194
Historia	37	DERECHO CANÓNICO	11	INGENIEROS	194
Filología	39	FARMACIA	82		
Educación	34	ARQUITECTURA	50	Barcelona	3
Humanidades	5	TEOLOGÍA	35	IESE	3
CIENCIAS	13	CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES			
Biología	108	Administración y Dirección de Empresas	6	Total	1.093
Química	26				

Origen geográfico del alumnado 2009-10

Grado			Doctorado		
España	8.220	92 %	España	752	68,8 %
Navarra	2.860	32	Navarra	282	25,8
País Vasco	2.226	24,9	País Vasco	209	19,1
Andalucía	448	5	Castilla-León	39	3,6
Aragón	436	4,9	Madrid	37	3,4
Castilla-León	434	4,9	La Rioja	31	2,8
La Rioja	350	3,9	Aragón	29	2,7
Galicia	298	3,3	Cataluña	25	2,3
Cataluña	255	2,9	Andalucía	22	2
Madrid	242	2,7	Valencia	17	1,6
Valencia	159	1,8	Galicia	16	1,5
Asturias	147	1,6	Asturias	10	0,9
Cantabria	121	1,4	Canarias	10	0,9
Canarias	69	0,8	Castilla-La Mancha	8	0,7
Baleares	65	0,7	Cantabria	5	0,5
Murcia	53	0,6	Murcia	4	0,4
Castilla-La Mancha	39	0,4	Baleares	3	0,3
Extremadura	17	0,2	Extremadura	3	0,3
Ceuta y Melilla	1	0	Ceuta y Melilla	2	0,2
Otros países	710	8 %	Otros países	341	31,2 %
Iberoamérica	440	4,9	Iberoamérica	263	24,1
Europa	138	1,5	Europa	43	3,9
Asia	68	0,8	Asia	22	2
Norteamérica	40	0,4	África	8	0,7
África	24	0,3	Norteamérica	4	0,4
Oceanía	0	0	Oceanía	1	0,1

Matrícula en estudios de máster 2009-10

Pamplona	378		San Sebastián	9
Máster Universitario en Derecho de Empresa	17	FARMACIA	INGENIEROS	
Máster U. en Asesoría Fiscal	12	Máster U. en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos	Máster U. en Ingeniería Biomédica	9
Máster U. en Derecho de la Globalización e Integración Social	12	Máster U. Europeo en Nutrición y Metabolismo		
MEDICINA Y CLÍNICA		Máster U. en Atención Farmacéutica en Geriatría	Barcelona / Madrid	715
Máster U. en Bioética	13	Máster U. en Diseño Galénico y Biofarmacia	IESE	
Máster U. en Neurociencia y Cognición	5	ARQUITECTURA	Máster U. en Dirección de Empresas (MBA)	435
FILOSOFÍA Y LETRAS		Máster U. en Diseño Arquitectónico	Máster U. Ejecutivo en Dirección de Empresas (EMBA)	182
Máster U. en Español e Inglés como Lenguas Extranjeras y Nuevas Lenguas	11	ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	Máster U. Ejecutivo Global en Dirección de Empresas (GEMBA)	85
Máster U. en Intervención Educativa y Psicológica	16	Máster U. en Economía y Finanzas	Máster U. en Ciencias de la Dirección	13
Máster U. en Profesorado	10	Máster U. en Dirección de Procesos de Negocios		
Máster U. en Profesorado + Máster U. en Español e Inglés	5	ENFERMERÍA	Total	1.102
Máster en Artes Liberales	22	Máster U. en Ciencias de la Enfermería		
CIENCIAS		INSTITUTO DE CIENCIAS PARA LA FAMILIA		
Máster U. en Investigación Biomédica	19	Máster U. en Matrimonio y Familia		
Máster U. en Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible	6	INST. EMPRESA Y HUMANISMO		
COMUNICACIÓN		Máster U. en Gobierno y Cultura de las Organizaciones		
Máster U. en Gestión de Empresas de Comunicación	18			
Máster U. en Comunicación Política y Corporativa	23			

Origen geográfico del alumnado de máster (excepto IESE)

España	196	50,6%	Canarias	2	0,5
Navarra	53	13,7	Castilla-La Mancha	2	0,5
País Vasco	36	9,3	Extremadura	1	0,3
Madrid	15	3,9	Cantabria	1	0,3
Castilla-León	15	3,9	Ceuta y Melilla	0	0
Cataluña	13	3,4			
Valencia	13	3,4			
Andalucía	12	3,1	Otros países	191	49,4%
Galicia	8	2,1	Iberoamérica	145	37,5
La Rioja	8	2,1	Europa	17	4,4
Aragón	6	1,6	Norteamérica	16	4,1
Asturias	4	1	Asia	12	3,1
Murcia	4	1	África	1	0,3
Baleares	3	0,8	Oceanía	0	0

Matrícula en programas de especialización y otros estudios 2009-2010

Pamplona	359	ARQUITECTURA
DERECHO		Diplomas de Especialización
Curso General de la Escuela de Práctica Jurídica	12	45
MEDICINA Y CLÍNICA		ENFERMERÍA
Programas de Residencia en Especialidades Médicas	172	Cursos de Especialización en Áreas de Enfermería
		36
FILOSOFÍA Y LETRAS		Instituto de Idiomas Pamplona
Diplomas de Especialización	18	1.243
Bridge Year Program	7	Alemán
Cursos del Instituto de Lengua y Cultura Españolas (ILCE)	51	71
FARMACIA		Chino
Curso Superior en Alimentación y Salud	18	22
		Euskera
		6
		Francés
		69
		Inglés
		1.021
		Italiano
		40
		Ruso
		14

Becas y ayudas para alumnos de grado

En el capítulo INVESTIGACIÓN figuran las ayudas para alumnos de posgrado.

El servicio de Asistencia Universitaria gestionó ante organismos y entidades la concesión de las solicitudes de becas y ayudas indicadas a continuación.

Mediante las convocatorias anticipada, general y de movilidad, el Ministerio de Educación concedió 601 becas por un importe de 1.960.439 euros. El Gobierno de Navarra otorgó 558 becas a estudiantes navarros, por valor de 1.685.538 euros. El Gobierno Vasco becó en su convocatoria a 230 alumnos con un total de 696.006 euros.

Las becas de colaboración del Ministerio fueron 16, que supusieron un importe de 43.200 euros; las otorgadas por el Gobierno Vasco fueron 9, por un valor de 27.531 euros.

En la convocatoria de ayudas de la Universidad de Navarra se concedieron 85, por un importe de 240.053 euros.

La Agrupación de Graduados, a través de su programa «Becas Alumni Navarrenses», costeó 202 becas por una cuantía global de 1.151.836 euros.

Un total de 794 alumnos se beneficiaron de las becas de colaboración en departamentos y servicios de la Universidad de Navarra, para las que se destinaron 610.619 euros. Desde este curso, tanto estas becas como las ofertas de trabajo para estudiantes, un total de 410, se difunden desde el Tablón de ofertas en internet.

Becas y ayudas para alumnos de grado 2009-10

	MEC	GOBIERNO DE NAVARRA	GOBIERNO VASCO	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	AGRUPACIÓN GRADUADOS	OTRAS
Escuela de Arquitectura	83	80	17	10	7	1
Ciencias	96	121	14	4	14	6
Comunicación	94	81	24	14	24	4
Ciencias Económicas y Empresariales	17	17	4	10	27	1
Derecho	45	17	12	11	10	2
Enfermería	42	40	16	5	3	
Facultades de estudios eclesiásticos	2					205
Farmacia	46	39	10	7	8	1
Filosofía y Letras	65	74	5	5	30	4
Ingenieros	25	1	104		34	5
Medicina	84	85	17	19	44	1
ISSA	2	3	7		1	

La edición de la «[Guía de Becas y Ayudas de la Universidad de Navarra](#)» permitió que 10.000 personas conocieran detalladamente las distintas posibilidades existentes. A 278 familias de futuros estudiantes se les elaboró un estudio personalizado por escrito para conocer las posibilidades de obtención de becas sobre la base de su situación económica.

El Programa «Créditos a la Excelencia Académica» concedió créditos por valor de 692.334 euros a 102 alumnos. La Universidad, la Fundación Banco Popular y el Banco de Vasconia crearon esta iniciativa con el fin de conceder créditos bonificados a estudiantes con buen expediente académico y con recursos económicos insuficientes. Este novedoso crédito permite a los alumnos, con buenas calificaciones, hacer frente a los gastos universitarios después de graduarse. Asimismo, ofrece bonificaciones en el tipo de interés e, incluso, reducciones del crédito de entre el 50% y el 75%, en función de su nota media.

