



*Tesis*

**doctorales**

---

## TESIS DOCTORALES

1. Relación de las tesis doctorales defendidas en las universidades de Vasconia entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2004.
  2. Comentario acerca de las tesis doctorales relacionadas con la cultura vasca.
- 

### 1. Relación de las tesis doctorales defendidas en las universidades de Vasconia entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2004.

12 MATEMÁTICAS	54 GEOGRAFÍA
21 ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	55 HISTORIA
22 FÍSICA	56 CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO
23 QUÍMICA	57 LINGÜÍSTICA
24 CIENCIAS DE LA VIDA	58 PEDAGOGÍA
25 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO	59 CIENCIA POLÍTICA
31 CIENCIAS AGRARIAS	61 PSICOLOGÍA
32 CIENCIAS MÉDICAS	62 CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS
33 CIENCIAS TECNOLÓGICAS	63 SOCIOLOGÍA
51 ANTROPOLOGÍA	71 ÉTICA
52 DEMOGRAFÍA	72 FILOSOFÍA
53 CIENCIAS ECONÓMICAS	

#### Abreviaturas:

- **D:** Departamento
- **F:** Facultad
- **U:** Universidad
  - UPV/EHU:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
  - UD:** Universidad de Deusto
  - UNA:** Universidad de Navarra
  - UPNA:** Universidad Pública de Navarra
  - UPPA:** Université de Pau et des Pays de l'Adour
- **A:** Año
- **Z:** Director/a
- **Cód:** Código de la UNESCO

#### 12 MATEMÁTICAS

1. **ANTUÑA LÓPEZ, Almudena:** Teorema del Muestreo Potencial Asintótico. **D:** Matemáticas e Informática. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Raquel García Catalán; José Garay de Pablo. **Cód:** 40A30 30B99
2. **ASTRÁIN ESCOLA, José Javier:** Aplicación de autómatas fuzzy a la clasificación de cadenas. **D:** Matemática e Informática. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** José Ramón González de Mendivil Moreno; José Ramón Garitagoitia Padrones. **Cód:** 120317 330405 120308 1199

3. **BELLOIR, Nicolas:** Composition conceptuelle basée sur la relation Tout-Partie. **D:** Informatique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Barbier. **Cód:** 12\*
4. **CAMPIÓN ARRASTIA, María Jesús:** Estructuras ordenadas en espacios de dimensión infinita. **D:** Matemática e Informática. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Carlos Candeal Haro; Esteban Induráin Eraso. **Cód:** 120203 121001 120210 121005
5. **DENEL, Bertrand:** Simulation numérique et couplage de modèles thermomécaniques puits-milieux poreux. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Amara. **Cód:** 12\*
6. **EL SAADI, Nadjia:** Modélisation et études mathématique et informatique de populations structurées par des variables aléatoires. Application à l'agrégation de phytoplanctons. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Amara. **Cód:** 12\*
7. **FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Victoria:** Sistemas lineales con estructura prescrita. **D:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Itziar Baragaña Garate; Ion Zaballa Tejada. **Cód:** 1201/11-1201/10
8. **FERRERO MARTÍN, María Begoña:** Detective: un entorno genérico e integrable para diagnóstico de actividades de aprendizaje. Fundamentos, diseño y evaluación. **D:** Lenguajes y Sistemas Informáticos. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Isabel Fernández de Castro; Maite Urretavizcaya Loinaz. **Cód:** 1203/10-1203/04
9. **GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, Jesús:** Convergencia de las potencias de las matrices de Toeplitz por bloques y sus aplicaciones a la Ingeniería de Telecomunicación. **D:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Pedro Crespo Bofill. **Cód:** 1206
10. **LAFORCADE, Pierre:** Métamodélisation UML pour la conception et la mise en oeuvre de situations problèmes coopératives. **D:** Informatique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Barbier. **Cód:** 12\*
11. **LAZKANO ORTEGA, Elena:** Pautas para el desarrollo incremental de una arquitectura de control basada en el comportamiento para la navegación de robots en entornos semi-estructurados. **D:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Basilio Sierra Araujo. **Cód:** 1203/04
12. **RAZAFISON, Ulrich:** Théorie  $L^p$  avec poids pour les équations d'Oseen dans des domaines non bornés. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Amrouche. **Cód:** 12\*
13. **SAINT MACARY, Patrick:** Analyse mathématique de modèles de diffusion en milieu poreux élastique. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Madaune Tort; Mme Barucq. **Cód:** 12\*
14. **SÉLLER, Frédérick:** UgatZe: métamodélisation pour la réutilisation de composants hétérogènes distribués. **D:** Informatique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Gouarderes. **Cód:** 12\*
15. **TCHIKOU, Mahmoud:** Un environnement de conception multi-agents pour le pilotage des systèmes de production. **D:** Informatique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Causse. **Cód:** 12\*

---

\* Códigos de la UNESCO asignados por EI-SEV

**22 FÍSICA**

16. **AL-SALEH AHMAD, Mohammad:** Síntesis, obtención y caracterización óptica de vidrios de tetraborato de litio y monocristales de cloruro de plomo y potasio dopados con tierras raras. **D:** Física Aplicada. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Joaquín Fernández Rodríguez; Mihail Marín Voda. **Cód:** 2211/03
17. **ARRESE-IGOR IRIGOYEN, Silvia:** Dinámica de anillos fenileno y relajación secundaria en termoplásticos de ingeniería. Estudio mediante técnicas de neutrones. **D:** Física de materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ángel Alegría Loinaz; María Aranzazu Arbe Méndez. **Cód:** 2211/91-2211/07-2304/06-2304/08
18. **DAMBORENEA GONZÁLEZ, José Antonio:** Tiempos característicos ideales y operacionales en mecánica cuántica. **D:** Física Teórica e Historia de la Ciencia. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Juan Gonzalo Muga Francisco; Iñigo Luis Egusquiza Egusquiza. **Cód:** 2212/99-2210/23-2207/05
19. **EDERRA URZAINQUI, Iñigo:** Electromagnetic band gap technology for millimetre wave applications. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Ramón Gonzalo García; Peter de Maagt. **Cód:** 220210 330701 330708 330711
20. **ERRIGUIBLE, Arnaud:** Modélisation des transferts à l'interface d'un milieu multiphasique et de son environnement. **D:** Energétique-Transfert-Systèmes Dispersés. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Roques. **Cód:** 22\*
21. **GARATE ZUBIAURRE, Gorka:** Una nueva formulación de elementos finitos para la propagación de la onda acústica en sistemas multifísicos. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ernesto García Vadillo. **Cód:** 2211/11-2201/05-2205/02
22. **GARCÍA DE GURTUBAY GALLIGO, Idoia:** Solidoetako kitzikapen elektronikoak: egitura-faktore dinamikoa eta kuasipartikulen bizidenbora. **D:** Materia Kondentsatuaren Fisika. **F:** Zientziak. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José María Pitarke de la Torre. **Cód:** 2211/13
23. **GAZPIO IRUJO, Carmen:** Estudio de las propiedades fisicoquímicas del pindolol y de sus complejos de inclusión con ciclodextrinas. Retención en polímeros insolubles de ciclodextrina. **D:** Química y Edafología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Miguel Sánchez González. **Cód:** 2210\*
24. **LANA VILLARREAL, Teresa:** Depuración de aguas por métodos fotoelectroquímicos. **D:** Química y Edafología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Pedro Salvador. **Cód:** 2210
25. **LARRIEU, Jérôme:** Application d'un réacteur à plasma froid de type pulsé au traitement de surface de polymères. **D:** Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Held. **Cód:** 22\*
26. **LOROÑO LUCENA, José Ignacio:** Sistemas de evacuación colectiva de humos de calderas tipo B, problemática, proposición de una metodología de cálculo y su validación mediante fluidodinámica computacional. **D:** Máquinas y Motores térmicos. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Félix Mendía Urkiola; Jesús María Blanco Ilzarbe. **Cód:** 2204/03-3322/99
27. **MARTÍNEZ PASCUAL, Beatriz:** 3-D EBG Structures at Mn-Wave Frequencies: Design, Fabrication and Measurements. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Ramón Gonzalo García. **Cód:** 220210 230708 330701 331203

28. **OGANDO ARREGUI, Eduardo:** Quantum size effects and stability of nanostructures. **D:** Electricidad y Electrónica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Nerea Zabala Unzalu. **Cód:** 2211/10-2211/11-2211/28-2211/90
29. **RODRÍGUEZ ARANDA, Gloria Isidra:** Medidas experimentales de anisotropía efectiva y modelización del método de la susceptibilidad transversal en materiales magnéticos nanoestructurados. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Julián María González Estévez; Oxana Fesenko Morozova. **Cód:** 2202/08-2211/17-2211/02-2211/29
30. **ROMO HUALDE, Ana:** Síntesis y caracterización de polímeros de B-ciclodextrina. Aplicación a la eliminación de compuestos aromáticos. **D:** Química y Edafología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Ramón Isasi Allica. **Cód:** 2210\*
31. **SFAIR DA COSTA SARMENTO, Andre Luis:** Modélisation des phénomènes de transports en milieu déformable diphasique: prise en compte de la pression de la phase liquide. **D:** Energétique-Transfert-Systèmes Dispersés. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Roques. **Cód:** 22\*
32. **WOLLUSCHEK, Cecilia Edith:** Transporte de calor por convección en fluidos inmiscibles. **D:** Física y Matemática aplicada. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Diego Martín Maza Ozcoidi. **Cód:** 2210

## 23 QUÍMICA

33. **AGUIAR BARRERA, Anabel:** Síntesis y caracterización de hidrogeles microestructurados. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Issa A. Katime Amashta; Jorge E. Puig Arévalo. **Cód:** 2304/22-2304/12-2304/23
34. **ARTOLA SUKIA, María Aranzazu:** Nuevas formulaciones de cementos óseos acrílicos radiopacos. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Isabel María Goñi Echave; María Dolores Gurruchaga Torrecilla. **Cód:** 2304/23-2304/08
35. **BAÑUELOS PRIETO, Jorge:** Estructura y fotofísica de pirrometanos y relación con sus características láser. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Fernando López Arbeloa; Iñigo López Arbeloa. **Cód:** 2310-2310/07-2209/01-2209/04
36. **BARANDA GONZÁLEZ, Ana Beatriz:** Determinación de las concentraciones plasmáticas de fármacos calcioantagonistas mediante técnicas cromatográficas. **D:** Química Analítica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Rosa María Alonso Rojas; Rosa María Jiménez Sanz. **Cód:** 2301/00-2301/04
37. **BOURG, Ian:** Caractérisation du comportement d'une bentonite sodique pour l'isolement des déchets: transport diffusif de traceur ionique ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{Sr}^{2+}$ ,  $\text{Cs}^+$  et  $\text{C1}^-$ ) dans la bentonite sodique compactée saturée et titration acide-base de la montmorillonite. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Bourg. **Cód:** 23\*
38. **BRAVO MERCADO, Manuel:** Spéciation des composés organostaniques dans les sédiments et matériaux biologiques du littoral chilien par chromatographie en phase gazeuse couplée à la photométrie de flamme pulsée (GC-PFPD). **D:** Chimie et Microbiologie de l'eau. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Potin Gautier; M. Pinochet. **Cód:** 23\*

39. **CATURLA, Virginie:** Elaboration, caractérisation et mise en oeuvre pour la décontamination d'effluents gazeux, de matériaux photocatalytiques originaux à base de photosensibilisateurs supportés. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Lacombe. **Cód:** 23\*
40. **COTO REVUELTA, Xabier:** Estudios estructurales de proteínas por ir: lipoproteínas y mioglobina. Interacción lípido-proteína y oxidación. **D:** Bioquímica y Biología Molecular. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Luis Rodríguez Arrondo; José Carlos González Millicua. **Cód:** 2302/26
41. **CHARLES, Sylvie:** Application de la chimie sous champ micro-ondes à la séparation par chromatographie liquide haute performance. **D:** Chimie et Microbiologie de l'eau. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Donard. **Cód:** 23\*
42. **DE LA PINTA ALONSO, Noelia:** Polímeros magnéticos de coordinación metal-pseudohaluro con los ligandos 1,2-bis-(4-piridil) etano (bpa) y bis (4-piridil) disulfuro (bpds). **D:** Química Inorgánica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Roberto Cortes Montero; Miren Gotzone Barandika Argoitia. **Cód:** 2303//07-2303/26
43. **FERNÁNDEZ SAN MARTÍN, María de las Mercedes:** Polietilenos de emplazamiento unico: nuevas correlaciones entre la arquitectura molecular y el comportamiento viscoelastico y las inestabilidades de flujo. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPNA. **Z:** Antxon Santamaría Ibarburu. **Cód:** 2304/08-2206/10-2206/03
44. **GARCÍA DÍAZ, Almudena:** Sistemas poliméricos multicomponentes como materiales barrera. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Cristina Uriarte Toledo; Agustín Etxeberria Lizarraga. **Cód:** 2304
45. **GARCÍA GARCÍA, Eva:** Reacciones de alfa-amidoalquilación intramolecular y adición conjugada. Síntesis estereoselectiva de sistemas pirroloisoquinolinicos y benzoquinolicidinicos. **D:** Química Orgánica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Esther Lete Expósito; Nuria Sotomayor Anduiza. **Cód:** 2306/10-2306/11-2306/16-2306/91
46. **GARDE CERDÁN, Teresa:** Estudio de la composición volátil de vinos tintos envejecidos en diferentes tipos de barricas de roble. **D:** Química Aplicada. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Carmen Ancín Azpilicueta. **Cód:** 230103 330202 330901
47. **GONZÁLEZ URANGA, Ignacio:** Conducting gels and films based on polyaniline: electrical and viscoelastic properties. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Antonio Santamaría Ibarburu; María Eugenia Muñoz Bergareche. **Cód:** 2304/02-2304/09-2304/17-2306/03
48. **JASO AMADOZ, Andrés:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de 1,4-di-N-oxido de 2-carbonil quinoxalina y quinoxalina-2-carbonitrilo como agentes antituberculosos. **D:** Unidad Docente de I+D. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Antonio Monge Vega. **Cód:** 2390
49. **KOHUT SVELKO, Nicolas:** Synthèse et caractérisation de nano composites à base de polymère conducteur : la polyaniline." **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Francois. **Cód:** 23\*
50. **LATEULADE, Audrey:** Synthèse et caractérisation de copolymères greffés avec des oligomères conjugués de type arylène vinylène. **D:** Polymères. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Francois. **Cód:** 23\*