La Universidad, con cargo a sus propios recursos, concedió exenciones y bonificaciones en la matrícula por diversos conceptos, como familia numerosa, matrículas de honor, etc., por un valor total de 9.544.694 euros.

En cuanto al origen socioeconómico del alumnado, el 11,9 % provenía de familias con niveles de renta altos, el 55,5 % de niveles medios, y el 32,6 % de niveles bajos.

Distribución de los alumnos por la profesión del cabeza de familia 2009-10

Estudios de grado

Nivel	Total	
I	1.063	12,4%
	611	Empresarios industriales y comerciales con diez o más asalariados
	320	Directores generales de grandes empresas y alto personal directivo
	132	Altos cargos y cuerpos especiales de la Administración Pública
II	4.953	55,5%
	192	Empresarios agrarios (o similares)
	676	Empresarios con menos de diez asalariados o sin ellos
	514	Jefes de departamentos administrativos y comerciales
	1.213	Profesionales con titulaciones superiores
	481	Profesionales con titulaciones medias
	886	Funcionarios con titulaciones superiores y medias
	991	Profesiones liberales
III	2.912	32,6%
	1.025	Trabajadores agrarios por cuenta ajena, personal administrativo y comercial, funcionarios sin titulación
	689	Capataces, obreros cualificados, trabajadores de servicios
	558	Obreros sin especialización, trabajadores independientes, funcionarios sin titulación
	371	Pensionistas
	82	En situación de desempleo
	187	Otras situaciones
S.C.	2	0% Sin clasificar
Total	8.930	100%

Graduados

En el curso 2008-09 acabaron la carrera 1.508 estudiantes.

Pamplona	1.261			San Sebastián	247
DERECHO	61	DERECHO CANÓNICO	7	INGENIEROS	
MEDICINA	183	FARMACIA	72	Ingeniero Industrial	130
FILOSOFÍA Y LETRAS		Nutrición Humana y Dietética	21	Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial	11
Filosofía	7	Farmacia + Nutrición	11	Ingeniero de Materiales	3
Filosofía + Periodismo	3	ARQUITECTURA	99	Ingeniero de Organización Industrial	22
Historia	14	TEOLOGÍA		Ingeniero de Telecomunicación	39
Filología Hispánica	7	Bachillerato	34	ISSA	
Filología Hispánica + Comunicación Audiovisual	1	Licenciatura	29	Asistente de Dirección	42
Pedagogía	10	Licenciatura en Ciencias Religiosas	2		
Psicopedagogía	9	Diplomatura en Ciencias Religiosas	19		
Pedagogía + Psicopedagogía	1	CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES			
Humanidades	19	Administración y Dirección de Empresas	101		
Bachiller en Artes Liberales	9	Administración y Dirección de Empresas + Derecho	17		
CIENCIAS		Economía	20		
Biología	79	Economía + Derecho	13		
Química	23	FILOSOFÍA (Facultad eclesiástica)	7		
Bioquímica	43	ENFERMERÍA	93		
COMUNICACIÓN		ARQUITECTO TÉCNICO	89	Total	1.508
Periodismo	51				
Comunicación Audiovisual	51				
Publicidad y RR.PP.	57				

Gracias a las gestiones de la Oficina de Salidas Profesionales y a la colaboración de la Fundación Empresa-Universidad de Navarra se recibieron 2.698 ofertas de trabajo y fue posible que 2.307 alumnos hicieran prácticas en empresas e instituciones. Se beneficiaron del Programa de Iniciación a la Empresa (PIE) 287 graduados. La Fundación Empresa-Universidad de Navarra y la Oficina de Salidas Profesionales atendieron 6.442 solicitudes de información de alumnos, graduados y profesores.

En los foros y jornadas de empleo celebrados en los campus de Pamplona y San Sebastián participaron 3.000 estudiantes y graduados, y 120 empresas ofrecieron sesiones informativas.

Doctores

El 4 de junio se celebró el acto académico de investidura de nuevos doctores. Fue padrino de la promoción el Prof. José Manuel Pozo, de la Escuela de Arquitectura. En representación de los graduados, el nuevo doctor en Ingeniería Aitor Cazón pronunció unas palabras de agradecimiento.

Tesis doctorales 2008-09

Arquitectura	6	Filosofía y Letras	26
Ciencias	43	Ingenieros	26
Comunicación	17	Medicina	14
Ciencias Económicas y Empresariales e IESE	4	Teología	15
Derecho	2	Instituto Empresa y Humanismo	6
Derecho Canónico	3		
Farmacia	16		
Eclesiástica de Filosofía	4		
		Total	182

Diplomas de máster

Se concedieron 809 diplomas de máster.

Pamplona	234	FARMACIA		San Sebastián	8
DERECHO		Máster U. en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos	17	INGENIEROS	
Máster Universitario en Derecho de Empresa	17	Máster U. Europeo en Nutrición y Metabolismo	12	Máster U. en Ingeniería Biomédica	8
Máster U. en Asesoría Fiscal	10	Máster U. en Atención Farmacéutica en Geriatría	3	Barcelona / Madrid	567
Máster Iberoamericano de Estudios Jurídicos	7	Máster U. en Diseño Galénico y Biofarmacia	4	IESE	
MEDICINA Y CLINICA UNIVERSITARIA		Máster U. en Arquitectura		Máster U. en Dirección de Empresas (MBA)	211
Máster U. en Bioética	7	Máster U. en Diseño Arquitectónico	12	Máster U. Ejecutivo en Dirección de Empresas (EMBA)	309
Máster U. en Neurociencia y Cognición	2	ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES		Máster U. Ejecutivo Global en Dirección de Empresas (GEMBA)	36
FILOSOFIA Y LETRAS		Máster U. en Economía y Finanzas	5	Máster U. en Ciencias de la Dirección	11
Máster U. en Enseñanza de Idiomas	6	Máster U. en Dirección de Procesos de Negocios	9		
Máster U. en Intervención Educativa y Psicológica	13	ENFERMERÍA			
Máster en Artes Liberales	4	Máster Universitario en Ciencias de la Enfermería	8		
CIENCIAS		INSTITUTO DE CIENCIAS PARA LA FAMILIA			
Máster U. en Biología Celular y Molecular	10	Máster U. en Matrimonio y Familia	31		
COMUNICACIÓN		INSTITUTO EMPRESA Y HUMANISMO			
Máster U. en Gestión de Empresas de Comunicación	15	Máster U. en el Gobierno y Cultura de las Organizaciones	23	Total	809
Máster U. en Comunicación Política y Corporativa	19				

DESARROLLO UNIVERSITARIO

Con el objeto de seguir mejorando en el gobierno y la gestión, la Universidad creó un grupo de trabajo dirigido por un consultor externo. Como consecuencia de las decisiones adoptadas, en el ámbito de la Junta de Gobierno se ha aprobado un sistema de comisiones delegadas de la propia Comisión Permanente, con capacidad decisoria en diferentes áreas. Entre otros objetivos, se pretende una mayor agilidad en la tramitación de los asuntos.

La Universidad de Navarra ha elaborado un plan denominado «Horizonte 2015» para mejorar su docencia e investigación conforme a tres principios: interdisciplinariedad, internacionalidad e implicación social. Este proyecto superó en octubre la primera fase de la convocatoria «Campus de Excelencia Internacional», impulsada por los Ministerios de Educación y de Ciencia e Innovación con el fin de promover la excelencia docente y científica y la internacionalización de los campus universitarios españoles para que se conviertan en referentes a nivel mundial.

Las Facultades de Ciencias, Derecho y Medicina han obtenido por parte de la Aneca la evaluación positiva del diseño de su Sistema de Garantía Interna de Calidad del programa Audit.

Nuevas enseñanzas

Han recibido el informe favorable de la Aneca los nuevos másteres universitarios de Química Aplicada a la Investigación y a la Industria, Guión Audiovisual, Banca y Regulación Financiera, Investigación en Ingeniería Aplicada, e Investigación y Rol Avanzado en Enfermería.

Las facultades de Filosofía y Letras y de Comunicación ofrecen un nuevo doble grado: «Filología Hispánica y Periodismo», que se podrá cursar en cinco años.

Además, han recibido la verificación positiva del Consejo de Universidades los másteres y programas de doctorado indicados a continuación:

Nuevos centros y unidades

Se ha creado el departamento de Lengua y Literatura, dependiente de la Facultad de Filosofía y Letras, que engloba a los ahora suprimidos Filología Clásica, Lingüística Hispánica y Lenguas Modernas, Literatura Hispánica y Teoría de la Literatura.