51. **LEMIERRE, Virginie:** Caractérisation en phase gazeuse de germylènes - étude théorique et expérimentale par spectroscopie photoélectronique à rayonnement UV. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Laporte Chrostowska. **Cód:** 23\*
52. **LOINAZ BORDONABE, Iraida:** Estudio de puentes de hidrogeno intermoleculares como herramienta para la solubilización y control conformacional de péptidos y compuestos amídicos. **D:** Química Orgánica. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Jesús María Aizpurua Iparragirre; Claudio Palomo Nicolau. **Cód:** 2306/10-2302/24
53. **MIGUEZ SALVADO, José Carlos:** Influencia de los parámetros de formulación sobre la estructura y propiedades de los polímeros en emulsión Core-Shell. **D:** Ingeniería Química y del Medio Ambiente. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ángel Valea Pérez; María Luz González Arce. **Cód:** 2304/12-3312/10
54. **MONPERRUS, Mathilde:** Utilisation de traceurs isotopiques stables pour la spéciation du mercure et des butylétains: application à l'étude de la biométhylation du mercure dans les environnements aquatiques. **D:** Chimie. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Donard. **Cód:** 23\*
55. **MORA, Patxi:** Modélisation quantique de l'absorption de molécules sur la surface de semiconducteurs. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Rerat. **Cód:** 23\*
56. **MOREDA MORO, José María:** Estudio electroanalítico y determinación cuantitativa de los ácidos dimetil-arsínico y fenil-arsónico. **D:** Química Analítica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Adela Arranz García; Juan Francisco Arranz Valentín. **Cód:** 2301/00-2301/04
57. **MUGA RELLOSO, Iñaki:** Síntesis, caracterización química y estudio estructural de compuestos de Ni(II) con el ligando oxalato puente y derivados de pseudohaluros y cianocomplejos. **D:** Química Inorgánica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López; Pascual Román Polo. **Cód:** 2303/07-2303/26
58. **OUERDANE, Laurent:** Etude des mécanismes de l'hyperaccumulation des métaux lourds par les plantes en vue de leur application à la phytoremediation des sites pollués. **D:** Chimie. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Lobinski. **Cód:** 23\*
59. **POINT, David:** Spéciation et biogéochimie des éléments traces métalliques dans l'estuaire de l'Adour. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Donard. **Cód:** 23\*
60. **RIVERA SÁNCHEZ, Gildardo:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos agentes antagonistas del receptor R1-HCM de la hormona concentradora de melanina para el tratamiento farmacológico de la obesidad. **D:** Química Orgánica y Farmacéutica. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Antonio Monge Vega. **Cód:** 2308
61. **RUIZ FERNÁNDEZ, Javier:** Ciclación Parham de compuestos de aril- y heteroalilitio. Nuevos métodos de síntesis de sistemas heterocíclicos nitrogenados. **D:** Química Orgánica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Esther Lete Expósito; Nuria Sotomayor Anduiza. **Cód:** 2306/10-2306/11-2306/05-2306/91
62. **SARRAZIN, Jérôme:** Polymères modèles à ramifications longues: rhéologie et modèles de viscoélasticité linéaire. **D:** Chimie Physique. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Marin. **Cód:** 23\*
63. **TESSIER, Emmanuel:** Etudes de la réactivité et du transfert du tributylétain et du mercure dans les environnements aquatiques. **D:** Chimie et Microbiologie de l'eau. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Donard. **Cód:** 23\*

64. **UNCETA ZABALLA, Nora:** Metodologías analíticas para la determinación de mediadores endógenos y fármacos en muestras biológicas. **D:** Química Analítica. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Aranzazu Goicolea Altuna; Joan Sallés Alvira. **Cód:** 2301/03-3209/99
65. **ZUBIAUR CORTINA, Jagoba:** Desarrollo de herramientas informáticas para el estudio de equilibrios químicos en disolución. **D:** Química Analítica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Luis Ángel Fernández Cuadrado; Néstor Etxebarria Loizate. **Cód:** 2301/00-2301/19

## 24 CIENCIAS DE LA VIDA

66. **AGIRREGOITIA MARCOS, Naiara:** Prolil endopeptidasa eta piroglutamil peptidasa I aktibitateen banaketa tisularra garapenean eta zahartzapenean. **D:** Fisiología. **F:** Medikuntza eta Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Jon Irazusta Astiazaran; Javier Gil Goikouria. **Cód:** 2411/11-2411/08
67. **ALDAY BEATO, María:** Registro micropaleontológico holoceno de la transformación ambiental natural y antrópica en el litoral Atlántico ibérico. **D:** Estratigrafía y Paleontología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Alejandro Cearreta Bilbao; María da Conceição Freitas. **Cód:** 2416/11
68. **ALEJO VAQUERO, Miren Arantza:** Origen y desarrollo del claustro del conejo. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Concepción Reblat López. **Cód:** 2490
69. **ANSORENA ARTIEDA, Eduardo:** Estudio del efecto de la S-Adenosilmetionina en la apoptosis de células hepáticas. **D:** Bioquímica y Biología Molecular. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** María José Iraburu Elizalde. **Cód:** 2403
70. **ASURABARRENA IRAOLA, María Carmen:** Identificación y caracterización de centros de unión para purinas en membrana plasmática de células aisladas de glándulas gástricas. **D:** Fisiología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ana Isabel Vallejo Illescas; Mercedes Carou García. **Cód:** 2411/07
71. **BADIOLA KORTABITARTE, Ainara:** Goi Eozenoko Zanbrana (Araba, Euskokantauriar Eskualdea) aztarnategiaren ikerketa paleontologikoa. Tafonomia, Ugaztunen Paleobiología eta Ondorio Biokronologikoak. **D:** Estratigrafía eta Paleontología. **F:** Zientziak. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Humberto Astibia Ayerra; Xabier Pereda Suberbiola. **Cód:** 2416/05-2416/08-2416/01-2416/11
72. **BELASTEGUI, Xana Melissa:** Inhibidores de la nitrificación: fitotoxicidad e inducción de la nutrición amoniacal. **D:** Biología vegetal y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Carmen González Murua; José María Estavillo Aurre. **Cód:** 2417/17-2417/19-3101/03
73. **BLANCO VACA, Juan Antonio:** La práctica de las claras forestales y su influencia en el ciclo interno de nutrientes en dos bosques de pino silvestre de los Pirineos Navarros. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Federico Castillo Martínez; Juan Bosco Imbert. **Cód:** 241713 310608 310601
74. **GÁLVEZ GÓMEZ, María Dolores:** Metabolismo nodular en "Pisum sativum L." en respuesta a estrés hídrico. Interacciones carbono/nitrógeno y posibles moléculas implicadas en la modulación de la respuesta. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** César Arrese-Igor Sánchez; Esther María González García. **Cód:** 241719 241700 241900 310300

75. **GARCÍA MARTÍNEZ, María Begoña:** Identification and synthesis regulation of the main exopolysaccharide compound of the biofilm matrix of *Salmonella enterica*. **D:** Microbiología y Parasitología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla. **Cód:** 2414
76. **IBABE LUJAMBIO, Aranzazu:** Expression of peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) and its regulation by endogenous and exogenous factors in fish. **D:** Zoología y Biología Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Miren Pilare Cajaraville Bereciartua. **Cód:** 2407/04-2407/03-2401/10
77. **LARRÁYOZ ROLDÁN, Ignacio Marcos:** Caracterización electrofisiológica de los transportadores concentrativos de nucleósidos CNT1 y CNT2 de rata y aplicación al transporte de fármacos. **D:** Fisiología y Nutrición. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** María del Pilar Lostao Crespo. **Cód:** 2410
78. **LÓPEZ GARCÍA, Iciar Paula:** Análisis de la expresión génica en el tejido adiposo blanco de ratas alimentadas con una dieta rica en grasas. **D:** Bioquímica y Biología molecular. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Carlos Gabriel de Miguel Vázquez. **Cód:** 2415
79. **MENDIZABAL ZUBIAGA, Juan Luis:** Sinapsis axo-axonicas y otros parametros de los segmentos iniciales axonicos de células piramidales clásicas e invertidas de las capas infragranulares de la corteza cerebral de la rata. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Luis Bueno López. **Cód:** 2490-2410/09
80. **MORALES GONZÁLEZ, María Celia:** Estudio y caracterización del proceso apoptótico inducido por n-(4-hidroxifenil) retinamida en células humanas de leucemia linfoblástica aguda: activación de la vía mitocondrial mediada por estrés oxidativo. **D:** Biología Celular e Histología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Aintzane Asurmendi Mallea; Gorka Pérez-Yarza Pérez-Irezabal. **Cód:** 2407
81. **OCHOA GARRIDO, Ignacio:** Expresión y papel de los péptidos derivados del gen de la preproadrenomedulina en modelos "in vitro" de desarrollo embrionario. **D:** Histología y Anatomía Patológica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Elena Bodegas Frías. **Cód:** 2401
82. **PARK, Sang Kyu:** Genetic linkage map and expression analyses of genes expressed in the lamellae of the edible Basidiomycete *Pleurotus Ostreatus*. **D:** Producción Agraria. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Antonio Gerardo Pisabarro. **Cód:** 241501 241406 230221 241706
83. **PEÑA ARRANZ, Raúl:** Caracterización de un modelo biológico para el estudio del transporte nucleocitoplásmico: expresión funcional de la proteína recombinante gfp-nucleoplasmina en células de melanoma humano. **D:** Biología Celular e Histología. **F:** Medicina y Odontología. **A:** 2004. **Z:** Juan Aréchaga Martínez; Ricardo Andrade Pocino. **Cód:** 2407/01
84. **RIBÉ GARRIDO, Elena María:** Coexpresión de las proteínas precursora del amiloide y TAU humanas mutadas en cerebro de ratones transgénicos como modelo in vivo de enfermedad de Alzheimer. **D:** Neurología y Neurocirugía. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Teresa Gómez Isla. **Cód:** 2490
85. **RUIZ EDERRA, Javier:** Distribución y caracterización morfológica de las células ganglionares de la retina de cerdo adulto en estado normal y tras el aumento crónico de la presión intraocular (glaucoma experimental). **D:** Dermatología,

- Oftalmología y Otorrinolaringología. F: Medicina y Odontología. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Elena Vecino Cordero; Mónica García Benito. Cód: 2407/03-3201/09.
86. **SECO MÚÑOZ, Carolina:** El estado viable no cultivable: interacciones con el medio circundante y caracterización molecular. D: Inmunología, Microbiología y Parasitología. F: Medicina y Odontología. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Isabel Barcina López. Cód: 2414/99
87. **SOTO DEL CASTILLO, Álvaro:** Reparación de lesiones excitotóxicas desmielinizantes con mitógenos de los precursores de oligodendrocitos. D: Neurociencias. F: Medicina y Odontología. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Carlos Matute Almu; Alberto Pérez Samartín. Cód: 2490
88. **UZCANGA LACABE, María Iciar:** Fundamentos aerodinámicos de los registros de la voz cantada y sus passagi en sopranos líricas. D: Cirugía general y digestiva. F: Medicina. U: UNA. A: 2004. Z: Secundino Fernández González. Cód: 2410
89. **VALCÁRCEL CUESTA, María:** La endostatina inhibe el efecto prometastático del VEGF durante la metástasis hepática experimental del melanoma. D: Zoología y Dinámica Celular Animal. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Fernando Vidal Vanaclocha. Cód: 2407/01
90. **VEGAS MORENO, Óscar:** Estrés social, estrategias de afrontamiento y desarrollo tumoral: implicaciones conductuales, inmunitarias y neuroquímicas. D: Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo. F: Psicología. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: María Aranzazu Azpiroz Sánchez; Ana Alonso Varona. Cód: 2401/02-6112/04

## 25 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

91. **BOURRIGAUD, Sylvain:** Etude de la modification des propriétés rhéologiques induite par l'écoulement : application à l'extrusion-couchage. D: Génie des Procédés. U: UPPA. A: 2004. Z: M. Marin. Cód: 25\*
92. **DUBOIS, Xavier:** Etudes de l'hydrodynamique et du transfert de matière en film ruisselant: application aux colonnes à garnissage. D: Génie des Procédés. U: UPPA. A: 2004. Z: M. Mory. Cód: 25\*
93. **GONZÁLEZ MONTILLA, Leonardo:** Analyse structurale et évolution tectonique des Andes vénézuéliennes nord-orientales. D: Lithosphère. U: UPPA. A: 2004. Z: M. Hervouet. Cód: 2506\*
94. **ETXEBERRIA RAMÍREZ, Paulo:** Metodología para la creación de cartografía de peligros naturales en Gipuzkoa. Aplicación al valle de OiartzUNA. D: Expresión gráfica y Proyectos de ingeniería. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Adolfo Brazaola Rojo; José Miguel Edeso Fito. Cód: 2505/02-2505/07-2506/04-1203/09
95. **FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA FERNÁNDEZ, Iñigo:** Contribución al estudio hidrogeológico de la unidad kárstica de Santa Eufemia-Erñozar (zona nororiental de Bizkaia). Aportación de los ensayos con trazadores al conocimiento del medio kárstico. D: Geodinámica. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Tomás Morales Juberías. Cód: 2506/01-2506/04-2506/05-2508/04
96. **FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Jesús:** Statistical and dynamical downscaling models applied to winter precipitation on the cantabrian coast. D: Física Aplicada. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 2004. Z: Jon Sáenz Aguirre; Eduardo Zorita Calvo. Cód: 2502/07-2508/10-2509/09