También se ha suprimido el departamento de Métodos Cuantitativos, que ha quedado incorporado al de Economía, adscrito a la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

En la Facultad de Derecho se han creado los departamentos de Derecho Privado, Internacional y de la Empresa –que integra las áreas de Derecho Civil, Derecho del Trabajo, Derecho Procesal, Derecho Internacional Privado, Derecho Internacional Público, Derecho Mercantil y Derecho Romano–; y Derecho Público e Instituciones Jurídicas Básicas –que integra las áreas de Derecho Adminis-

trativo, Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico, Derecho Constitucional, Derecho Financiero y Tributario, Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho.

El pasado mes de diciembre se inauguró el Aula de Farmacia Práctica «Universidad de Navarra-Cinfa», destinada a la formación de estudiantes de grado y posgrado y a la actualización profesional.

Desarrollo informático

Durante el año académico se han informatizado 127 aulas de docencia, con lo que se han completado todas las clases. Las cuentas de correo electrónico de profesores y empleados son 3.859, y las activas de alumnos y graduados, 12.953. Las listas de distribución llegan a las 607.

Los Servicios Informáticos han resuelto 11.089 incidencias a lo largo del curso 2009-10. Actualmente, hay 229 volúmenes departamentales y 10.278 volúmenes personales; y se dispone de seis cabinas para almacenamiento de datos con un total de 252 discos.

La página web de la Universidad, que recibe de media más de un millón y medio de visitas diarias, ocupa 202 GB y contiene 1.100.000 archivos.

El curso pasado se celebraron 63 videoconferencias.

Bibliotecas

Al final de 2009 el fondo bibliográfico de la Universidad alcanzó la cifra de 1.142.974 volúmenes, 19.818 títulos de revistas impresas y 41.225 títulos de revistas electrónicas.

Total de volúmenes a 31 de diciembre de 2009

Bibliotecas del campus de Pamplona	1.044.219
IESE	48.623
Escuela de Ingenieros	45.995
Instituto Superior de Secretariado y Administración	4.137
Total	1.142.974

Entre el material en otros formatos existente en las diferentes bibliotecas de la Universidad, se cuentan 122.853 microformas, 62.698 libros electrónicos, 7.722 CD-ROM y 6.062 registros sonoros.

En préstamo domiciliario se han facilitado un total de 137.759 volúmenes. En préstamo interbibliotecario se han proporcionado 5.930 documentos y de otras bibliotecas se han recibido 2.766, con un total de 8.696 documentos gestionados.

En el año 2009 se han incorporado 34.304 obras al fondo bibliográfico, 13.580 en compra y 20.724 como donativo o intercambio. Se han organizado 151 sesiones de formación de usuarios, a las que han asistido 2.252 personas. En cuanto al personal de la biblioteca, 157 empleados han asistido a 66 cursos.

El número de visitas a la página web de la Biblioteca ha sido de 34.921.966, y el número de consultas al catálogo de 5.979.066. El número de documentos en formato electrónico descargados ha sido de 1.012.581. El repositorio de la Universidad (DADUN) incluía un total de 3.146 documentos y el número de descargas ha sido de 407.390.

La inversión en adquisición de fondos bibliográficos en las diferentes bibliotecas de la Universidad ha sido de 2.722.912 euros.

En la Biblioteca de Ciencias se ha implantado el sistema de identificación por radiofrecuencia (RFID) en la colección de libros y revistas de libre acceso, que incluye un equipo de autoprestamo.

La Biblioteca del IESE ofrece una nueva herramienta de ayuda *on-line* especializada en conocimiento empresarial: *How to*. Basada en una iniciativa de la Universidad de Pennsylvania, es el resultado de la colaboración de diversas bibliotecas de escuelas de negocios, entre las que se encuentran, entre otras, Harvard, MIT, Stanford y Yale.

Publicaciones

En el año 2009 el servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra editó 52 volúmenes de las distintas revistas, que se distribuyen como sigue: 1 número de *Anuario de Derecho Internacional*, 1 de *Anuario de Historia de la Iglesia*, 3 de *Anuario Filosófico*, 2 de *Comunicación y Sociedad*, 2 de *Cuadernos de Anuario Filosófico (Serie de Pensamiento Español)*, 8 de *Cuadernos de Anuario Filosófico (Serie Universitaria)*, 1 de *Cuadernos de Arqueología*, 1 de *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*, 1 de *Cuadernos Doctorales*, 2 de *Estudios sobre Educación*, 1 de *Excerpta e dissertationibus in Philosophia*, 2 de *Excerpta e dissertationibus in Sacra Theologia*, 2 de *Ius Canonicum*, 4 de *Journal of Physiology and Biochemistry*, 1 de *La Perinola*, 1 de *Memoria y Civilización*, 2 de *Persona y Derecho*, 1 de *RA Revista de Arquitectura*, 1 de *RE Revista de Edificación*, 2 de *Rilce*, 3 de *Scripta Theologica*, 1 de *Studia Poliana* y 9 de las revistas del Instituto de Empresa y Humanismo: *Revista*, *Cuadernos* y *Nuevas Tendencias*. Además, se publicaron 4 números de *Noticias CUN*, y 5 de *Nuestro Tiempo*.

El Instituto de Ciencias de la Familia publicó 6 libros en su *Colección de textos*. El servicio de Publicaciones editó otros 3 libros: *Actas del V Congreso de la Asociación Española de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior (ACLES)*, *Resumen ejecutivo del informe sobre generaciones interactivas en Iberoamérica* y *Antología poética de Lope de Vega publicada por la revista Cruz y Raya en 1935*.

Ediciones Universidad de Navarra, S.A. (Eunsa), en el año 2009, publicó 57 títulos nuevos y 28 reediciones.

Comunicación y Sociedad ha sido incluida en la web of Science del Institute for Scientific Information, de Thomson Reuters.

Según un estudio elaborado por *Journal of Business Ethics*, la Universidad ocupa el sexto lugar de la clasificación mundial de universidades con mayor número de artículos publicados en revistas especializadas sobre Ética empresarial, y el segundo de las europeas.

La Facultad de Ciencias presentó *50 años de Ciencias en la Universidad de Navarra*, el libro de su Cincuentenario. La historia de la Facultad de Ciencias se materializa a través de 316 páginas, cerca de 8.000 nombres, más de 300 fotos y una veintena de colaboradores.

Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra

La Asociación ha centrado los esfuerzos en conseguir los objetivos económicos fijados a medio y corto plazo. Gracias a esta labor, entre otras cosas, han podido comenzarse las obras del edificio de Económicas y Másteres; y adquirirse el aparcamiento situado entre el CIMA y Acunsa, con lo que se cumple parte del Proyecto Horizonte 2015, que favorece la peatonalización del recinto universitario y el cumplimiento de las medidas de seguridad necesarias.

En la línea de apoyar los estudios de posgrado, la Asociación de Amigos de la Universidad destinó 2,9 millones de euros al programa de ayudas a jóvenes investigadores, del que se han beneficiado 215 estudiantes de doctorado; concretamente, se otorgaron 11 becas de excelencia y 204 becas ordinarias. Por otra parte, se concedieron 9 becas de manutención para estu-

diantes de máster y 9 préstamos, con posibilidad de condonación una vez defendida la tesis doctoral. Se han dedicado a esta actividad 117.500 euros.

Cabe resaltar que el porcentaje de alumnos internacionales becados por los programas de ayudas promovidos por la Asociación es del 43%.

Como en años anteriores, la Asociación ha seguido promoviendo la firma de convenios de salud entre empresas y la Clínica Universidad de Navarra.

Otras actividades apoyadas económicamente por la Asociación de Amigos de la Universidad han sido:

- El Programa de *Becas Alumni*, con una aportación anual de 40.000 euros.
- Diversas actividades del Grupo de Investigación del Siglo de Oro, en colaboración con la Fundación Jerusalén y Toledo con una perspectiva marcadamente internacional e interdisciplinar. Se ayudó con 43.000 euros.
- La compra de equipación por valor de 45.000 euros para el laboratorio de calidad medioambiental, gracias a las gestiones de los delegados de la Asociación de Amigos en Barcelona con la Fundación Roviralta.

Como es costumbre, el pasado mes de octubre se reunieron en la Universidad los delegados y delegadas de la Asociación para celebrar su asamblea anual, en la que se concretaron los objetivos económicos. Se pudo contar con la presencia del empresario Enrique Sendagorta, del delegado en Estados Unidos Charlie Paternina y del profesor del IESE Julián Villanueva. En este curso, se han incorporado como delegados cuarenta personas, con lo que la cifra total de delegados se eleva a ciento sesenta y seis, repartidos por toda España.

En este 2010 la Asociación de Amigos de la Universidad cumple cincuenta años. El 8 de junio, en la sede del IESE en Madrid, el Rector Ángel José Gómez Montoro y el presidente de la Asociación José M^a Bastero recibieron a cerca de cien empresarios españoles que han apoyado los proyectos de la Universidad. Además, el próximo mes de octubre está previsto celebrar el cincuentenario en el campus de Pamplona, con todos los miembros de la Asociación.

Agrupación de Graduados

Una de las misiones de Alumni-Universidad de Navarra es fomentar la relación entre los antiguos alumnos; con este objetivo, Alumni ha organizado numerosas actividades: conferencias, mesas redondas, charlas, salidas culturales, cenas-coloquio, actividades deportivas, actividades familiares, actos de acogida a recién graduados y de bienvenida a los estudiantes extranjeros. Las Agrupaciones Territoriales desarrollaron más de un centenar de encuentros en España y en otros países.

En la actualidad, más de 27.000 alumnos y graduados, repartidos por más de un centenar de países, son miembros de Alumni-Universidad de Navarra, que cuenta con 82 Agrupaciones Territoriales: 42 en España y 40 en otros países. A lo largo del curso se organizaron 226 programas y eventos, en los que participaron más de 8.700 personas. Este año se han potenciado los encuentros profesionales de antiguos alumnos de másteres o los Programa Alumni de Desarrollo Uni-

versitario (PADU) organizados en colaboración con colegios mayores (Mendaur, Belagua, Goimendi, Aldaz, Olabidea, Goroabe) y Centros de Estudio y Trabajo (CET).

Alumni forma parte del comité organizador de la Conferencia Anual del Council for Advancement and Support of Education (CASE), con la responsabilidad de organizar las sesiones relativas al área de antiguos alumnos. Por otra parte, Alumni mantiene su participación en el proyecto GRUNDTVIG de la Unión Europea, de intercambio de experiencias con asociaciones de antiguos alumnos. Además, participó en la reunión del Grupo Conexiones de Asociaciones de Antiguos Alumnos de Universidades Españolas celebrada en Barcelona en la que impartió una conferencia sobre el Programa de Becas Alumni.

El *Libro de la Promoción* dirigido a alumnos de primer curso llegó a su XIV edición (para el que se hicieron 1.820 fotografías). En esta línea, Alumni ha gestionado la elaboración de la Orla de las 17 promociones que terminaron la carrera. Semanalmente, se edita el boletín digital *AlumniNews*, que se envía a los antiguos alumnos (han sido 35 este curso). Se han grabado 26 programas de radio («Después de la orla») que se han emitido todos los martes y miércoles, de octubre a junio, con entrevistas a antiguos alumnos e información sobre las actividades de la Agrupación. En su página web se actualiza constantemente el apartado de servicios y beneficios que pueden disfrutar los miembros de Alumni.

La Agrupación de Graduados graba y edita vídeos de actualidad para la sección «En tres minutos» (*podcast*) con el objetivo de dar mayor difusión al conocimiento generado en la Universidad y mantener actualizada la formación de los graduados. Se trata de entrevistas a investigadores de la Universidad para dar a conocer sus puntos de vista sobre temas de actualidad. Estas filmaciones se insertan en la web de Alumni así como en el boletín digital *AlumniNews*.

El 16 de abril se celebró el cuarto acto de graduación de becarios Alumni con la entrega de diplomas a los 15 estudiantes que terminaron su carrera.

El fin de semana del 24 y 25 de octubre de 2009 se celebró la Reunión Anual Alumni, que englobó la II Jornada Alumni, 31 reuniones quinquenales de distintas promociones de los diversos centros, encuentros de antiguos residentes de colegios mayores y las X Sesiones internacionales de trabajo de delegados territoriales.

La Acreditación Jacobea Universitaria, proyecto de carácter internacional impulsado por la Agrupación de Graduados al que ya se han adherido numerosas universidades de todo el mundo, difunde el Camino de Santiago en el ámbito universitario. En el mes de marzo, en colaboración con la Cátedra Camino de Santiago se organizó la quinta edición del curso «El Camino de Santiago desde la perspectiva universitaria» al que asistieron 75 alumnos. Además, durante el curso se han ido cubriendo etapas del «Camino de Santiago Familiar 2005-2010», en las que participan antiguos alumnos y sus familias. Concluyó en junio con la llegada de 80 personas a Santiago de Compostela.

D. José M^a García Hoz ha sido nombrado presidente de Alumni-Universidad de Navarra, en sustitución de D. José Ángel Zubiaur, que desempeñó el cargo durante ocho años.

CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

La Clínica Universidad de Navarra ha sido galardonada con los premios Best In Class (BIC) al mejor hospital de España en atención al paciente. Además, ha recibido también el mismo reconocimiento en las especialidades de Cardiología y Oncología. Las tres distinciones han sido concedidas en la cuarta edición de los mencionados galardones, promovidos por el rotativo *Gaceta Médica*, cabecera de la editorial Contenidos e Información de Salud, y por la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.

La Sociedad Europea de Oncología Médica ha reconocido a la Clínica como centro de excelencia por la integración que realiza de los cuidados paliativos y el tratamiento oncológico.

Según la clasificación elaborada por el Monitor Empresarial de Reputación Corporativa, la Clínica es el hospital con mejor reputación en el sector de la asistencia sanitaria.

Labor asistencial

Los principales datos del curso pasado, en Pamplona y Madrid, fueron los siguientes:

Consultas	166.686
Hospitalizaciones	13.700
Intervenciones quirúrgicas	12.671

Personal

La Clínica contó con 505 médicos, 753 enfermeras y con otros 997 profesionales.

Personal en la Clínica 2009-10

Pamplona			
Personal facultativo	486	Personal de Enfermería y otros	1.691
Consultores	170	Directivos	30
Colaboradores clínicos	117	Licenciados	32
Colaboradores de investigación	9	Enfermeras	737
Colaboradores técnicos	19	Sanitarios, auxiliares, técnicos	447
Residentes I	42	Administrativos	182
Residentes II	41	Mantenimiento	41
Residentes III	40	Vestuario y limpieza	121
Residentes IV	40	Dietas	85
Residentes V	8	Otros	16

Madrid			
Personal facultativo	19	Personal de Enfermería y otros	59
Colaboradores clínicos	18	Directivos	1
Licenciados Medicina	1	Licenciados	5
		Enfermeras	16
		Sanitarios, auxiliares, técnicos	19
		Administrativos	17
		Mantenimiento	1
Total personal facultativo	505	Total Personal de Enfermería y otros	1.750

Avances clínicos y técnicos

Especialistas de la Clínica aplican con excelentes resultados una nueva técnica terapéutica denominada sinuplastia con balón, que permite tratar determinados casos de rinosinusitis (sinusitis) aguda y crónica sin poliposis, con la mínima afectación para el paciente, evitando cualquier tipo de cirugía y reduciendo, por tanto, posibles efectos adversos.

La Unidad Centralizada de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UCICEC) ha aprobado el Proceso de Normalización de Trabajo (PNT) de funcionamiento de la Unidad, así como el procedimiento de aprobación provisional de los ensayos clínicos propios.

Se ha puesto en marcha un ensayo clínico para tratar el glioblastoma. De momento, la Clínica es el único centro médico español que realiza un estudio para el tratamiento de estos tumores cerebrales malignos con inmunoterapia.

Está realizándose una técnica quirúrgica denominada subtalamiotomía, dirigida al tratamiento de algunos síntomas de la enfermedad de Parkinson y que mejora los síntomas en pacientes con trastornos unilaterales.

El departamento de Psiquiatría de la Clínica ha puesto en marcha la psicoterapia de grupo dialéctico conductual para trastorno de inestabilidad emocional de tipo límite. Un nuevo tratamiento psicoterápico que no existía en la Clínica para abordar este tipo de patologías complicadas. El tratamiento tiene como objetivos lograr la autoconciencia y la estabilidad emocional de los pacientes suicidas y parasuicidas.

Se ha elaborado una nueva herramienta para operar el oído interno y medio con la máxima precisión. El micromanipulador, diseñado por la Clínica y un equipo de ingenieros del Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT)-IK4, comenzó a utilizarse en algunas operaciones de implantes cocleares y de implantes en el oído medio.

La braquiterapia postoperatoria reduce de seis semanas a una la radioterapia para cáncer de mama. Un equipo de la Clínica ha desarrollado un tipo de procedimiento de irradiación parcial precoz para pacientes con esta patología.

Una técnica de radioterapia guiada por TAC controla nódulos pulmonares en el 90% de los casos. El tratamiento consiste en administrar dosis altas de radioterapia en pocas sesiones, gracias a una localización más precisa de la lesión.

En el vigésimo aniversario del primer trasplante hepático en Navarra, la Clínica presenta un 90% de supervivencia a un año del trasplante de hígado.

La Clínica está desarrollando un programa para la atención integral de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Se calcula que esta enfermedad será una de las más prevalentes del mundo en los próximos años.