97. **HILARIO ORUS, Asier**: Relación entre magmatismo y deformación en la transversal de Benasque a Luchón (zona axial de los Pirineos). **D**: Geodinámica. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: José María Tubía Martínez. **Cód**: 2506/20-2507/07
98. **IRIARTE AVILÉS, Eneko**: La depresión intermedia entre Leitza y Elizondo (Pirineos occidentales): estratigrafía y relaciones tectónica-sedimentación durante el cretácico. **D**: Estratigrafía y Paleontología. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: Joaquín García Mondéjar. **Cód**: 2506/19-2506/18-2507/07-2506/14
99. **JIMÉNEZ BERROCOSO, Álvaro**: Petrología y geoquímica de inoceramidos (bivalvia) y roca encajante en facies de plataforma y cuenca profunda (coniaciense finsantoniense superior, cuenca vasco-cantábrica): contrastes diagenéticos e implicaciones paleoambientales. **D**: Mineralogía y Petrología. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: Javier Elorza Zanduetza; María Cruz Zuluaga Ibarra. **Cód**: 2506//14-2503//02-2503/06-2416/02
100. **MARAÑÓN RUIZ, Iciar**: Optimización de procesos avanzados de oxidación para la eliminación de compuestos refractarios en lixiviado de vertedero. **D**: Esc. Ingenieros. **F**: Ciencias básicas. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Luis María Sancho Seuma. **Cód**: 2508
101. **MIHOUBI, Daoued**: Déshydratation d'argiles par compression et séchage, aspects de modélisation et de simulation. **D**: Génie des procedes. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Roques; M. Bellagi. **Cód**: 25\*
102. **RIHOUEY, Didier**: Analyse statistique de l'évolution morphodynamique des plages sableuses. Application aux sites d'étude du Programme National d'Environnement Côtier et aux Plages d'Anglet. **D**: Génie Civil. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Andre. **Cód**: 25\*
103. **VIELCAZALS, Stéphanie**: Réacteur d'oxydation hydrothermale à multi-injections d'oxydant. **D**: Génie des Procédés. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Cansell; M. Mercadier. **Cód**: 25\*
104. **VIRTO QUECEDO, Iñigo Abdón**: Estudio de indicadores de calidad en suelos agrícolas regados con aguas residuales de la industria de conservas vegetales en el Valle del Ebro en Navarra. **D**: Ciencias del Medio Natural. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Paloma Bescansa Miquel. **Cód**: 251100 251112 251199 330806

### 31 CIENCIAS AGRARIAS

105. **ARAZURI GARÍN, Silvia**: Recolección mecanizada del tomate de industria. Evaluación de daños, variedades y momento del corte de riego. **D**: Proyectos e Ingeniería Rural. **U**: UPNA. **Z**: Carmen Jarén Ceballos. **Cód**: 310201 310203
106. **OCHOA REPÁRAZ, Javier**: Desarrollo de una vacuna acelular frente a Salmonella enteritidis. Evaluación de nuevos adyuvantes particulados. **D**: Microbiología y Parasitología. **F**: Ciencias. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla. **Cód**: 3109
107. **RODRÍGUEZ FUENTES, Luis Javier**: Estudio y modelización acústica del habla espontánea en diálogos hombre-máquina y entre personas. **D**: Electricidad y Electrónica. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: María Inés Torres Barañano. **Cód**: 1203/04

108. **SANTIAGO BURRUCHAGA, Josu Mirena:** Dinámica de la población de atún blanco (thunus alalunga bonaterre 1788) del Atlántico Norte. **D:** Genética, Antropología Física y Fisiología Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Francois Xavier Bard. **A:** 2004. **Z:** Cód: 3105/10-2510
109. **ZAZU IMÍZCOZ, Juan Tomás:** La representación cartográfica de los montes ordenados. Evolución de la cartografía dasocrática de la Comunidad Foral de Navarra. **D:** Proyectos e Ingeniería Rural. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Arlegui Jiménez. **Cód:** 310604 251103 250502 250404

### 32 CIENCIAS MÉDICAS

110. **APIÑANIZ APIÑANIZ, Rebeca:** Consumo de medicamentos del aparato respiratorio y corticoides en un hospital general. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Luis Carlos Abecia Inchaurregui. **Cód:** 3202-3209-3212
111. **ARANGUREN AZPARREN, Alicia:** Monitorización de la actividad transfusional en un hospital terciario. Impacto de una actividad educacional puntual. **D:** Hematología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Pérez Calvo. **Cód:** 3205
112. **BERRANDO LÓPEZ, Pedro:** Diseño, producción y evaluación de un virus ade-noasociado que expresa interferón alfa para el tratamiento de la hepatitis crónica B. **D:** Medicina Interna. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Gloria González Aseguinolaza. **Cód:** 3209
113. **BLANCO BARRENECHEA, David:** Mecanismos de adhesión, transición epitelio-mesénquima y alteraciones moleculares en un modelo de carcinogénesis pulmonar inducida por sílice. **D:** Histología y Anatomía Patológica. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Luis Montuenga Badía. **Cód:** 3201
114. **CORRES SÁNCHEZ, María Cristina:** Prevalencia de la infección nosocomial, estudio de casos y controles. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Miguel Arévalo Alonso. **Cód:** 3202-3210-3212
115. **DE TERESA PARREÑO, Luis Julio José:** Técnicas electroneurofisiológicas para la determinación de neuropatía central en pacientes diabéticos y su posible correlación con la neuropatía periférica y la microangiopatía. **D:** Fisiología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Euclides N. Sabino Sabino; Javier Goiriena de Gandarias. **Cód:** 3207/11
116. **DEL POZO LEÓN, José Luis:** Infecciones relacionadas con biofilms. Estudio prospectivo del diagnóstico y tratamiento conservador de la bacteriemia relacionada con catéter venoso central con reservorio subcutáneo. **D:** Histología y Anatomía Patológica. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Leiva León. **Cód:** 3205
117. **DÍAZ DORRONSORO, Inés:** Caracterización ecocardiográfica y bioquímica de la disfunción diastólica en la hipertensión arterial esencial. **D:** Cardiología y Cirugía cardiovascular. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Domingo Javier Díez Martínez. **Cód:** 3207\*
118. **DOTOR DE LAS HERRERÍAS, Javier:** Desarrollo de péptidos inhibidores del factor de crecimiento transformante beta 1. Estudio de posibles aplicaciones terapéuticas. **D:** Medicina Interna. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Francisco Borrás Cuesta. **Cód:** 3204

119. **EGURBIDE ARBERAS, María Victoria:** Significado pronóstico de los anticuerpos antifosfolípido en el lupus eritematoso sistémico. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ciriaco Aguirre Errasti; Guillermo Ruiz Irastorza. **Cód:** 3205/00-3205/09
120. **ESCUDERO BERASATEGUI, José María:** Estudio de la prevalencia de la degeneración macular asociada a la edad en una población no institucionalizada de la provincia de Navarra y su relación con factores de riesgo conocidos. **D:** Cirugía General y Digestiva. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Alfredo García Layana. **Cód:** 3201
121. **GÁMEZ CENZANO, Cristina:** Aportación de la tomografía por emisión de positrones con 18F-fluordesoxiglucosa y 11C-metionina en el estudio de la recidiva del carcinoma colorrectal. **D:** Cardiología y Cirugía Cardiovascular. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Ángel Richter Echevarría. **Cód:** 3201
122. **GARCÍA BARRECHEGUREN, Elena:** Diagnóstico diferencial entre aflojamiento séptico vs aflojamiento aséptico en recambios protésicos. Estudio prospectivo de valoración de infección protésica y relación entre hallazgos clínicos, microbiológicos, de imagen (Radiografía simple, Estudios gammagráficos, Tomografía por emisión de positrones (PET)) y Biopsia intraoperatoria por congelación (BIPC). **D:** Cirugía Ortopédica y Traumatología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Ramón Valentí Nin. **Cód:** 3213
123. **GIL BAZO, Ignacio:** Estudio prospectivo de los factores ligados a la coagulación, la fibrinólisis y la angiogénesis en el pronóstico de los pacientes con carcinoma colorrectal. **D:** Oncología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Jesús Miguel García-Foncillas López. **Cód:** 3201
124. **GONZÁLEZ DE LA TAJADA, Iranzu:** Aislamiento e identificación de factores génicos de progresión implicados en el Tumor de Ewing. **D:** Histología y Anatomía Patológica. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Enrique de Álava Casado. **Cód:** 3207
125. **GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, Arantza:** Efectos de la fluoxetina sobre mecanismos neuroquímicos reguladores del apetito y sus consecuencias en el balance energético y la adiposidad. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María del Puy Portillo Baquedano; María Teresa Macarulla Arenaza. **Cód:** 3206/10
126. **IGLESIAS SÁNCHEZ, Luis Ángel:** Epidemiología de la infección por Streptococcus Pneumoniae en Guipúzcoa. **D:** Medicina Preventiva y Salud Pública. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Emilio Pérez Trallero. **Cód:** 3210-3212-3201/03-3202
127. **LANDA GONZÁLEZ, Natalia:** Características psicopatológicas, trastornos de personalidad y déficit neuropsicológicos en el alcoholismo. **D:** Psicología y Pedagogía. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Fernández Montalvo. **Cód:** 320105 3211 610104
128. **LUQUIN DE CARLOS, María Esther:** Estudio de la fisiopatología autoinmune de la urticaria crónica idiopática. **D:** Alergología e Inmunología Clínica. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Marta Ferrer Puga. **Cód:** 3207
129. **MARTÍNEZ OLORON, Patricia:** Epidemiología y evolución de las cardiopatías congénitas en Navarra (1989-1998). **D:** Pediatría. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** **Cód:** 3201

130. **MIRANDA MURUA, María del Coro:** Estudio de factores pronósticos en carcinomas ductales infiltrantes de mama menores de 3 cm sin afectación ganglionar. **D:** Cirugía general y Digestiva. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Francisco Vicente García. **Cód:** 3200
131. **MORENO ZULATEGUI, María de Ujué:** Efecto del polimorfismo-930A/G de la región promotora de CYBA sobre el estrés oxidativo mediado por la enzima NADPH oxidasa en la hipertensión arterial esencial. **D:** Cardiología y Cirugía Cardiovascular. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Guillermo Zalba Goñi. **Cód:** 3207
132. **MOZOTA BERNAD, Álvaro Ramón:** Artroscopia de rodilla en pacientes mayores de 60 años. **D:** Cirugía Ortopédica y Traumatología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Ramón Valentí Nin. **Cód:** 3213
133. **PALAZUELOS MOLINERO, Jorge:** Estudio de perfusión miocárdica con talio-201 y estrés farmacológico con adenosina trifosfato en la valoración pronóstica a largo plazo de pacientes con cardiopatía isquémica. **D:** Cardiología y Cirugía cardiovascular. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** María Isabel Coma Canella. **Cód:** 3205
134. **PÉREZ DE OBANOS FRIEROS, María Aranzazu:** Presencia de la ocratoxina A en café verde. Influencia del procesado en el contenido final en la bebida del café. **D:** Bromatología, Tecnología de Alimentos y Toxicología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** **Cód:** 3214
135. **POMBO MUNILLA, Izaskun:** Estudio de la predisposición genética al desarrollo de osteoporosis mediante el análisis de polimorfismos en genes implicados en la regulación del metabolismo óseo. **D:** Cirugía General y Digestiva. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Jesús Miguel García-Foncillas López. **Cód:** 3201
136. **RAD CARRERA, Juan Antonio:** Diseño de una herramienta mediante sistemas integrados para la selección, elaboración y flujo de la información en odontología y cirugía maxilofacial. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Joseba Santamaría Zuazua; Itziar Arteagoitia Calvo. **Cód:** 3213/99-3304/16-3213/13
137. **RODRIGO GARZÓN, Manuel:** Utilidad de la polietilimina con el gen de la interleuquina-12 en el tratamiento de un modelo murino de cáncer de pulmón y de metástasis pulmonares de cáncer de colon. **D:** Medicina Interna. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Zulueta Francés. **Cód:** 3205
138. **RODRÍGUEZ DÍEZ, María Cristina:** Prescripción y valoración económica de medicamentos del aparato respiratorio en atención primaria. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Luis Carlos Abecia Inchaurregui. **Cód:** 3202/00-3212/00-3209/00
139. **SAMPEDRO ORCERO, Jorge:** Incidencia de la infección de la herida quirúrgica. Modelos de predicción. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Miguel Arévalo Alonso. **Cód:** 3202/00-3210/00-3212/00
140. **SAN MATEOS LÓPEZ DE IPIÑA, María del Pilar:** Infarto agudo de miocardio y factores de riesgo en Álava. Estudio especial de la infección. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Alejandro Merino Angulo; Pedro Manuel Ramos Calvo. **Cód:** 0615/32
141. **URBERUAGA PASCUAL, Alejandro:** Meduloplastoma en niños y adolescentes: valoración de factores pronósticos por características clínicas e histopatológicas. **D:** Pediatría. **F:** Medicina y Odontología. **A:** 2004. **U:** UPV/EHU. **Z:** Aurora Navajas Gutiérrez; Juan José Burgos Bretones. **Cód:** 3201/01

142. **URRESTARAZU BOLUMBURU, Elena:** Aplicación del análisis de componentes independientes (ICA) en la interpretación de señales electroencefalográficas en epilepsia. **D:** Neurología y Neurocirugía. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Jorge Iriarte Franco. **Cód:** 3205
143. **WOJNAROWSKI, Robert Pawel:** Validez actual de los criterios de estadiaje quirúrgico de Enneking en el tratamiento del osteosarcoma primario endomedular de alto grado. **D:** Cirugía Ortopédica y Traumatología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Miguel San Julián Aranguren. **Cód:** 3213
144. **ZAZPE CENOZ, Idoya:** Perfil genético del glioblastoma y análisis de deleciones en los cromosomas 10q y 9p. **D:** Neurología y Neurocirugía. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Sáez Castresana. **Cód:** 3207