La Clínica ha desarrollado una nueva técnica eficaz para algunos pacientes con hiperhidrosis en manos y pies como alternativa al tratamiento quirúrgico. Se trata de la radiofrecuencia percutánea, que resuelve casos severos de sudoración excesiva sin necesidad de cirugía.

La utilización de CO₂ en lugar de aire reduce gran parte de las molestias producidas por las colonoscopias. Las técnicas diagnósticas y terapéuticas más novedosas centraron el VII Curso Internacional de Endoscopia Digestiva organizado por la Clínica.

Las técnicas intervencionistas para el tratamiento del dolor crónico logran mejorías hasta en el 60% de los pacientes que no responden a la terapia farmacológica. La Unidad del Dolor de la Clínica aplica este tipo de procedimientos mínimamente invasivos a cerca del 70% de los pacientes. Los resultados se presentaron en la XV Reunión Anual de la Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor (ESRA).

Especialistas de la Clínica han conseguido eliminar el pénfigo vulgar en ratones. El estudio ha sido publicado en *Experimental Dermatology*, revista que le dedicó su editorial por lo novedoso de los resultados obtenidos.

Asegurar la dosis de radiación óptima el mismo día del implante de la braquiterapia en el tratamiento de cáncer de próstata logra controlar la enfermedad en cerca del 95% de los casos. Así lo apunta un estudio realizado en la Clínica que ha sido publicado en el último número de *Brachytherapy*, revista de la Sociedad Americana de Braquiterapia.

Regenerar corazones infartados con células madre es más eficaz si se inyectan en varias ocasiones. Este estudio experimental en fase animal, efectuado por un equipo de investigadores de la Clínica, ha sido publicado recientemente en la revista *European Heart Journal*.

En otro orden de cosas, hay que reseñar que la Clínica ha creado su propia página en Facebook, con el objetivo de aumentar su presencia en internet y en el mundo web 2.0. En ella, se puede encontrar información sobre cursos, congresos y las últimas noticias relacionadas con la Clínica. Esta iniciativa se suma a otras ya puestas en marcha como la apertura de los canales de televisión de la Clínica en *YouTube*, *Diario Médico* y *Lel's Medical*. Asimismo, la Clínica ha desarrollado una aplicación para dispositivos móviles con la que pone a disposición de los usuarios de iPhone y aparatos con sistema operativo Android las últimas noticias generadas por el centro médico en cuanto a asistencia clínica e investigación. Además, podrán verse vídeos, consultar infográficos y escuchar audios, contenidos que se actualizarán de manera periódica.

Nuevas instalaciones y unidades

Se ha creado el Aula de Innovación en Terapéutica Farmacológica. La Clínica y Janssen-Cilag han desarrollado esta iniciativa dirigida a ayudar a profesionales sanitarios a manejar los recursos farmacológicos que tienen a su disposición.

La Clínica ha puesto en marcha la Unidad de prevención y consulta de alto riesgo de tumores digestivos.

Se ha constituido una consulta de Graduación y Optometría Clínica, dirigida a pacientes atendidos por el servicio de Medicina de Familia de la Clínica.

La Clínica cuenta con un nuevo laboratorio PET-GMP de Medicina Nuclear, con capacidad para elaborar hasta 12 radiofármacos con fines diagnósticos e investigadores. Asimismo, ha adquirido un equipo de cromatografía para el servicio de Farmacología. Este aparato permite determinar concentraciones a niveles muy bajos de casi cualquier fármaco en muestras biológicas.

También se ha instalado un nuevo visor de imágenes radiológicas, que sustituye al actual MagicWeb.

I N V E S T I G A C I Ó N

Existe una publicación específica de la Universidad sobre investigación, en la que figura con detalle lo realizado en el año académico anterior por los centros y departamentos. Se reseñan en los apartados siguientes, de forma resumida, algunas informaciones.

Plan de investigación de la Universidad de Navarra (PIUNA)

El PIUNA, que articula en parte el esfuerzo investigador de la Universidad de Navarra, además de los proyectos aprobados en las convocatorias anuales, presta particular atención a líneas de investigación y proyectos especiales a los que dedica un presupuesto total de 2.359.412 euros:

- «Siglo de Oro español», dirigido por el Prof. Ignacio Arellano.
- «Historia reciente de España», dirigido por el Prof. Álvaro Ferrary.
- Las investigaciones que se llevan a cabo en el Instituto de Ciencias para la Familia, dirigidas por el Prof. Javier Escrivá.
- «Nutrición, obesidad y salud», dirigido por el Prof. J. Alfredo Martínez.
- «Pensamiento clásico español», dirigido por el Prof. Ángel Luis González.
- «Políticas monetarias óptimas en economías europeas: factores institucionales y variables financieras», dirigido por el Prof. Fernando Pérez de Gracia.
- «Nanotecnologías», dirigido por la Prof.^a María Blanco Prieto.
- «Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo», dirigido por el Prof. Jesús Miguel Santamaría.
- «Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosinquinasa (PTKs) en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas», dirigido por el Prof. José Luis Vizmanos.

Por lo que se refiere a las anteriores convocatorias anuales de proyectos de investigación, 26 están en fase de realización, con un presupuesto global de 517.998 euros. En la actual convocatoria se han aprobado 12 nuevos proyectos, con un presupuesto global de 279.625 euros y otros 12 en la modalidad de Primeros Proyectos (equipos investigadores emergentes), con un presupuesto global de 198.600 euros.

Instituto Cultura y Sociedad (ICS)

El curso pasado se creó el Instituto Cultura y Sociedad (ICS) con el fin de impulsar el estudio de las Humanidades y las Ciencias Sociales.

A través del debate académico internacional, el ICS pretende establecer un auténtico diálogo para la búsqueda de respuestas científicas, ideas prácticas, propuestas innovadoras y aporta-

ciones relevantes que contribuyan a resolver los principales problemas de la sociedad actual.

Así, fomentará la actividad investigadora de los profesores de la Universidad de Navarra en colaboración con prestigiosos expertos de todo el mundo, con el fin de desarrollar proyectos de calidad científica y relevancia social en estas áreas. Las iniciativas se enmarcarán en cuatro líneas: Pobreza y desarrollo; Familia, educación y sociedad; Arte Contemporáneo; y Globalización, derechos humanos e interculturalismo.

Proyectos de investigación subvencionados por organismos públicos

En el período comprendido entre el 1 de julio de 2009 y el 30 de junio de 2010, diversos organismos públicos han concedido un total de 5.441.436 euros para financiar 67 proyectos de investigación.

La Comisión Europea, a través del VII Programa Marco y de otros programas, ha concedido un total de 1.729.487 euros para la consecución de 9 proyectos en distintas áreas de investigación. El Ministerio de Ciencia e Innovación ha aprobado ayudas directas por valor de 1.513.592 euros para la realización de 23 proyectos. El Fondo de Investigación Sanitaria del Ministerio de Sanidad y Consumo ha financiado 13 proyectos con 1.605.394 euros y otros organismos de la Administración Central, 3 proyectos con 28.000 euros. Además, el Gobierno de Navarra, a través de diferentes iniciativas, ha concedido ayudas a 17 proyectos por un valor de 557.676 euros.

Proyectos subvencionados por entidades privadas

La Fundación Universitaria de Navarra, con sus propios recursos y con la ayuda de numerosas personas y entidades, ha financiado la mayor parte de los proyectos de investigación del PIUNA.

Entre las entidades que han aportado fondos a la Fundación Universitaria de Navarra para subvencionar proyectos de investigación hay que mencionar a la Fundación para el Desarrollo de la Cooperación Internacional.

Otras empresas y fundaciones privadas han concedido ayudas directamente a la Universidad. Puede destacarse, en primer lugar, a la Fundación Caja Navarra que, a través del programa «Tú eliges, tú decides», ha aprobado una ayuda de 718.923 euros para la realización de 31 proyectos que recibieron el apoyo de 8.986 clientes de Caja Navarra. También cabe resaltar la aportación de la Fundación Ramón Areces, que ha financiado el desarrollo de un proyecto de investigación en alergias alimentarias con una aportación de 120.768 euros.

Transferencia de tecnología

El Instituto Científico y Tecnológico de Navarra, S.A. (ICT), promovido por la Universidad de Navarra para la coordinación, promoción y gestión de la investigación, y configurada como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), ha seguido manteniendo contactos

con empresas, para establecer vínculos que permitan desarrollar contratos en el futuro. Durante el curso 2009-10, el ICT ha prestado servicios a más de 125 empresas y ha firmado más de 100 contratos de investigación y asistencia tecnológica.

La facturación del ICT en este período ha sido superior a los 6,5 millones de euros. Aunque cada año se está produciendo mayor diversificación, las áreas de biomedicina y farmacia siguen siendo las más consolidadas.