### 33 CIENCIAS TECNOLÓGICAS

145. **ABAD ALBA, María Arantzazu:** Optimización de la nitrificación y desnitrificación en procesos biopelícula de lecho fijo granular y de lecho móvil para el tratamiento de aguas residuales urbanas. **D:** Ciencias Básicas. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Luis María Larrea Urcola. **Cód:** 3308
146. **ÁLVAREZ IRUSTA, Daniel:** Eliminación de monómero residual en látex acrílicos de características comerciales. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José María Asua González; María Jesús Barandiaran Sarasola. **Cód:** 3303/03
147. **ANAKABE ITURRIAGA, Aitziber:** Detección y eliminación de inestabilidades paramétricas en amplificadores de potencia para radiocomunicaciones. **D:** Electricidad y Electrónica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Juan Mari Collantes Metola; Josu Jugo García. **Cód:** 3325/05-3301/18-3307/08-2203
148. **BUENO ZABALO, Ricardo:** Architecture and methodology for the management of machine-tool design knowledge. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Javier Santos García. **Cód:** 3313
149. **CABO SANTILLÁN, Nerea:** Caracterización, estabilidad oxidativa y oxidación de grasas y aceites. Capacidad antioxidante de aceites esenciales y aromas de humo. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Dolores Guillén Lorén. **Cód:** 3309/14-3309/28-2301/03-3206/11
150. **CALVO GORDILLO, Isidro:** Metodología de acceso remoto a plantas industriales. **D:** Ingeniería de Sistemas y Automática. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Marga Marcos Muñoz. **Cód:** 3304/17-3311/02-3311/01
151. **CASTIELLA CANALEJO, Maite:** Parámetros tecnológicos, sensoriales y nutritivos asociados a la grasa en dos productos lácteos: queso y kéfir. **D:** Ciencias del Medio Natural **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Paloma Torre Hernández; Ana Isabel Ordoñez. **Cód:** 330909
152. **DÍAZ MANTILLA, Franklin Oliver:** Estrategia de reemplazo automático de las herramientas gastadas en un proceso de torneado duro, basada en el análisis por series temporales de las señales de emisión acústica. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Justino Fernández Díaz. **Cód:** 3313

153. **DURÁN OSORIO, Daniel Salvador:** Estudio de las proteínas de origen no animal como clarificantes enológicos en vinos tintos de Navarra. **D:** Química Aplicada. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Paloma Vírseda Chamorro; Remedios Marín Arroyo. **Cód:** 330901 330929
154. **EGAÑA AZURMENDI, Javier Ignacio:** Modelización y análisis del desgaste ondulatorio en carriles ferroviarios. Estudio y aplicación de soluciones en una línea de metro. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Jordi Viñolas Prat. **Cód:** 3305
155. **FLANAGAN, Cristian Eduardo:** El análisis de imágenes en la calidad sensorial del queso de oveja. Aspectos tecnológicos, microbiológicos y físico-químicos. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Marta Albisu Aguado; Francisco José Pérez Elortondo. **Cód:** 3309/09-3309/90-3309/20-3309/14
156. **GRACIA SORROSAL, Javier:** Análisis de faltas en líneas de transporte de energía eléctrica mediante el uso de redes neuronales artificiales. **D:** Ingeniería Eléctrica. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Ángel Javier Mazón Sainz-Maza; Inmaculada Zamora Belver. **Cód:** 3306/03-2214/02-2202/08
157. **GUTIÉRREZ GARCÍA, Iñigo:** Varactores integrados de alto factor de calidad en tecnología estándar 0.8  $\mu\text{m}$  SiGe para aplicaciones en RF. **D:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. **F:** Esc. de Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Joaquín Juan de No Lengaran. **Cód:** 3307
158. **LANAS GONZÁLEZ, Javier:** Morteros de cal. Preparación y estudio fisicoquímico, mecánico y de durabilidad para su empleo en restauración. **D:** Química y Edafología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Ignacio Álvarez Galindo. **Cód:** 3312
159. **LÓPEZ DEHESA, Cristina:** Estudio cinético de la degradación del polímero y de sus propiedades de transporte en procesos de separación con membranas poliacetilénicas. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Juan Ramón González Velasco; José Antonio González Marcos. **Cód:** 3303/04
160. **MUGARRA ARISTI, Ainhoa:** Desarrollo de los procesos de conformado superplástico y soldadura por difusión del In718. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Luis Alcaraz Tafalla; Koldo Ostolaza Zamora. **Cód:** 3310/03
161. **ORDÓÑEZ TORRES, Alejandro:** Fabricación de herramientas de metal duro a partir de polvos de tamaño nanométrico y ultrafino. **D:** Ingeniería de Materiales. **F:** Esc. Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Manuel Sánchez Moreno. **Cód:** 3312
162. **ORTIZ DE LANDALUCE GUILLERNA, Salomé:** Recuperación del acetato de vinilo en el proceso de polimerización del mismo en disolución con metanol. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José María Resa Díaz de Otazu; Cristina González Ortiz de Elguea. **Cód:** 3328/17-3303/04-2304/03-3310/03
163. **SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Carlos:** Aplicación de la visión artificial en la clasificación y control de calidad de productos alimentarios. **D:** Química Aplicada. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Ana Casp Vanaclocha. **Cód:** 330914 331307
164. **SOPELANA GARAY, Patricia:** Estudio de la presencia y distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos en aromas de humo, alimentos ahuma-

dos y aceites vegetales. Aspectos metodológicos e interpretación del perfil de contaminación. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Dolores Guillén Lorén. **Cód:** 3309/14-2310/03-3309/28-3206/11

165. **SORALUCE ARRIOLA, Iratxe:** Clasificadores jerárquicos en criterios de vecindad para el reconocimiento de caracteres manuscritos. **D:** Arquitectura y Tecnología de Computadores. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Clemente Rodríguez Lafuente. **Cód:** 3304/05
166. **VÉLEZ ANDRÉS, David:** Aspectos básicos de la tecnología de pirolisis de neumáticos de un reactor de Spouted Bed cónico. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Roberto Aguado Zarraga; Martín Olazar Aurrekoetxea. **Cód:** 3303/03
167. **VIVANCO GONZÁLEZ, Raquel:** Proceso MTO (metanol a olefinas). Catalizadores alternativos y modelado cinético sobre SAPO-18. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Andrés Tomás Aguayo Urquijo; Ana Guadalupe Gayubo Cazorla. **Cód:** 3303/03

## 51 ANTROPOLOGÍA

168. **GONZÁLEZ ABRISQUETA, Olatz:** Pelota vasca: un ritual, una estética. **D:** Sociología. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Jesús Arpal Poblador; José Martínez Montoya. **Cód:** 5101/03-5101/12-6301/06-6308/03

## 53 CIENCIAS ECONÓMICAS

169. **ABDELLAOUI, Mohamed-Karim:** Croissance, ouverture et capacité d'absorption de la technologie: une analyse à travers les cas du Maroc et de la Tunisie. **D:** Economie Internationale. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Bouoiyour. **Cód:** 5310\*
170. **AGUIRRE RODRÍGUEZ, Ana María:** Logística de distribución y valor añadido: un método de gestión integrada. **D:** Organización de Empresas. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Javier Zubillaga Zubimendi. **Cód:** 5311-3327
171. **APAOLAZA IBÁÑEZ, Vanesa:** Efecto de la percepción de los atributos y beneficios de la marca de energía doméstica en la satisfacción y lealtad del consumidor. **D:** Economía Financiera. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Pilar Zorrilla Calvo. **Cód:** 9505
172. **BARAJAS ALONSO, Ángel Antonio:** Modelo de valoración de clubes de fútbol basado en los factores de clave de su negocio. **D:** Empresa. **F:** Económicas. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Pablo Antonio Fernández López. **Cód:** 5311
173. **BLANCO VALBUENA, Carlos Emilio:** Estudio sobre la gestión del conocimiento en las empresas de los parques tecnológicos de la CAPV (periodo 2000-2002). **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Iñaki Peña. **Cód:** 531103/530109
174. **CARVAJAL LARENAS, Ramiro Patricio:** Empresas de nueva creación en la provincia de Tungurahua-Ecuador (1996-2000). **F:** Economía y Dirección de Empresas. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Iñaki Peña Legazkue. **Cód:** 530904
175. **DE HARO RODRÍGUEZ, Guillermo:** La transformación organizacional y tecnológica hacia la empresa cliente-céntrica. **D:** Organización de Empresas. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Francisco Javier Zubillaga Zubimendi. **Cód:** 5311/99-3304/99

176. **ESPINOZA FERRER, Natalie Coromoto**: Análisis de la financiación sanitaria en Venezuela: Estudio empírico para la obtención de índices de necesidad regional. **D**: Economía. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Juan Cabasés Hita. **Cód**: 530099
177. **GABSI, Abdallah**: Tourisme: croissance, développement et progrès dans le contexte de la mondialisation - mythe ou réalité? L'exemple de la Tunisie de 1962 à 2002." **D**: Sciences Économiques. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Aventur. **Cód**: 53\*
178. **GARCÍA FLECHA, María**: El cambio climático en la agricultura española: un enfoque económico. **D**: Economía. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Montserrat Viladrich Grau. **Cód**: 531201 530203 530715
179. **GONZÁLEZ DE ARRILUCE SOLACHI, Eva María**: Valoración de proyectos empresariales mediante el método de las opciones reales. **D**: Fundamentos del Análisis Económico. **F**: Ciencias Económicas y Empresariales. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: José Manuel Chamorro Gómez; Juan Mascareñas Pérez-Iñigo. **Cód**: 530800-530801-531102
180. **MARTÍN TELLO, Mariano**: Evolución del marketing bancario en el período 1975-2000 en España y análisis de la orientación al mercado de una entidad concreta. **U**: UD. **A**: 2004. **Z**: Almudena Eizaguirre; Jon Paul Laka. **Cód**: 531102/531105
181. **OSÉS ERASO, Nuria**: Essays on common property resources: preservation and social interaction. **D**: Economía. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Montserrat Viladrich Grau. **Cód**: 531201 530715
182. **PORPORATO DAHER, Marcela María**: Configuration, design and uses of management control systems in international equity joint ventures: a theoretical and empirical study. **D**: IESE (Instit. de Estudios Superiores de la Empresa). **F**: Económicas. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Josep María Rosanas Martí. **Cód**: 5309
183. **VIVES DE PRADA, Luis**: A coevolutionary perspective on internationalization. **D**: IESE (Instit. de Estudios Superiores de la Empresa). **F**: Económicas. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Joan Enric Ricart Costa. **Cód**: 5311
184. **YAPAUDJIAN, Anne**: Commerce Nord-Sud et inégalités - Une évaluation en équilibre général calculable. **D**: Economie. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Le Cacheux; M. Bouet. **Cód**: 53\*
185. **ZABALETA ARREGUI, Idoya**: Reducción de la jornada laboral en el mercado de trabajo español: un enfoque de equilibrio general. **D**: Economía. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Miren Ullibarri Arce; Emilio Domínguez Irastorza. **Cód**: 530202 530705 530710
186. **ZAMORA ZUBIRIA, Alberto**: Hacia una comprensión de la creación monetaria: mas allá del poskeynesianismo. **D**: Economía. **U**: UPNA. **A**: 2004. **Z**: Enrique Galarza Prieto. **Cód**: 530406
187. **ZUBIAUR ETCHEVERRY, Gaizka**: El principio de devengo en contabilidad publica: marco conceptual y aplicación en los estados contables y el presupuesto. **D**: Economía Financiera. **F**: Ciencias Económicas y Empresariales. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: José Ignacio Martínez Churruarín. **Cód**: 5300-5303-5301-5309

## 54 GEOGRAFÍA

188. **AGHA, Pierre**: La "ville durable": la planification du 3ème type. **D**: Géographie et Aménagement. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Soubeyran. **Cód**: 54\*
189. **SAINT GIRONS, Franck**: Marginalité et innovation culturelle dans les friches urbaines. Un enjeu dans l'aménagement du territoire. **D**: Géographie et Aménagement. **U**: UPPA. **A**: 2004. **Z**: M. Berdoulay. **Cód**: 54\*

**55 HISTORIA**

190. **ACELDEGUI APESTEGUÍA, Alberto Jesús:** La pintura tardogótica en Navarra (1470-1530). **D:** Historia del Arte. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Clara Fernández-Ladreda Aguadé. **Cód:** 5506
191. **AQUERRETA GONZÁLEZ, Santiago:** Los financieros navarros en Madrid en la primera mitad del Siglo XVIII. **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Agustín González Enciso. **Cód:** 5504
192. **BIDOT GERMA, Dominique:** Les notaires de la principauté de Béarn. **D:** Histoire. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Barraque. **Cód:** 55\*
193. **CAGIGAS OCEJO, Yolanda:** La Revista Vida nueva (1967-1976). **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Gonzalo Redondo Gálvez. **Cód:** 5502
194. **ERDOZIA MARTÍNEZ, Francisco Javier:** Empresarios y cultura empresarial en el Bilbao metropolitano, 1876-1914. **D:** Historia Contemporánea. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Joseba Agirreazkuenaga Zigorraga. **Cód:** 5500-5403/02-5504/02-5909/02
195. **ESCOBEDO ROMERO, Rafael:** El monopolio fiscal del tabaco en la España del Siglo XVIII. **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Rafael Francisco Torres Sánchez. **Cód:** 5504
196. **FRESÁN CUENCA, Francisco Javier:** El diario "Arriba" y los controles de prensa en la inmediata posguerra. Ramón Serrano Suñer y el falangismo 1939-1942. **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Álvaro Ferrary Ojeda. **Cód:** 5504
197. **RANERO CASTRO, Mayabel:** Nación y nacionalismos en México a través de los relatos de viajeros. **D:** Historia Contemporánea. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Luis Castells Arteche; Abel Juárez Martínez. **Cód:** 5500-5403/02-5504/02-5909/02
198. **RISPAL, Jean-François:** La présence française à Zanzibar 1770-1904. **D:** Histoire. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Thibon. **Cód:** 5504\*
199. **URÍA RODRÍGUEZ, Ignacio Ramón:** Cuba: de Colonia a República. Política y sociedad entre 1897 y 1906. **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Bosco Amores Carredano. **Cód:** 5504
200. **ZUGASTI AZAGRA, Ricardo:** Monarquía, prensa y democracia en la transición española: una relación de complicidad (1975-1978). **D:** Comunicación Pública. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Carlos Barrera del Barrio. **Cód:** 5506

**56 CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO**

201. **AGUIRREZABAL GRÜNSTEIN, Maite Arantzazu:** El acceso del consumidor a la justicia: mecanismos procesales para su protección. **D:** Derecho Procesal. **F:** Derecho. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Faustino Cordón Moreno. **Cód:** 5602
202. **DE OLIVEIRA REZENDE MARTINS, Anne Shirley:** La legislación cooperativa brasileña ante las nuevas necesidades de su movimiento cooperativo: análisis de aspectos necesitados de urgente reforma. **F:** Derecho. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Aitziber Mugarra Elorriaga; Enrique Gadea Soler. **Cód:** 560202/560206/560500/560400