La plantilla media durante el curso pasado ha sido de 151 personas. Desde su creación en 1986, han pasado por ICT más de 800 personas con una media de tres años de contratación.

El Instituto ha gestionado en el curso 2009-10 un total de 66 invenciones activas generadas en centros de la Universidad de Navarra: 18 el ICT y 48 la Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA), de las que 10 han sido presentadas este curso: 2 el ICT y 8 la FIMA. Estas 66 invenciones han dado lugar a un total de 408 solicitudes de patentes activas actualmente en todo el mundo, incluyendo solicitudes en trámite y concedidas: 83 el ICT y 325 la FIMA.

Además de los contratos y servicios prestados a empresas, el ICT ha apoyado a los investigadores de la Universidad de Navarra en la presentación de 190 solicitudes de ayudas a convocatorias de organismos públicos y fundaciones privadas de ámbito europeo, nacional y regional. Entre estas solicitudes destacan los 16 proyectos europeos vigentes durante el año, con un presupuesto superior a los 3,4 millones de euros.

La Oficina de Proyectos Europeos se ha dedicado de lleno a la promoción y difusión del Séptimo Programa Marco Europeo de Investigación entre todos los departamentos de la Universidad. Se han ofrecido sesiones informativas del nuevo programa, así como reuniones más individualizadas a grupos específicos. Se ha prestado atención especial a las áreas de Humanidades y Ciencias Sociales, para impulsar su investigación. Esta labor ha dado su fruto en un aumento considerable de propuestas presentadas frente a Programas Marco anteriores y cabe destacar que 23 de ellas han sido firmadas por investigadores noveles.

Dentro de su plan estratégico, la Oficina de Proyectos Europeos se ha propuesto presentar hasta 50 investigadores como evaluadores de proyectos, ya que esta vía se está perfilando como una de las mejores para adquirir experiencia y conocimiento sobre el Programa Marco y la preparación de propuestas. En el curso 2009-10, se ha contado con 67 investigadores dados de alta en el sistema de la Comisión Europea (CE), de los cuales 52 ya han completado su perfil para ser evaluadores. De momento, la CE se ha puesto en contacto con 13 de ellos.

La Universidad de Navarra participa activamente en 4 plataformas tecnológicas lanzadas por el Séptimo Programa Marco.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT) tuvo unos ingresos en el año 2009 de 16 millones de euros. Dentro de los ingresos de explotación, la I+D bajo contrato con empresas supuso el 46% y las subvenciones de fondos públicos, el 54%: 24% del Gobierno Vasco, 20% de la Administración Central y 10% de la Unión Europea. Las inversiones realizadas en equipamiento científico fueron de 1,7 millones de euros. La plantilla del CEIT a final del 2009 estaba compuesta por 333 personas, entre investigadores contratados, técnicos y personal auxiliar; además, contó con 137 becarios.

Ayudas para la contratación de investigadores

Con cargo al subprograma «Juan de la Cierva», orientado a la contratación de doctores en centros de investigación y desarrollo, el Ministerio de Ciencia e Innovación ha concedido una ayuda por tres años a D.^a Amaya Azqueta.

El programa «José Castillejo» de ayudas para estancias de movilidad en el extranjero de jóvenes doctores pertenecientes al personal docente o investigador de universidades y de centros de investigación, ha concedido ayudas a D. Patricio Molero, de la Facultad de Medicina, para realizar una estancia en la Universidad de Columbia; y a D. Pablo Gómez Blanes, de la Facultad de Derecho, para un estancia en Fordham University, School of Law.

El subprograma de estancias de movilidad de profesores e investigadores seniors en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el programa «Salvador Madariaga», de la Subdirección general de formación y movilidad del profesorado, concedió una ayuda a la Prof.^a María Paz de Peña Fariza, de la Facultad de Farmacia, para la realización de una estancia en la Technische Universität Berlin.

El subprograma de estancias de movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles, en la modalidad de jóvenes doctores, concedió una ayuda al Prof. Tomás Maira para la realización de una estancia en la Universidad de Navarra, en el departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina.

Ayudas para investigadores en formación

La Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra facilitó un total de 284 ayudas (209 becas y 75 contratos) para graduados que se inician en la docencia superior, por un importe total de 2.884.570,21 euros; para ello, además de sus propios recursos, contó con la colaboración de la Fundación Universitaria de Navarra. La Fundación Empresa-Universidad concedió 380.185,64 euros para 49 becas y la Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA), 1.029.930,11 euros para 71 ayudas (29 becas y 42 contratos).

El Ministerio de Educación, ha financiado 32 ayudas para investigadores (7 becas y 25 contratos); el Fondo de Investigación Sanitaria, 7 becas; el Gobierno de Navarra, 83 (37 becas y 46 contratos); el Gobierno Vasco, 12 (3 becas y 9 contratos); el Gobierno de La Rioja, 2 (1 beca y 1 contrato); el Gobierno de Aragón, 1 beca; y otras entidades, 112 (96 becas y 16 contratos).

Ayudas para la formación de investigadores 2009-10

	BECAS	IMPORTE	CONTRATO	IMPORTE
Arquitectura	7	48.458,82	2	19.056,11
C. de Doc. y Estudios Josemaría Escrivá de Balaguer	1	1.116,9	1	18.182,71
CC. Económicas y Empresariales	17	173.606,97		
Comunicación	22	197.797,53	8	129.223,62
Ciencias	34	270.446,32	37	467.441,56
CIMA	45	465.425,04	59	932.188,72
Derecho Canónico	1	8.892		
Derecho	15	141.110,75	11	152.523,24
Enfermería	2	30.000		
Farmacia	87	672.429,12	31	378.991,95
Filosofía y Letras	43	387.812,78	44	515.306,34
Ingenieros	114	1.096.072,5	2	37.746,64
Medicina / Clínica	26	142.537,02	18	244.069,25
Teología	3	23.884		
Instituto Empresa y Humanismo	9	78.000,86	1	14.877,45
Instituto Cultura y Sociedad	2	31.510,61		
Varios	11	65.550,92		
Total	439	3.834.652,14	214	2.909.607,59

[IMPORTE EN EUROS]

Gracias a un convenio firmado por la Universidad con la Fundación Bancaja, 11 graduados de la Universidad han recibido una beca para investigar en el extranjero.

En el curso 2009-10 se aprobó el Programa de incentivación para la realización de tesis doctorales, el año de máster o el período de formación, consistente en un aplazamiento del pago de matrícula de hasta un 80% del importe. Como complemento de este Programa, la Asociación de Amigos de la Universidad publicó la convocatoria de ayudas para máster o período de formación: 6.000 euros para las ordinarias y 14.000 euros para las extraordinarias. El curso pasado se concedieron 22 por valor del 80% del importe de la matrícula; de ellas, 18 proceden de la convocatoria de la Asociación de Amigos de la Universidad.

RELACIONES INTERNACIONALES

Durante el curso 2009-10, la Universidad recibió a 286 alumnos internacionales procedentes de instituciones de 74 países de Europa, América, Asia y Oceanía gracias a programas de intercambio académico. En cuanto a nuestros alumnos, 297 realizaron estancias académicas en universidades asociadas.

La Universidad mantiene 314 convenios con universidades de los cinco continentes. Con el fin de estrechar lazos con diferentes instituciones, se han realizado visitas a las universidades de Columbia, Queen's University (Canadá), University of Hong Kong, City University of Hong Kong y Queensland (Australia), con algunas de las cuales ya existen acuerdos formalizados.

Además, se han firmado convenios con Monash University (Australia), University of Hong Kong, Third Military Medical University (China), National University of Singapore y Queen's University (Canadá). Con Yale University se ha firmado un acuerdo de participación en la Yale Summer Session. La Facultad de Ciencias ha creado el Diploma en Marine Biology en colaboración con la Universidad de Tromsø (Noruega).

Continuó la participación en foros y programas interuniversitarios de ámbito internacional: red de universidades de Aquitania, País Vasco y Navarra; programa Erasmus, dentro del Programa de Aprendizaje Permanente 2007-2013 de la Unión Europea; el programa de cooperación con Iberoamérica impulsado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI); y las asambleas de la Comisión Española Universitaria de Relaciones Internacionales (Ceuri), dependiente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Española (CRUE), en Las Palmas y Toledo. Además, el servicio de Relaciones Internacionales asistió a los congresos anuales de asociaciones universitarias internacionales: Association of International Educators (Nafsa), en Kansas City (EEUU); Asia Pacific Association for International Education (Apaie), en Goldcoast (Australia); European Association for International Education (EAIE), en Madrid, y la Association for International Education Administrators (AIEA), en Washington D.C.