203. **DÍEZ RUIZ DE ASÚA, Esther:** El destierro del tigre: la civilización sinica y su influencia en las relaciones de China con Estados Unidos: la paradoja de un singular encuentro entre poder y cultura. **D:** Derecho Internacional Público, Relaciones Internacionales e Historia del Derecho y de las Instituciones. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Noe Cornago Prieto. **Cód:** 5603/99
204. **DRAG, Przemyslaw Maciej:** La figura del matrimonio putativo en el ordenamiento canónico. Historia, fundamento, naturaleza jurídica y posibles aplicaciones. **D:** Derecho Canónico. **F:** Derecho Canónico. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Ignacio Bañares Parera. **Cód:** 5601\*
205. **ESCAJEDO SAN EPIFANIO, Leire:** El medio ambiente en la crisis del estado social: su protección penal simbólica. **D:** Derecho constitucional e historia del pensamiento y de los movimientos sociales y políticos. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Carlos M. Romero Casabona. **Cód:** 5605/04-5605/05-5605/07
206. **GARRO CARRERA, Enara:** La reparación del daño en la individualización judicial de la pena: código penal español y derecho comparado (Alemania y Austria). **D:** Derecho Público. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Adela Asúa Batarrita. **Cód:** 5605/05
207. **IRURZUN UGALDE, Koldo Gotzon:** La negociación colectiva en el deporte profesional. **D:** Derecho de la Empresa. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Miguel Cardenal Carro; Iñaki Bárcena Hinojal. **Cód:** 5605/08
208. **LABARTHETTE, Davy:** Contrat et prévision. Contribution à l'étude des fonctions du contrat. **D:** Droit Privé. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Menjucq. **Cód:** 560508\*
209. **LISO LARREA, María Socorro:** Compraventa y transmisión de la propiedad en el Fuero Nuevo. **D:** Derecho Privado. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Teresa Hualde Manso. **Cód:** 560502
210. **MILÁ MORENO, José Otmario:** Hacia una mayor exigibilidad de los derechos de segunda generación: el proyecto de protocolo facultativo al pacto de derechos económicos, sociales y culturales. **U:** UD. **F:** Derecho. **A:** 2004. **Z:** Felipe Gómez Isa. **Cód:** 560300/560504
211. **NICOLÁS JIMÉNEZ, Pilar:** La protección jurídica de los datos genéticos de carácter personal. **U:** UD. **F:** Derecho. **A:** 2004. **Z:** Carlos María Romeo Casabona. **Cód:** 5605\*
212. **PRIETO ETXANO, Eunate:** Musika-irakaskuntzen erregimen juridikoa. **D:** Konstituzio-zuzenbidea eta Administrazioarena eta Zuzenbidearen Filosofia. **F:** Zuzenbidea. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Iñaki Agirreazkuenaga Zigorraga. **Cód:** 5605/01
213. **RODRÍGUEZ SANZ DE GALDEANO, Beatriz:** Obligaciones y responsabilidades de fabricantes, importadores y suministradores en materia de prevención de riesgos laborales. **D:** Derecho Privado. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** José Luis Goñi Sein. **Cód:** 560008
214. **RUPÉREZ GARCÍA DE CARRIZO, Iñigo:** Las ciencias aplicadas en la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (1908-1979). **D:** Física Teórica e Historia de la Ciencia. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José María Urquía Echave. **Cód:** 5506/24-5506/02-3300
215. **SOSA PÉREZ, Rosalía Miguelina:** La experiencia constitucional dominicana y la necesidad de formalizar un derecho procesal constitucional. **D:** Derecho

Constitucional, Administrativo y Filosofía del Derecho. **D:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Edorta Cobreros Mendazona. **Cód:** 5602/03-0381

216. **ZELAIÁ GARAGARZA, Maite:** Las regiones ante el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas: el *Locus Standi* de las regiones en los procedimientos jurisdiccionales comunitarios. **D:** Derecho Constitucional, Administrativo y Filosofía del Derecho. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Gurutz Jáuregui Bereciartu. **Cód:** 5604/03-5605/04-5699

## 57 LINGÜÍSTICA

217. **ARRIZABALAGA LIZARRAGA, Carlos:** Subordinadas atributivas y concomitancia en español. **D:** Lingüística general y Lengua española. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** María Carmen Saralegui Platero. **Cód:** 5705\*
218. **GALLARDO DEL PUERTO, Francisco:** La adquisición de la pronunciación del inglés como tercera lengua. **D:** Filología Inglesa y Alemana. **F:** Filología y Geografía e Historia. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Asunción Cenoz Iragui; María Luisa García Lecumberri. **Cód:** 5701/03-5705/05-5701/11-5705/06
219. **MARTÍNEZ IRAOLA, David:** Supervised word sense disambiguation: facing current challenges. **D:** Lenguajes y Sistemas Informáticos. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Eneko Agirre Bengoa. **Cód:** 5701/04-1203/04
220. **RECALDE DELGADO, Ana Isabel:** El campo de la valoración estética en español: investigaciones funcionales, cognitivas y contrastivas. **D:** Filología. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Hernán Urrutia Cárdenas. **Cód:** 57\*
221. **SOROA ECHAVE, Aitor:** Izaera heterogeneoko baliabide lexikalen integrazioarako arkitektura baten proposamena. datu-integrazioaren ikuspegitik egindako ekarpena. **D:** Hizkuntza eta Sistema Informatikoak. **F:** Informatika. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Javier Artola Zubillaga. **Cód:** 5701/04-1203/04

## 58 PEDAGOGÍA

222. **BONDAL LÁZARO, María Riza:** The main contours of Richard S. Peters's concept of moral education. **D:** Educación. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Concepción Nadal Durán. **Cód:** 5801
223. **ENG DUARTE, Jesús Antonio:** Formación y perfeccionamiento del profesor como docente en la Universidad Panamericana Campus Guadalajara. **D:** Educación. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** David Isaacs. **Cód:** 5803
224. **TAÍNTA SÁNCHEZ, Patricia:** Alternativas a los procesos de Programación didáctica en educación secundaria obligatoria. **D:** Educación. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** José Luis Rodríguez Diéguez. **Cód:** 5801

## 59 CIENCIA POLÍTICA

225. **DAN DAH, Laouli Mahamane:** La gestion décentralisée des ressources naturelles au Niger. Un concept juridique en question. **D:** Sciences Politiques. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Constantin. **Cód:** 5902\*
226. **NOGUE REGAS, Anna María:** La transición de "La Vanguardia": del tardofranquismo a la democracia. **D:** Comunicación Pública. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Carlos Barrera del Barrio. **Cód:** 5910

227. **NZIRORERA, Cyriaque:** Justifications et évaluation des privatisations. Le cas du Burundi. **D:** Sciences politiques. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** M. Contamin. **Cód:** 5902\*
228. **RODRÍGUEZ SALCEDO, Natalia:** Evolución histórica de las Relaciones Públicas en Europa: S.A.E. de RP y el desarrollo de la profesión en España (1960-1975). **D:** Empresa Informativa y Estructura de la Información. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Carlos Sotelo Enríquez. **Cód:** 5910

## 61 PSICOLOGÍA

229. **AGUINAGA AGUINAGA, Margarita:** Epidemiología clínica de los trastornos de la conducta alimentaria y el consumo de drogas. Un estudio descriptivo y analítico. **D:** Psicología y Pedagogía. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** José Ramón Varo Prieto; Emilio Garrido Landívar. **Cód:** 610104 610101
230. **AGUIRREZABAL PRADO, Arrate:** Sida y mundo laboral: una aproximación desde la teoría de las representaciones sociales. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Francisco Valencia Gárate. **Cód:** 6112/01-6114
231. **BOMBÍN GONZÁLEZ, Igor:** Análisis de la evolución de los déficits cognitivos en la esquizofrenia: un estudio neuropsicológico transversal. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Imanol Amayra Caro; Celso Arango López. **Cód:** 610601/610104
232. **DEL FRAGO ARBIZU, Rake:** La orientación profesional en Educación Secundaria Obligatoria: un programa para la toma de decisiones académico-vocacionales en un contexto euskaldun. **D:** Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Francisca Arbe Mateo. **Cód:** 6101/04-6103/09
233. **GARCÍA ZABALETA, Esther:** Conductas desadaptativas de los adolescentes en Navarra: el papel de la familia y la escuela. **D:** Psicología y Pedagogía. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Pablo Sotés Ruiz; Gonzalo Musitu Ochoa. **Cód:** 610461 610161
234. **GIL RIVERO, Miguel Ángel:** Modelo de Madurez de Capacidades de la Organización Familiar (MMCOF). **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Luis de Nicolás Martínez. **Cód:** 611400/610905
235. **GÓMEZ ROZAS, José Domingo:** Religiosidad, razonamiento moral y valores de los jóvenes universitarios del campus de Álava. **D:** Psicología Evolutiva y de la Educación. **F:** E.U. Formación Profesorado. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Alfredo Goñi Grandmontagne. **Cód:** 6102/01-6114/03-7102/05-5101/10
236. **LECLERCQ GARCÍA, Idoia:** Efecto de fármacos colinérgicos sobre la retención a largo plazo de la duración del estímulo condicionado. **D:** Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Gumersinda Alonso Martínez. **Cód:** 6113-6106
237. **MARAÑÓN GUILLÁN, Izaskun:** Trastornos de la personalidad en los trastornos de la conducta alimentaria: un estudio empírico en centros de salud mental. **D:** Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Enrique Echeburua Odriozola. **Cód:** 6101/04-6105/02-6111/04-6101/01
238. **PASCUAL MELGOSA, María Belén:** "Teoría de la Mente" y lenguaje de referencia mental. Estudio ontogenético. **D:** Educación. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Gerardo Aguado Alonso. **Cód:** 6106

239. **PAZ ALONSO, Pedro Manuel:** El efecto de información engañosa en la memoria y sugestibilidad de testigos infantiles y adultos. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Joaquín de Paul Otxotorena; Izaskun Ibabe Erostarbe. **Cód:** 6114/09-6199-6106/06-6106/03
240. **QUEVEDO TORRIENTES, María Elena:** Desarrollo y evaluación de los valores tolerancia y solidaridad en dos aulas de la ESO, a través del programa FPN de M. Lipman **F:** Filosofía y Letras. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Itziar Elexpuru Albizuri. **Cód:** 610902/580107
241. **RODRÍGUEZ CIGARÁN, Sarah:** Danza movimiento terapia y fibromialgia: una aproximación al dolor en todas sus dimensiones. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Imanol Amayra Caro; Luis de Nicolás Martínez. **Cód:** 616111/616114
242. **RUIZ PÉREZ, José Ignacio:** Un modelo sociocultural del encarcelamiento: afectividad, factores psicosociales y cultura. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Darío Páez Rovira; Cristina Martínez de Taboada Kutz. **Cód:** 6114/02-6114/09-6114/07-6114/11
243. **ZLOBINA, Anna:** Inmigración: aculturación, identidad y adaptación psicosocial. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** María Dolores Basabe Barañano; Darío Páez Rovira. **Cód:** 6114/10-6112/02-6112/03-6114/04

## 62 CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS

244. **FOURTON, Maud:** La poétique de "l'en allé" dans l'oeuvre narrative de Marguerite Duras : la fiction de l'écriture. **D:** Littérature Française et Romane. **U:** UPPA. **A:** 2004. **Z:** Mme Andreucci; M. Pouilloux. **Cód:** 6202\*
245. **GOROSTIDI MUNGUÍA, Juan:** El cancionero de Montemayor. Edición crítica. **D:** Literatura Hispánica y Teoría de la Literatura. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Ignacio Jesús Arellano Ayuso. **Cód:** 620201\*
246. **GUTIÉRREZ DELGADO, Ruth:** Lo heroico en el cine de John Ford. **D:** Cultura y Comunicación audiovisual. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan José García-Noblejas Liniers. **Cód:** 620301\*
247. **REGUILÓN MARTÍN, María Jesús:** Los espacios del objeto enigmático en Anish Kapoor y del objeto ensimismado en Richard Deacon. **D:** Escultura. **F:** Bellas Artes. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Juan Fernando de Laiglesia González de Peredo. **Cód:** 6203/09

## 63 SOCIOLOGÍA

248. **ARRIBAS GALARRAGA, Silvia:** La práctica de la actividad física y el deporte (PAFYD) en escolares de 15-18 años de Gipuzkoa: creencias sobre su utilidad y relación con la orientación motivacional, diversión y satisfacción. **D:** Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. **F:** E.U. Formación Profesorado. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** José Antonio Arruza Gabilondo. **Cód:** 6302/02-6114/15-6114/03-6114/99
249. **CAMPELO MARTÍNEZ, Patricia:** De Altos Hornos de Vizcaya a la Acería Compacta de Bizkaia: pérdida de oficios y procesos de descualificación de los trabajadores. **D:** Sociología. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Imanol Zubero Beascoechea. **Cód:** 6306/03

250. **ECHAVARREN FERNÁNDEZ, José Manuel:** Construcción e interpretación del paisaje desértico: perspectiva rural y urbana de la naturaleza idealizada. **D:** Sociología. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Bernabé Sarabia Heydrich. **Cód:** 631100/631104/631101/630503
251. **FERNÁNDEZ MUERZA, Alejandro Carmelo:** Estudio del periodismo de información científica en la prensa de referencia: el caso español a partir de un análisis comparativo. **D:** Periodismo. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2004. **Z:** Manuel Tello León; María Josefa Bezunarte Valencia. **Cód:** 6308/03
252. **GARCÍA LASTRA, Marta:** La cultura política de los estudiantes de la Universidad de Cantabria. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** José Ignacio Ruiz Olabuénaga. **Cód:** 630100/630602/630605
253. **GARCÍA MARTÍNEZ, Alejandro Néstor:** La sociología de Norbert Elías y la tradición sociológica: la teoría de la civilización en contexto. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Luis Fernando Múgica Martinena. **Cód:** 6303
254. **MARTÍNEZ LASSO, Vicente:** Análisis social y descriptivo de la vida sexual de los adolescentes de la Ciudad de Panamá. **U:** UD. **A:** 2004. **Z:** Miguel Ángel Sánchez Pinzón. **Cód:** 636309/616114
255. **MILÁN FITERA, Jorge Luis:** Los documentales de contenido religioso. Estudio de las series transmitidas por la RAI en torno al cambio de milenio (1998-2004). **D:** Cultura y Comunicación Audiovisual. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan José García-Noblejas Liniers. **Cód:** 6308
256. **OLIVER CONTI, Xabier:** Empresa informativa y estructura de la información. **D:** Empresa informativa y estructura de la información. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan de los Ángeles Villena. **Cód:** 6308
257. **RIVERA ESCRIBANO, María Jesús:** Las nuevas representaciones del *habitar* en la sociedad metropolitana. Aportaciones desde la experiencia de Pamplona-Iruñea. **D:** Sociología. **U:** UPNA. **A:** 2004. **Z:** Jesús Oliva Serrano. **Cód:** 630303/631106/631104

## 71 ÉTICA

258. **ROMERO MEDRÁN, Juan Antonio:** El valor inviolable de la vida humana. La recepción de "Evangelium vitae" en las revistas españolas de Teología. **D:** Teología Moral y Espiritual. **F:** Teología. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Augusto Sarmiento Franco. **Cód:** 7102

## 72 FILOSOFÍA

259. **ARAS, Roberto Eduardo:** El mito en Ortega. Dinámica del origen. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan Cruz Cruz. **Cód:** 7204
260. **ARGÜELLO MONTENEGRO, Santiago Ildelfonso:** Posibilidad y principio de plenitud en Tomás de Aquino. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Ángel Luis González García. **Cód:** 7203
261. **BINETTI, María José:** El poder de la libertad. Un estudio del pensamiento de S. Kierkegaard con especial referencia al "Diario". **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Juan José Sanguineti Cavalieri. **Cód:** 7204
262. **CASANOVA MAYORDOMO, Carmen Gloria:** El entendimiento absoluto en Leibniz. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2004. **Z:** Ángel Luis González García. **Cód:** 72\*

263. **DE LA VEGA-HAZAS RAMÍREZ, Julio**: El conocimiento racional de la naturaleza de Dios: perspectiva histórica. **D**: Eclesiástica de Filosofía. **F**: Eclesiástica de Filosofía. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: José Ángel García Cuadrado. **Cód**: 72\*
264. **DRIOLLET LASPIUR, Teresa María**: La libertad interior. Proyección de “Le volontaire et l’involontaire” en la obra de Paul Ricoeur. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Juan Cruz Cruz. **Cód**: 7202
265. **FERNÁNDEZ DE LA MORA MILLÁN, María**: El poder de Dios según Tomás de Aquino. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Ángel Luis González García. **Cód**: 7203
266. **GONZÁLEZ AYESTA, María Cruz**: VERUM EST QUODDAM BONUM. La verdad como perfección del hombre según Santo Tomás. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Alejandro Llano Cifuentes. **Cód**: 7201
267. **GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Eusebio**: La Humanidad de Jesús en el Cuarto Evangelio. Una aproximación desde los personajes. **D**: Sagrada Escritura. **F**: Teología. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Juan Chapa Prado. **Cód**: 72\*
268. **LAZO BRIONES, Pablo Fernando**: El sentido hermenéutico del pensamiento ético-político de Charles Taylor. **U**: UD. **A**: 2004. **Z**: Francisco Lanceros Méndez. **Cód**: 720202/720403/720704/720700
269. **MANSUR GARDA, Juan Carlos**: Finalidad y belleza en la filosofía crítica de Kant. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: María Lourdes Flamarique Zaritiegui. **Cód**: 7204
270. **MARÍN MARTÍNEZ, Ángel**: De la variabilidad a la funcionalidad. Génesis filosófico-conceptual del análisis matemático en torno al siglo XVII. **D**: Lógica y Filosofía de la Ciencia. **F**: Filosofía y Ciencias de la Educación. **U**: UPV/EHU. **A**: 2004. **Z**: Jesús María Larrazabal Antía. **Cód**: 7205/03-7205/02
271. **PUKACKI, Damian Piotr**: Libertad y racionalidad en Amartya Sen. **D**: Eclesiástica de Filosofía. **F**: Eclesiástica de Filosofía. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Enrique Roberto Moros Claramunt. **Cód**: 72\*
272. **RODRÍGUEZ PENELES, Horacio Norberto**: Fenomenología y sistemática del contrato en el Siglo de Oro: La obra de Francisco García en su contexto jurídico y moral. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Juan Cruz Cruz. **Cód**: 7204
273. **SABIDO SÁNCHEZ JUÁREZ, Cecilia Guadalupe**: Producción y acción en la “Poética” de Aristóteles: el mito como alma de la obra de arte. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Jaime Nubiola Aguilar. **Cód**: 7204
274. **SAPORITI, Patricia Noemí**: Pascal y Kant: Pensar lo Incognoscible. **D**: Filosofía. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Ángel Luis González García. **Cód**: 7203
275. **SOTO SAPRIZA, Erwin**: El “Mito Verdadero” y las metáforas doctrinales de C. S. Lewis. **D**: Teología Dogmática. **F**: Teología. **U**: UNA. **A**: 2004. **Z**: Juan Luis Lorda Iñarra. **Cód**: 72\*

## Índice de autores

- Abad Alba, María Arantzazu. 145  
 Abdellaoui, Mohamed-Karim. 169  
 Aceldegui Apesteguía, Alberto Jesús. 190  
 Agha, Pierre. 188  
 Agirregoitia Marcos, Naiara. 66  
 Aguiar Barrera, Anabel. 33  
 Aguinaga Aguinaga, Margarita. 229  
 Aguirre Rodríguez, Ana María. 170  
 Aguirrezabal Grúnstein, Maite Arantzazu. 201  
 Aguirrezabal Prado, Arrate. 230  
 Alday Beato, María. 67  
 Alejo Vaquero, Miren Arantza. 68  
 Al-Saleh Ahmad, Mamad. 16  
 Álvarez Irueta, Daniel. 146  
 Anakabe Iturriaga, Aitziber. 147  
 Ansorena Artieda, Eduardo. 69  
 Antuña López, Almudena. 1  
 Apaolaza Ibañez, Vanesa. 171  
 Apiñaniz Apiñaniz, Rebeca. 110  
 Aquerreta González, Santiago. 191  
 Aranguren Azparren, Alicia. 111  
 Aras, Roberto Eduardo. 259  
 Arazuri Garín, Silvia. 105  
 Argüello Montenegro, Santiago Ildelfonso. 260  
 Arrese-Igor Irigoyen, Silvia. 17  
 Arribas Galarraga, Silvia. 248  
 Arrizabalaga Lizarraga, Carlos. 217  
 Artola Sukia, María Arantzazu. 34  
 Astráin Escola, José Javier. 2  
 Asurabarrena Iraola, María Carmen. 70  
 Badiola Kortabitarte, Ainara. 71  
 Bañuelos Prieto, Jorge. 35  
 Barajas Alonso, Ángel Antonio. 172  
 Baranda González, Ana Beatriz. 36  
 Belastegui, Xana Melissa. 72  
 Belloir, Nicolas. 3  
 Berraondo López, Pedro. 112  
 Bidot Germa, Dominique. 192  
 Binetti, María José. 261  
 Blanco Barrenechea, David. 113  
 Blanco Vaca, Juan Antonio. 73  
 Blanco Valbuena, Carlos Emilio. 173  
 Bombín González, Igor. 231  
 Bondal Lázaro, María Riza. 222  
 Bourg, Ian. 37  
 Bourrigaud, Sylvain. 91  
 Bravo Mercado, Manuel. 38  
 Bueno Zabalo, Ricardo. 148  
 Cabo Santillán, Nerea. 149  
 Cagigas Ocejó, Yolanda. 193  
 Calvo Gordillo, Isidro. 150  
 Campelo Martínez, Patricia. 249  
 Campión Arrastia, María Jesús. 4  
 Carvajal Larenas, Ramiro Patricio. 174  
 Casanova Mayordomo, Carmen Gloria. 262  
 Castiella Canalejo, Maite. 151  
 Caturla, Virginie. 39  
 Corres Sánchez, María Cristina. 114  
 Coto Revuelta, Xabier. 40  
 Charles, Sylvie. 41  
 Damborenea González, José Antonio. 18  
 Dan Dah, Laouli Mahamane. 225  
 De Haro Rodríguez, Guillermo. 175  
 De la Pinta Alonso, Noelia. 42  
 De la Vega-Hazas Ramírez, Julio. 263  
 De Oliveira Rezende Martins, Anne Shirley. 202  
 De Teresa Parreño, Luis Julio José. 115  
 Del Frago Arbizu, Rakel. 232  
 Del Pozo León, José Luis. 116  
 Denel, Bertrand. 5  
 Díaz Dorronsoro, Inés. 117  
 Díaz Mantilla, Franklin Oliver. 152  
 Díez Ruiz de Asúa, Esther. 203  
 Dotor de Las Herrerías, Javier. 118  
 Drag, Przemyslaw Maciej. 204  
 Driollet Laspiur, Teresa María. 264  
 Dubois, Xavier. 92  
 Durán Osorio, Daniel Salvador. 153  
 Echavarren Fernández, José Manuel. 250  
 Ederra Urzainqui, Iñigo. 19  
 Egaña Azurmendi, Javier Ignacio. 154  
 Egurbide Arberas, María Victoria. 119  
 El Saadi, Nadjia. 6  
 Eng Duarte, Jesús Antonio. 223  
 Erdozia Martínez, Francisco Javier. 194  
 Erriguible, Arnaud. 20  
 Escajedo San Epifanio, Leire. 205  
 Escobedo Romero, Rafael. 195  
 Escudero Berasategui, José María. 120  
 Espinoza Ferrer, Natalie Coromoto. 176  
 Etxeberria Ramírez, Paulo. 94  
 Fernández de La Mora Millán, María. 265  
 Fernández de Valderrama Fernández, Iñigo. 95  
 Fernández Fernández, Jesús. 96  
 Fernández González, Victoria. 7  
 Fernández Muerza, Alejandro Carmelo. 251  
 Fernández San Martín, María de las Mercedes. 43  
 Ferrero Martín, María Begoña. 8  
 Flanagan, Cristian Eduardo. 155  
 Fourton, Maud. 244  
 Fresán Cuenca, Francisco Javier. 196  
 Gabsi, Abadía. 177  
 Gálvez Gómez, María Dolores. 74  
 Gallardo del Puerto, Francisco. 218  
 Gámez Cenzano, Cristina. 211  
 Garate Zubiaurre, Gorka. 21  
 García Barrecheguren, Elena. 122  
 García de Gurtubay Galligo, Idoia. 22  
 García Díaz, Almudena. 44  
 García Flecha, María. 178  
 García García, Eva. 45  
 García Lastra, Marta. 252

- García Martínez, Alejandro Néstor. 253  
 García Martínez, María Begoña. 75  
 García Zabaleta, Esther. 233  
 Garde Cerdán, Teresa. 46  
 Garro Carrera, Enara. 206  
 Gazpio Irujo, Carmen. 23  
 Gil Bazo, Ignacio. 123  
 Gil Rivero, Miguel Ángel. 234  
 Gómez Rozas, José Domingo. 235  
 González Abrisqueta, Olatz. 168  
 González Ayesta, María Cruz. 266  
 González de Arriluce Solachi, Eva María. 179  
 González de La Tajada, Iranzu. 124  
 González Martínez, Eusebio. 267  
 González Montilla, Leonardo. 93  
 González Uranga, Ignacio. 47  
 Gorostidi Munguía, Juan. 245  
 Gracia Sorrosal, Javier. 156  
 Gutiérrez Delgado, Ruth. 246  
 Gutiérrez Fernández, Arantza. 125  
 Gutiérrez García, Iñigo. 157  
 Gutiérrez Gutiérrez, Jesús. 9  
 Hilario Orus, Asier. 97  
 Ibañe Lujambio, Aranzazu. 76  
 Iglesias Sánchez, Luis Ángel. 126  
 Iriarte Avilés, Eneko. 98  
 Irurzun Ugalde, Koldo Gotzon. 207  
 Jaso Amadoz, Andrés. 48  
 Jiménez Berrocoso, Álvaro. 99  
 Kohut Svelko, Nicolas. 49  
 Labarhette, Dhabí. 208  
 Laforcade, Pierre. 10  
 Lana Villarreal, Teresa. 24  
 Lanas González, Javier. 158  
 Landa González, Natalia. 127  
 Larráyoiz Roldán, Ignacio Marcos. 77  
 Larrieu, Jérôme. 25  
 Lateulade, Audrey. 50  
 Lazkano Ortega, Elena. 11  
 Lazo Briones, Pablo Fernando. 268  
 Leclercq García, Idoia. 236  
 Lemierre, Virginie. 51  
 Liso Larrea, María Socorro. 209  
 Loinaz Bordonabe, Iraida. 52  
 López Dehesa, Cristina. 159  
 López García, Iciar Paula. 78  
 Loroño Lucena, José Ignacio. 26  
 Luquin de Carlos, María Esther. 128  
 Mansur Garda, Juan Carlos. 269  
 Marañoñ Guillán, Izaskun. 237  
 Marañoñ Ruiz, Iciar. 100  
 Marín Martínez, Ángel. 270  
 Martín Tello, Mariano. 180  
 Martínez Iraola, David. 219  
 Martínez Lasso, Vicente. 254  
 Martínez Oloron, Patricia. 129  
 Martínez Pascual, Beatriz. 27  
 Mendizabal Zubiaga, Juan Luis. 79  
 Miguez Salvado, José Carlos. 53  
 Mihoubi, Daoued. 101  
 Milá Moreno, José Otmario. 210  
 Milán Fitera, Jorge Luis. 255  
 Miranda Murua, María del Coro. 130  
 Monperrus, Matilde. 54  
 Mora, Patxi. 55  
 Morales González, María Celia. 80  
 Moreda Moro, José María. 56  
 Moreno Zulategui, María de Ujué. 131  
 Mozota Bernad, Álvaro Ramón. 132  
 Muga Relloso, Iñaki. 57  
 Mugarra Aristi, Ainhoa. 160  
 Nicolás Jiménez, Pilar. 211  
 Nogue Regas, Anna María. 226  
 Nzirorera, Cyriaque. 227  
 Ochoa Garrido, Ignacio. 81  
 Ochoa Repáraz, Javier. 106  
 Ogando Arregui, Eduardo. 28  
 Oliver Conti, Xabier. 256  
 Ordóñez Torres, Alejandro. 161  
 Ortiz de Landaluce Guillerna, Salomé. 162  
 Osés Eraso, Nuria. 181  
 Ouedane, Laurent. 58  
 Palazuelos Molinero, Jorge. 133  
 Park, Sang Kyu. 82  
 Pascual Melgosa, María Belén. 238  
 Paz Alonso, Pedro Manuel. 239  
 Peña Arranz, Raúl. 83  
 Pérez de Obanos Frieros, María Aranzazu. 134  
 Point, David. 59  
 Pombo Munilla, Izaskun. 135  
 Porporato Daher, Marcela María. 182  
 Prieto Etxano, Eunat. 212  
 Pukacki, Damian Piotr. 271  
 Quevedo Torrientes, María Elena. 240  
 Rad Carrera, Juan Antonio. 136  
 Ranero Castro, Mayabel. 197  
 Razafison, Ulrich. 12  
 Recalde Delgado, Ana Isabel. 220  
 Reguilón Martín, María Jesús. 247  
 Ribé Garrido, Elena María. 84  
 Rihouey, Didier. 102  
 Rispal, Jean-François. 198  
 Rivera Escribano, María Jesús. 257  
 Rivera Sánchez, Gildardo. 60  
 Rodrigo Garzón, Manuel. 137  
 Rodríguez Aranda, Gloria Isidra. 29  
 Rodríguez Cigarán, Sarah. 241  
 Rodríguez Díez, María Cristina. 138  
 Rodríguez Fuentes, Luis Javier. 107  
 Rodríguez Peneles, Horacio Norberto. 272  
 Rodríguez Salcedo, Natalia. 228  
 Rodríguez Sanz de Galdeano, Beatriz. 213  
 Romero Medrán, Juan Antonio. 258  
 Romo Hualde, Ana. 30  
 Ruiz Edera, Javier. 85  
 Ruiz Fernández, Javier. 61  
 Ruiz Pérez, José Ignacio. 242  
 Rupérez García de Carrizo, Iñigo. 214  
 Sabido Sánchez Juárez, Cecilia Guadalupe.  
 273  
 Saint Girons, Franck. 189  
 Saint Macary, Patrick. 13