El Programa de Atención de Estudiantes Internacionales se centró en cuatro actividades fundamentales:

- Jornadas de bienvenida, en agosto y enero, con la participación de 453 nuevos estudiantes. Las jornadas incluyeron información académica y práctica sobre la Universidad y Pamplona, así como una visita a San Sebastián.
- Actividad de despedida, celebrada en mayo y dirigida a los alumnos internacionales que finalizan su estancia en la Universidad.
- Programa Mentor, que de manera estable proporciona asistencia y orientación individualizada a aquellos estudiantes internacionales que lo requieren, especialmente durante sus primeras semanas en la Universidad.
- International Networking Evenings, organizadas en colaboración con la Fundación Empresa-Universidad de Navarra y celebradas periódicamente a lo largo del curso. Su principal objetivo es la integración e intercambio cultural entre alumnos internacionales y nacionales.

Además, se colaboró con el Gobierno de Navarra en la celebración del Día de Europa y se desarrollaron diversas actividades de tipo cultural y deportivo con los alumnos internacionales.

Para todos estos trabajos se contó con la colaboración de los 45 miembros voluntarios del Comité Internacional, procedentes de España, Venezuela, Estados Unidos, Colombia, Ecuador, México, Uruguay, Guatemala, Perú, Honduras, El Salvador, Polonia, Francia y Portugal, y de la Escuela de Arquitectura y las Facultades de Ciencias, Económicas y Empresariales, Comunicación, Medicina, Derecho y Filosofía y Letras.

R E U N I O N E S C I E N T Í F I C A S

- Reunión plenaria Consolider Ingenio 2009: «Alimentos cárnicos para el siglo XXI: seguros, nutritivos y saludables» (7/8 de septiembre de 2009).
- Congreso español de Informática gráfica-CEIG 2009 (9/11 de septiembre de 2009).
- II Simposio sobre deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson (25/26 de septiembre de 2009).
- III Simposio internacional «La injusticia en los juicios. Relectura desde el Siglo de Oro» (1/3 de octubre de 2009).
- Jornada sobre «Bilingüismo social y literario: latín y griego bajo el imperio de Roma» (9 de octubre de 2009).
- Congreso nacional de Anestesia loco-regional y dolor (21/23 de octubre de 2009).
- XXIV Congreso Internacional de Comunicación «La representación de la realidad en el cine, la televisión y los nuevos medios» (22/24 de octubre de 2009).
- Simposio internacional «Fronteras cruciales entre la Inmunología y la terapia génica» (27/28 de octubre de 2009).
- Congreso «La construcción de un estado militar. La monarquía española (1648-1814)» (29/30 de octubre de 2009).
- VIII Simposio internacional del Instituto Martín de Azpilcueta: «Las asociaciones de fieles. Aspectos canónicos y civiles» (4/6 de noviembre de 2009).
- Jornadas sobre especies dulceacúcolas invasoras (12/13 de noviembre de 2009).
- XXXV Reunión del Grupo Español de Dermatología (20 de noviembre de 2009).
- Congreso del Grupo de Investigación Siglo de Oro (GRISO): «El Arte Nuevo de Lope y la preceptiva dramática del Siglo de Oro. Teoría y práctica» (23/24 de noviembre de 2009).
- VII Congreso internacional de la Sociedad Española de Emblemática (9/11 de diciembre de 2009).
- Simposio internacional «Familia y violencia en el norte de España, siglos XV-XVIII» (10/11 de diciembre de 2009).
- XI Curso-simposio sobre el implante coclear (24/27 de febrero de 2010).
- XVIII Cumbre mundial de infografía y XVIII Premios internacionales Malofiej de infografía (10/12 de marzo de 2010), a los que se presentaron 1 439 trabajos de 152 medios de 30 países.
- XVII Congreso Nacional de la Sección de Ginecología y Obstetricia Psicosomática (9/10 de abril de 2010).
- XXXI Simposio Internacional de Teología: «Conversión cristiana y evangelización» (14/16 de abril de 2010).
- Coloquio internacional «Oikeiosis y las bases naturales de la moralidad. Del estoicismo clásico a la filosofía moderna» (19/21 de abril de 2010).
- XLVII Reuniones filosóficas: «Hegel: lecturas contemporáneas» (5/7 de mayo de 2010).
- XLVII Reuniones filosóficas: «Hegel: lecturas contemporáneas» (5/7 de mayo de 2010).
- Congreso internacional de historia de la Arquitectura moderna: «Viajes en la transición

- de la arquitectura española hacia la modernidad» (5/7 de mayo de 2010).
- XXX Reunión anual de la Sociedad de Alergólogos del Norte (Alergonorte) (7/8 de mayo de 2010).
- Jornada «Educar para la comunicación y la cooperación social» (28 de mayo de 2010).
- XIII Congreso Nacional de Cirugía Oral e Implantología de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (2/4 de junio de 2010).
- XLIV Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría del niño y del adolescente (4/6 de junio de 2010).
- 10th International congress of the european Society of Pediatric Otorhinolaryngology (5/8 de junio de 2010).
- IV Reunión de Red temática de genómica de microorganismos patógenos del hombre (Red Patogenom) (9/11 de junio de 2010).

Las V Jornadas internacionales de Iustitia et Iure en el Siglo de Oro: «Ius et virtus en el Siglo de Oro Español», celebradas en la Universidad Católica de Argentina, fueron coorganizadas por la línea de investigación de pensamiento clásico español de la Universidad.

El Grupo de Investigación Siglo de Oro (GRISO) intervino en la organización de los congresos y reuniones científicas siguientes:

- II Seminario internacional «Cultura oral, visual y escrita en la España del Siglo de Oro» (Madrid, 27-28 de octubre de 2009).
- Seminario internacional «Autoridad y poder en el Siglo de Oro. La crítica del poder» (París, 2-3 de noviembre de 2009).
- Coloquio internacional sobre el teatro breve del Siglo de Oro: «Senado muy eminente: / aquí saldrá un entremés» (Poitiers, 5-6 de noviembre de 2009).
- I Congreso Internacional Jerusalén y Toledo: «Historia de dos ciudades» (Toledo, 11-13 de noviembre de 2009).
- Ciclo de conferencias «Lope de Vega y el Arte Nuevo en su centenario (1609-2009)» (Gijón, 20-27 de noviembre de 2009).
- Congreso internacional «Otro Calderón» (Milán, 2-5 de febrero de 2010).
- Congreso internacional de cultura hispánica: «Literatura y sociedad, IV» (El Cairo, 5-6 de abril de 2010).
- Congreso internacional de Literatura: «Postrimerías» (México, 22-24 de abril de 2010).
- Seminario internacional «Viejo Mundo y Nuevo Mundo en las crónicas de Indias» (Providence, Estados Unidos, 10-11 de junio de 2010).
- VII Encuentro boliviano de estudios clásicos (Tarija, Bolivia, 7-10 de julio de 2010).

El capítulo español de la Society for News Design (SND), con sede en la Facultad de Comunicación, organizó la sexta edición de los premios «ÑH. Lo mejor del diseño peirodístico en España y Portugal». Se presentaron 2.300 trabajos de 62 medios.

ESPECIALIZACIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA

Además de los cursos de actualización y de perfeccionamiento que se relacionan a continuación, los departamentos universitarios organizan seminarios para sus profesores y doctorandos, con el fin de intercambiar resultados de estudios e investigaciones.

Facultad de Derecho

- Curso «Hacia una nueva visión de la discapacidad».
- Curso «Las fronteras del color. Itinerario hacia el fin del racismo en la política occidental».
- El Aula de Derecho Parlamentario ofreció las conferencias: «¿Distintos modelos de democracia en las Comunidades Autónomas? Margen constitucional para el desarrollo autonómico de la participación política», y «Representación política e igualdad de género: balance y perspectivas».
- Jornada de estudio sobre Derecho penal.
- Jornada de estudios de procedimientos tributarios.
- Jornadas de seguridad y defensa: «Las Fuerzas Armadas españolas y su contribución a una cultura de paz y seguridad», y «España y la política europea de seguridad y defensa».
- Sesiones mensuales del Foro Aranzadi Social.
- VIII Jornada de estudio del Aula Foral: «La transposición de la directiva de servicios».

Facultad de Medicina y Clínica

- Advanced Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation.
- Curso de evaluación psicológica.
- Curso de formación continuada en Neurología clínica.
- Curso de formación continuada en Neurología.
- Curso de formación en Psicoterapia integrada.
- Curso en línea sobre Radiología del tórax.
- Curso Retina Pamplona 2010.
- Curso sobre percepción musical e implantes cocleares.
- I Curso teórico-práctico sobre uso de la toxina botulínica tipo A en Neurología.
- II Jornada de actualización en Bioética.
- II Jornada sobre estimulación cerebral profunda en Psiquiatría.
- III Jornadas de actualización en Psicogeriatría: «Suicidio en el anciano».
- IV Curso internacional de Ecocardiología perioperatoria.
- Jornada de actualización en terapia del pie diabético.