- Sampedro Orcero, Jorge. 139  
 San Mateos López de Ipiña, María del Pilar. 140  
 Sánchez Fernández, Carlos. 163  
 Santiago Burruchaga, Josu Mirena. 108  
 Saporiti, Patricia Noemí. 274  
 Sarrazin, Jérôme. 62  
 Seco Muñoz, Carolina. 86  
 Séller, Frédérick. 14  
 Sfair da Costa Sarmiento, Andre Luis. 31  
 Sopelana Garay, Patricia. 164  
 Soraluze Arriola, Iratxe. 165  
 Soroa Echave, Aitor. 221  
 Sosa Pérez, Rosalía Miguelina. 215  
 Soto del Castillo, Álvaro. 87  
 Soto Sapriza, Erwin. 275  
 Taínta Sánchez, Patricia. 224  
 Tchikou, Mahmoud. 15  
 Tessier, Emmanuel. 63  
 Unceta Zaballa, Nora. 64  
 Urberuaga Pascual, Alejandro. 141  
 Uría Rodríguez, Ignacio Ramón. 199  
 Urrestarazu Bolumburu, Elena. 142  
 Uzcanga Lacabe, María Iciar. 88  
 Valcárcel Cuesta, María. 89  
 Vegas Moreno, Óscar. 90  
 Vélez Andrés, David. 166  
 Vielcazals, Stéphanie. 103  
 Virto Quecedo, Iñigo Abdón. 104  
 Vivanco González, Raquel. 167  
 Vives de Prada, Luis. 183  
 Wojnarowski, Robert Pawel. 143  
 Wolluschek, Cecilia Edith. 32  
 Yapaudjian, Anne. 184  
 Zabaleta Arregui, Idoya. 185  
 Zamora Zubiria, Alberto. 186  
 Zazpe Cenoz, Idoya. 144  
 Zazu Imízcoz, Juan Tomás. 109  
 Zelaia Garagarza, Maite. 216  
 Zlobina, Anna. 243  
 Zubiaur Cortina, Jagoba. 65  
 Zubiaur Etcheverry, Gaizka. 187  
 Zugasti Azagra, Ricardo. 200

## **2. Comentario acerca de las tesis doctorales relacionadas con la cultura vasca**

TESIS LEÍDAS EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2004

**Aceldegui Apesteguía, Alberto Jesús** (aacceldegui@alumni.unav.es)

Título: **La pintura tardogótica en Navarra (1470-1530)**

D: Historia del Arte F: Filosofía y Letras U: Universidad de Navarra

Director: Clara Fernández-Ladreda Aguadé

Leída: 17 de diciembre de 2004

Código Unesco: 5506

*Contenido:*

El título de la Tesis es “La Pintura Tardogótica en Navarra”. La cronología que acompaña el título (1470-1530) obedece al inicio del primer retablo de este estilo en Navarra, el de San Miguel de Barillas y a la conclusión del último, el de Santa Lucía de Puente la Reina. El periodo cronológico refiere al final del Gótico y por tanto de la Edad Media en el Reino de Navarra, periodo difícil en el terreno político que concluye con la conquista y ocupación de 1512 y que también tiene sus consecuencias en el arte, como el cambio de patronos, por usurpación de los que debieron partir al exilio, o el estancamiento de algunos proyectos ya iniciados como el retablo de San Saturnino de Artajona, que serán completados más tarde, antes de la llegada del Renacimiento y, en todo caso, antes de 1530.

La pintura tardogótica en Navarra tiene dos grandes círculos, por un lado el de Pedro Díaz de Oviedo, asentado en la Ribera Navarra y dirigido por este pintor tudelano y por dos de sus discípulos, Pedro de Miranda y Pedro de Gómara, artistas que trabajan en el retablo Mayor de la Catedral tudelana, en los retablos de San Andrés y Santiago de la Seo de Tarazona, en Buñuel, Cascante, Fustiñana y Cabanillas entre otras localidades riberas y que llegan hasta la villa de los Arcos donde realizan el retablo de la Visitación para su parroquia. El segundo círculo se centra entorno al llamado maestro de los Caparrosos de la Catedral de Pamplona y que, personalmente he identificado con Joan de Charles, pintor y mazonero de retablos, (junto a sus discípulos Francisco de Orgaz y Floristán de Aria) fallecido en Sangüesa. A este círculo se deben los extraordinarios retablos de La Duda de Santo Tomás y El Santo Cristo de los Caparrosos de la Catedral de Pamplona, El retablo de San Saturnino de Artajona y unas tablas existentes en el Museo Catedralicio también de Iruña.

Por último debemos reseñar el taller del maestro Diego Polo, asentado en la villa de Puente la Reina-Gares, y que desde un mayor arcaísmo y cercanía al tardogótico Aragonés, trabaja en Puente la Reina-Garés, Obanos, Estella, Eguiarte, Muruzábal, Ayechu y Nagore, entre otras localidades del viejo Reyno. En resumen el panorama del tardogótico Navarro es bastante rico, con influencias de Aragón y de Francia. La tesis doctoral se defendió en la Universidad de Navarra el 17 de Diciembre de 2004 y actualmente se encuentra depositada en la sección de Publicaciones del la Institución Príncipe de Viana del Gobierno de Navarra en espera de su pronta, espere-mos, publicación.

**Aquerreta González, Santiago** (saquerreta@terra.es)Título: **Los financieros navarros en Madrid en la primera mitad del Siglo XVIII**

D: Historia F: Filosofía y Letras U: Universidad de Navarra

Director: Agustín González Enciso

Leída: 28 de septiembre de 2004

Código Unesco: 5404

*Contenido:*

Madrid se constituyó a lo largo del siglo XVIII en el principal centro financiero de la Monarquía Española, ofreciendo gran cantidad de oportunidades a banqueros y hombres de negocios. En la Edad Moderna estas actividades fueron desempeñadas mayoritariamente por extranjeros, genoveses en el siglo XVI y portugueses en el XVII. Con la llegada del siglo de las luces y la implantación de la dinastía de los Borbones estas funciones fueron monopolizadas por grupos de hombres de negocios autóctonos.

Diversos estudios apuntan hacia la existencia en la Corte de un nutrido grupo de hombres de negocios de origen navarro que controlaron estas actividades a partir de la Guerra de Sucesión, gracias al apoyo prestado a Felipe V. La tesis aborda el estudio de este grupo navarro desde un punto de vista social, analizando sus características y el modo por el cual se constituyeron en un importante grupo de presión.

Entre los objetivos de la tesis figura en primer lugar el de delimitar, identificando a sus miembros, al grupo de financieros de origen navarro establecido en la Corte. En segundo lugar la tesis estudia sus trayectorias sociales y económicas de cara a establecer paralelismos y diferencias entre los distintos individuos. En tercer lugar establece el perfil tipo de esta elite económica mediante la comparación y análisis de gran número de trayectorias personales. En cuarto lugar la tesis analiza la incidencia de este grupo de financieros en el mundo social de la corte, así como su ascenso social como consecuencia de su nueva posición económica. Finalmente la tesis establece y analiza las redes de relaciones que se tejían dentro del grupo navarro de la corte, comenzando con los vínculos de parentesco y consanguinidad, hasta llegar a establecer las relaciones de carácter económico.

Metodológicamente la tesis se ha planteado como un estudio prosopográfico, consistente en la realización de una biografía colectiva de un grupo con características comunes, de cara a establecer las similitudes y diferencias existentes entre sus miembros. A partir de documentación notarial y administrativa, se estudia a los financieros y sus actividades, permitiéndonos la reconstrucción de sus trayectorias y las relaciones que entre ellos se tejían.

**Arribas Galarraga, Silvia** (silvia.arribas@ehu.es)Título: **La práctica de la actividad física y el deporte (PAFYD) en escolares de 15-18 años de Gipuzkoa: creencias sobre su utilidad y relación con la orientación motivacional, diversión y satisfacción**

D: Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal F: E.U. Formación Profesorado. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Director: José Antonio Arruza Gabilondo

Leída: 10 de octubre de 2004

Código Unesco: 6302/02-6114/15-6114/03-6114/99

*Contenido:*

En el contexto en el que vivimos, es muy común la utilización de los términos ejercicio, actividad física y deporte, para expresar un único concepto. Siguiendo alguna de las definiciones formales sobre los términos a los que hacemos referencia, y

teniendo en cuenta los objetivos individuales, que a través de esa práctica cada uno de los participantes pretenda lograr, podríamos discriminar desde un punto de vista externo, deportistas y no deportistas. La realidad actual nos indica que, muy frecuentemente, las personas que realizan este tipo de actividad de forma sistemática, se autodenominan deportistas, sean cuales fueren sus pretensiones. Así pues, uno de los dilemas con que nos encontramos al realizar este trabajo, es precisamente la conceptualización de “eso” que una mayoría de ciudadanos considera deporte. Por ello, buscamos un término que no deje fuera a nadie. Tras un proceso de reflexión, hemos llegado a la determinación de hablar sobre la **práctica de la actividad física y deporte: PAFYD**, término que a nuestro entender engloba ese concepto tan amplio que constituye en la actualidad el deporte, y que define mejor la realidad a la cual nos queremos referir en este trabajo.

Al definir este trabajo partimos del supuesto de que las creencias sobre la utilidad de la PAFYD influyen en la conducta de los sujetos, de modo que en función de las creencias que estos tengan, podrán practicar, cambiar de tipo de práctica o abandonar la PAFYD que realizan. Dichas creencias influirán positiva o negativamente en la satisfacción que obtengan, la diversión que experimenten y en la orientación motivacional que hacia este tipo de práctica desarrollen. Asimismo, consideramos que tanto la diversión, la satisfacción como la orientación motivacional que los sujetos presentan ante la PAFYD, influirán por un lado, en el comportamiento de los mismos, y por otro, en las creencias que sobre la utilidad de la PAFYD vayan desarrollando.

Tomando como referencia la realidad de Gipuzkoa, cuatro son los tipos de PAFYD a los que aludimos en nuestro trabajo: *Deporte escolar*, *Deporte federado*, *Deporte organizado no federado* y, *Deporte libre*.

### Objetivos

- Conocer el tipo PAFYD de la población de Gipuzkoa, y determinar si dicha práctica se realiza de forma libre o asociada, individual o colectiva, además de conocer la frecuencia con que se lleva a cabo y el periodo del año en el que se.
- Descubrir el nivel de motivación y las causas por las que se abandona la PAFYD, y averiguar si existe relación entre estos aspectos y las creencias de utilidad, la orientación de meta disposicional de los jóvenes, el grado de diversión, y la satisfacción.
- Validar y utilizar en nuestro entorno, la Escala Reducida sobre las Creencias de Utilidad de la Práctica de la Actividad Física y el Deporte (ERCU-PAFYD).

### Método

- Muestra: 3.080 jóvenes de ambos sexos de entre quince y dieciocho años (margen de error +/- 3; confianza del 95.5%). El universo de esta muestra lo componen un total de 24.920 sujetos.
- Diseño: el diseño utilizado es un diseño “*ex post facto*” con metodología transversal, descriptiva y correlacional.
- Instrumento: el instrumento utilizado es un cuestionario de 58 preguntas que consta de cinco partes: cuestionario realizado “ad hoc”, Cuestionario CDPD sobre diversión, Cuestionario CSRD sobre satisfacción, Cuestionario CPE sobre orientación motivacional, Cuestionario ERCU-PAFYD sobre utilidad percibida.

## Conclusiones

- Queda confirmada la idea de que existe en la actualidad un alto porcentaje de práctica de actividad física y deporte (PAFYD) entre los jóvenes de 15 a 18 años de Gipuzkoa. Podemos afirmar además, que esta práctica es variada y de alta frecuencia y que tanto los hombres como las mujeres, son partícipes de este tipo de hábitos.
- En Gipuzkoa, el abandono de la PAFYD es muy pequeño. Podemos por tanto decir, que en la mayoría de los casos, no existe abandono, sino cambio en el tipo de PAFYD. Además hemos constatado que los jóvenes realizan tanta PAFYD o incluso más durante el periodo estival que durante el escolar, aunque en su mayoría, sí realizan un tipo de PAFYD diferente en ambos periodos.
- Hemos podido observar que la población estudiada, está más orientada hacia la tarea, es decir hacia la mejora, que hacia el resultado, es decir al hecho de ganar ante todo. Asimismo podemos decir que quienes están federados presentan mayor orientación al resultado que quienes realizan deporte no federado. Además, son los hombres más jóvenes, los que más orientados están hacia el resultado.