- Jornada sobre aspectos quirúrgicos relacionados con la implantación coclear en niños.
- Jornada sobre endometriosis.
- Jornada sobre nuevos antitrombóticos: «Una mirada al futuro».
- Seminario de Psicofarmacología.
- Seminarios de Oftalmología.
- V Curso de formación continuada en Otorrinolaringología.
- V Curso internacional hispano-francés de cirugía hepatobiliopancreática y trasplante.
- VI Jornada de actualización en vacunas.
- VII Curso internacional de endoscopia digestiva.
- VII Jornada de patología de pie y tobillo.
- VIII Curso de avances en cirugía dermatológica y melanoma.
- X Jornadas de la Asociación Nacional de Psicólogos Clínicos y Residentes.
- XI Curso de implantes cocleares.
- XI Curso teórico-práctico PET.
- XXXV Reunión del Grupo Español de Dermatopatología.
- Cursos de formación continuada para enfermeras y auxiliares:
 - Administración y gestión de servicios de enfermería.
 - Atención integral al paciente.
 - Avances en la administración segura de la medicación.
 - Comunicación y resolución de conflictos: técnicas y habilidades.
 - Cuidados de enfermería en accesos venosos.
 - Medicina paliativa.
 - Reanimación cardiopulmonar (RCP).
 - Rol de la auxiliar en calidad y seguridad.
- Cursos de formación continuada para médicos:
 - Bioestadística básica y avanzada.
 - Coordinación y gestión de equipos de trabajo.
 - Electrocardiografía práctica.
 - Formación básica para internos residentes.
 - Gestión eficaz del tiempo.
 - Habilidades y técnicas de comunicación.
 - Iniciación a la investigación clínica
 - La web 2.0.
 - Medicina e informática.
 - Medicina paliativa.
 - Médico de urgencias basado en casos clínicos.
 - Medio interno y fluidoterapia.
 - Moderación y conducción de reuniones de trabajo.
 - Nuevo visor de imágenes radiológicas.
 - Radiología abdominal.
 - Radiología torácica.
 - Reanimación cardiopulmonar (RCP) básica y avanzada.

Facultad de Filosofía y Letras

- Ciclo conferencias «San Fermín».
- Ciclo de conferencias «La Navidad en las artes».
- Ciclo de conferencias «La Semana Santa».
- Ciclo de conferencias «Los museos», organizado por la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.
- Ciclo de conferencias «Los viernes palafoxianos».
- Ciclo de conferencias con ocasión del Año temático sobre América Latina: «La Hispanidad en América: enfoques y perspectivas».
- Curso «Acercar el Patrimonio. Corella».
- Curso «El Camino de Santiago y las raíces de occidente», organizado por la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.
- Curso «El patrimonio etnográfico. Usos y costumbres en Navarra».
- Curso «La presencia y uso del euskera en la universidad: del bilingüismo al plurilingüismo / Euskaren presentzia eta erabilera unibertsitatean: elebitasunetik eleaniztasunera».
- Curso «La segunda etapa de la inmigración en España: luces y sombras».
- Curso superior de Literatura «Malón de Echaide»: «Quevedo: vida y obra».
- I Jornadas de escritura autobiográfica: «Geografías del yo: identidad narrativa y representación cultural en el discurso autobiográfico».
- Jornada «Parlamento cívico».
- Jornada para educadores: «Una educación para la comunicación y la cooperación social».
- Seminario de investigación en Geografía: «Los nuevos paisajes del agua: la reinención del diálogo entre río y ciudad. Algunas experiencias de la actualidad española».
- V Curso «El Camino de Santiago desde la perspectiva universitaria», organizado por la Cátedra del Camino de Santiago y la Agrupación de Graduados.
- XXXVIII Seminario de centros educativos: «Nuevas formas de comunicación y generaciones interactivas: impacto educativo».

Facultad de Ciencias

- Curso «Física y Matemáticas en la vida diaria».
- Curso «Herramientas informáticas para la gestión de información ambiental: sistemas de información geográfica ArcWiew 9.x».
- Curso «Metodología de investigación clínica y estadística».
- II Curso de actualización en diagnóstico genético de neoplasias hematológicas.
- III Reunión de la Red de física de sistemas fuera de equilibrio: «Partículas y flujos».
- Jornada anual de experimentación en ciencias experimentales y de la salud.

Escuela Superior de Ingenieros

- Curso «Desarrollo personal mediante la toma de decisiones».
- Curso «Design and Optimization of Distributed Generation Systems with Renewable Energy Source».
- Curso «Entrepreneurship for Engineers: Coming up with Good Ideas and Putting them in the Market».
- Curso «Learning TOC (Theory of Constraints)».
- Curso «Measurement and Instrumental of Bioelectrical Signals: EEG (Electroencefalography) and EKG (Electrocardiography)».
- Curso «Model-Based Design, Operation and Control of Wastewater Treatment Plants».
- Curso «RF Measurement Lab».
- Curso «Thermal Management in Electronic Systems».
- Curso de introducción práctica a la creación de prototipos en la fase de desarrollo de un producto.
- Curso sobre aplicaciones prácticas de electromagnetismo.
- III Reunión de Jóvenes Investigadores de Europa.
- IV Encuentros sobre *Management*.
- Seminario sobre adhesivos.
- Seminario sobre negociación.

Facultad de Farmacia

- IV Jornadas de actualización en Nutrición: «Alimentos funcionales y actividad física en la promoción de la salud».

Escuela Técnica Superior de Arquitectura

- Curso «Los materiales en la construcción: compatibilidad, análisis de laboratorio y ensayo en obra. Terrenos y cimentaciones en restauración. Ensayos en materiales de restauración».
- Curso de introducción al diseño gráfico.
- Seminario internacional «Construcción en madera».
- Seminario internacional «Protección de incendios en edificios».
- Taller de pintura «Maestros de la figuración», impartido por los artistas Antonio López y José Aquerreta.

Facultad de Teología

- Ciclo de conferencias «Entre la Historia y la leyenda. Hechos que han marcado la vida de la Iglesia».
- III Jornadas teológico-didácticas.
- Jornada académica «El sacerdocio ministerial en la misión de la Iglesia», con ocasión del Año sacerdotal.
- VII Curso de actualización «Formar protagonistas para la justicia y el amor. Aplicación de *Caritas in veritate* en la formación cristiana».

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

- Curso «Economic Evaluation of Health, Safety and Environmental Programs».
- Curso de transferencia cruzada de tecnología: «Gestión de procesos y auditoría de calidad», organizado por la Cátedra de Calidad Volkswagen Navarra y la Clínica Universidad de Navarra.
- Encuentro interuniversitario sobre Tabaco, Historia, Economía y Sociedad.

Facultad Eclesiástica de Filosofía

- Ciclo de conferencias del grupo de investigación sobre ciencia, razón y fe (CRYF): «Problemas metodológicos en la teoría sintética de la evolución», «Algunas consideraciones sobre el concepto de especie en biología: realidades y problemas», «De bichos, monstruos y hombres: especies, límites y barreras en el mundo de los vivientes», «Génesis, la ciencia un poco más cerca», «God and America's War on Darwin», «Poincaré, Heisenberg y Gödel. Algunos límites del conocimiento científico», «Sobre la acción divina en el mundo».

Escuela Universitaria de Enfermería

- III Curso en línea sobre introducción a la investigación cualitativa.
- III Lección de la Cátedra María Egea de la Escuela Universitaria de Enfermería: «Interpreting professional interventions at end of life. Developing a reflexive practise», a cargo del Prof. Philip Larkin (Universidad de Dublín).

ISSA

- Curso «Comunicación oral en la empresa».
- Curso «Documentación e internet».
- Curso «Redacción eficaz en la empresa».
- Curso IN-COMPANY «Productividad 2.0».
- Curso IN-COMPANY «Protocolo y organización de actos».
- Cuso «Escritura y lectura en un mundo globalizado. La web 2.0».

Instituto de Ciencias para la Familia

- Curso «Evaluación y orientación de la comunicación en procesos de conflicto».
- Curso «Manejo del estrés en el matrimonio y la familia».
- Seminarios interdisciplinares: 26 sesiones.

Instituto Empresa y Humanismo

- Jornada «La economía de la familia».
- Sesiones en los Foros de empresarios de Asturias, Castilla y León, Región de Murcia y Navarra.
- XXXIV Jornada: «La economía actual ante el enigma del futuro. Revisión de la economía crediticia».
- XXXV Jornada: «La globalización de la economía y la globalización del derecho».

El texto íntegro puede leerse en
www.unav.es/noticias/memoria.pdf

o

www.unav.es/servicio/informacion/memoria