### **Badiola Kortabitarte, Ainara** (gbbakoa@lg.ehu.es)

Izenburua: **Goi Eozenoko Zanbrana (Araba, Euskokantauriar Eskualdea) aztarnategiaren ikerketa paleontologikoa. Tafonomia, Ugaztunen Paleobiología eta Ondorio Biokronologikoak**

D: Estratigrafía eta Paleontología F: Zientziak U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Zuzendaria: Humberto Astibia Ayerra; Xabier Pereda Suberbiola

Irakurria: 2004ko urriaren 29an

Unesco kodea: 2416/05-2416/08-2416/01-2416/11

*Edukia:*

Zanbrana Iberiar Penintsulako Goi Eozenoko ornodun fosilen aztarnategirik aberatsenatarikoa da, Arabako Natur Zientziak Museoan gorde diren ornodun-espezie dibertsitate handiak erakutsi bezala. Geologikoki, Miranda-Trebiño Sinklinorioaren (Euskokantauriar Eskualdea) hego-alpean aurkitzen den betekin lakutarretan aurkitzen da. Ornodun fosil-bilgune aberatsenak ikatz-geruza baten goiko eta beheko tupa ilunetan aurkitu dira. Material hauen azterketa sedimentarioa eginez, laku ertz batetako lokaztian metatu zirela jakin da.

Fosilen ezaugarri bioestratinomikoen arabera, aztertutako ornodun fosil-bilduma autoktonoa da. Beraien ezaugarri fosildiagenetikoek eta geokimikoek ornodun-arrastoak ingurune erreduzitu batean azkar lurperatu zirela adierazten digute. Hezurretan azaltzen den hidroxipatittoa fosildiagenesian frankolita (karbonato fluorapatito) bihurtu da. Fosiletan agertzen den Lur Arraroen (REE) banaketari dagokionez, pisu ertaineko elementuen (MREE) kantitatea txikia da; alegia, fosildiagenesiaren lehendabiziko faseetan berenganatu zituzten REEak, prozesua asko luzatu gabe. Fosiletan eta sedimentuan dauden REEak aztertuz, hezur-aztarnek errelaboraziorik jasan ez dutela frogatu da. Fosiletan agertzen diren hidrokarburoak eta sulfuroak beraien kolore beltzaren erantzuleak izan daitezkeela uste da.

Indusketa-kanpainetan eta bahe-berezien laguntzaz garbitutako sedimentuan ornodun fosilak ez ezik, ornogabe (gasteropodoak eta ostrakodoak), landare-hazi eta karofita fosilak aurkitu dira. Ornodunei dagokionez, anfiboak, muskerrak, dortokak,

krokodiloak eta ugaztunak behatu dira. Ugaztun fosilen artean 21 taxoi deskribatu dira; martsupial didelfido bat (*Peratherium cuvieri*), 5 karraskari –lau teridomiido (*Theridomys* aff. *golpei*, *Pseudoltinomys* sp., *Elfomys parvulus* eta *Pseudoesciurinae* indet.) eta glirido bat (*Glamys priscus*)– 2 karniboro (*Quercygale* sp. eta *Paramiacis* sp.), 6 artiodaktilo –dikobunido bat (*Dichobune leporina*), xifodontido bi (*Xiphodon gracile* eta *Haplomeryx* sp.), oxakroniino bat (*Oxacroniinae* indet.) eta anoploterino bi (*Anoplotherium laurillardii* eta *Anoplotherium* sp.)– eta 7 perisodaktilo. Azken hauen artean, bost taxoi berri daude: bi plagiolofo genero eta espezie berri bat, eta, paleoterido eta pakinolofino espezie berri bat. Azken hau *Geobios* aldizkari zientifikoan aurten publikatu da (*Pachynolophus zambranensis*, Badiola et al., 2005).

*Quercygale* eta *Paramiacis* karniboroak eta *Dichobune leporina* artiodaktilo Iberiar Penintsulan lehendabizi Zanbranan aipatzen dira. Aurkitutako *Anoplotherium laurillardii* eta *Anoplotherium* sp. artiodaktiloen hezur-aztarna fosil anitzek, Iberiar Penintsulan anoploterinoen agerpena ziurtatzen dute. Zanbranako *Leptolophus* perisodaktiloaren ordezkariak ere Goi Eozenoan deskribatu diren lehendabizikoak dira.

Goi Eozenoan, seguraski, Iberiar Penintsularen mendebaldeko eta erdialdeko eskualdeetan ugaztunen (batez ere, perisodaktiloak, karraskariak eta pimateak) izaera endemikoa mantentzen da; izan ere, Zanbranan aurkitutako perisodaktilo eta karraskariak Erdi Eozeno bukaerako Mazateron (Soria) eta Llamaquique (Oviedo) aztarnategietako fauna endemikoarekin kidetasun handia mantentzen dute. Endemismo hau, Eozenoan Iberiar Penintsula eta Europaren artean gaur egungo Pirineoen inguruan aurkitzen zen itsasadarrak eragindako isolamendu fisikoak ahalbideratu zezakeela uste da. Zanbranako artiodaktiloak, ordea, Europan agertzen diren taxoi berberak dira; beraz, badirudi, Goi Eozenoan Iberiar Penintsula eta Europa ez zeudela guztiz isolatuta. Ezaugarri paleoekologikoen ere eduki zezaketen eragina, ordea; izan ere, Zanbranako eta Mazateron aztarnategietako ugaztun fosilekin egindako ikerketa paleoekologikoen, Europan Goi Eozenoan klima aldaketaren (hoztea) eraginez eman zen baso itxi konplexuen murrizketa eta baso irekien nagusitasuna Iberiar Penintsularen mendebaldean Erdi Eozenoan hasi zitekeela adierazten digute.

Bioestratigrafikoki, Zanbranako ugaztun fosil-asoziazioa Paleogenoko MP 18 biozona jakinekkoa da, eta, momentuz, Iberiar Penintsulan biozona honetako bakarra da. Zanbranako ugaztun fosilak ikertzen jarraitzeak merezi du, Eozeno-Oligozeno limitean eman zen krisi biologikoen eraginez desagertu ziren Europako fauna autoktonoaren eta Iberiar Penintsulako fauna endemikoen dibertsitatea eta eboluzioa ikertzeko ezinbestekoak baitira.

**Blanco Vaca, Juan Antonio** (juan.blanco@unavarra.es)

Título: **La práctica de las claras forestales y su influencia en el ciclo interno de nutrientes en dos bosques de pino silvestre de los Pirineos navarros**

D: Ciencias del Medio Natural F: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos U: Universidad Pública de Navarra

Director: Federico Castillo Martínez; Juan Bosco Imbert

Leída: 20 de julio de 2004

Código Unesco: 241713 310608 310601

Contenido:

La política forestal debería caracterizarse actualmente por un compromiso hacia una gestión ecológicamente sostenible de los ecosistemas forestales, de la preservación de la biodiversidad y de los procesos ecológicos esenciales, encaminado todo

ello hacia la conservación y mejora del patrimonio natural. Es indudable que para poder realizar una gestión sostenible es necesario conocer los factores que afectan al ecosistema forestal. En esta tesis doctoral se estudió el ciclo de nutrientes en dos bosques de *Pinus sylvestris* L. de los Pirineos navarros situados a distintas altitudes, y la alteración causada en el mismo debida a la aplicación de las claras de diferente intensidad (corta de algunos árboles del bosque para reducir la competencia y favorecer el crecimiento de los demás).

En primer lugar, se procedió a la caracterización de la biomasa aérea presente en el bosque antes y después de realizar las claras, y se comprobó que las claras reducían tanto la biomasa aérea como la mineralomasa, aunque no se registraron diferencias en este descenso entre las distintas intensidades de clara. A continuación se procedió a caracterizar la producción anual de desfronde (masa de hojas, ramas y otras partes secas del árbol), utilizando la técnica de las cestas de hojarasca. Se constató que el desfronde fue mayor en la localidad situada a menor altitud, además de comprobar que el efecto de las claras sobre el desfronde dependía de la estructura del bosque. En el segundo estudio se analizó la retranslocación (retirada de nutrientes de las hojas verdes antes de que se sequen), además de estudiar la eficiencia en el uso de los nutrientes. En el bosque situado a menor altitud (en el municipio de Aspuzpuz) existió una mayor eficiencia global en el uso del fósforo y una mayor habilidad de reabsorción para todos los nutrientes. Estos parámetros no se vieron afectados por las claras, pero la concentración de magnesio en las hojas verdes se redujo en ambas localidades tras las claras. En la tercera parte del trabajo se analizó la pérdida de peso y la composición química de la hojarasca, utilizando la técnica de las bolsas de descomposición. La descomposición fue más rápida en la localidad situada a menor altitud y en los dos bosques se produjo una ralentización de este proceso tras las claras. En la localidad situada a mayor altitud (en el municipio de Garde) las claras también provocaron una alteración de la composición química de la hojarasca, aumentando la concentración de nitrógeno, fósforo y magnesio, y disminuyendo la de calcio. En la cuarta parte de la tesis se analizó la respiración del suelo y la composición química del mismo. Se comprobó que la respiración fue mayor en la localidad con mayor temperatura y solamente en este bosque se detectó un aumento momentáneo de la respiración tras las claras. Las claras tampoco afectaron a la composición química del suelo. Finalmente se evaluaron los cambios en las reservas de nutrientes utilizando un modelo de simulación de la circulación de nutrientes en el rodal. Tras validar el modelo frente a los datos reales y estudiar su sensibilidad frente a variaciones en diferentes parámetros, se investigó el efecto de distintos niveles de intensidad y frecuencia de clareo, extrayendo todo el árbol o sólo el fuste. Se comprobó que la sostenibilidad está determinada por las características locales del rodal, así como la necesidad de estudiar al menos los dos nutrientes más expuestos a la sobreexplotación, nitrógeno y fósforo. En ningún supuesto la extracción del árbol completo pareció recomendable debido al descenso provocado en el capital de nutrientes. El modelo se mostró como una herramienta útil de diagnóstico de la sostenibilidad del manejo selvícola actual.

En definitiva, se ha comprobado que el ciclo interno de nutrientes de un bosque está muy influenciado por las condiciones geoclimáticas en las que se desarrolla. Entre estas condiciones está la disponibilidad de nutrientes en el suelo, que puede condicionar la eficiencia de su uso por parte de los árboles. En segundo lugar, la estructura del bosque es un reflejo de sus condiciones geoclimáticas y de manejo, y esta estructura condiciona los efectos de las claras sobre el ciclo de nutrientes, que pueden observarse en uno u otro proceso en función de la localidad. Finalmente, la distinta respuesta ante las claras se traduce en diferencias entre localidades a la hora de determinar la

sostenibilidad de las claras a largo plazo. Este hecho claramente indica la necesidad de desarrollar planes de gestión específicos para cada localidad, huyendo del uso generalizado de los mismos planes de explotación en amplios territorios sin antes evaluar sus consecuencias sobre los ecosistemas forestales a nivel local.

**Blanco Valbuena, Carlos Emilio** (carlo\_co@yahoo.com)

Título: **Estudio sobre la gestión del conocimiento en las empresas de los parques tecnológicos de la CAPV (periodo 2000-2002)**

F: Ciencias Económicas y Empresariales U: Universidad de Deusto

Director: Iñaki Peña

Leída: 14 de julio de 2004

Código Unesco: 531103/530109

*Contenido:*

La tesis intenta responder a la pregunta que nos hicimos sobre cuál es el comportamiento de las empresas ubicadas en los parques tecnológicos con respecto a la gestión del conocimiento, y sobre las formas de alianzas estratégicas que llevan a cabo. Al mismo tiempo deseábamos conocer el efecto que en el rendimiento tenía ese comportamiento. Nuestro interés por las empresas de alta tecnología ubicadas en los parques tecnológicos de la Comunidad Autónoma del País Vasco surge motivado por la reconocida influencia que se observa están teniendo en el desarrollo económico de la región. Hasta ahora se nos ha dado a conocer el funcionamiento de los parques, pero no se ha investigado sobre la naturaleza de las empresas que los conforman, y sobre la medición de sus intangibles, realizada con vistas a comprobar si tienen algún efecto en el rendimiento. En la última década algunos investigadores han valorado el conocimiento como un intangible estratégico. Un activo de valor tanto personal como de la organización. Cabe decir finalmente, que los conocimientos complementarios que la empresa necesita, y cuya generación y desarrollo no es posible en el interior de sus estructuras, pueden ser captados a través de alianzas estratégicas.

Durante el proceso de desarrollo del trabajo al que corresponde este artículo entrevistamos personalmente a más de 66 directivos. Se trataba de formar una base de datos que nos permitiera hacer los análisis estadísticos necesarios en relación con las variables identificadas. Superada esta fase, la prueba practicada muestra que los activos intangibles relacionados con el capital humano (formación y experiencia en I+D) contribuyen al crecimiento de los negocios. De acuerdo con nuestros resultados, las firmas tienen tendencia a llevar a cabo alianzas de tipo formal, en el área de la I+D, con las universidades y con los centros tecnológicos más que con otras instituciones. Este tipo de acuerdos contribuyen al crecimiento de los negocios en dichas firmas. Es posible decir también, que el soporte teórico de nuestra investigación nos fue proporcionado por los enfoques basados en los recursos (RVB), en las alianzas estratégicas y en la gestión del conocimiento (KBV) que se recogen y desarrollan en el conjunto de la amplia obra bibliográfica de los autores reseñados.

De los resultados de este estudio, para los directivos de la empresa privada, se puede concluir que una porción del valor de la empresa puede venir de los elementos intangibles que no figuran en los informes financieros. Es difícil evaluar la contribución de estos elementos intangibles a los resultados de la empresa sin que los productos finales lleguen al mercado y originen ingresos o recursos brutos a la organización. De hecho, algunos elementos intangibles, como es el conocimiento, pueden generarse en el interior de las organizaciones o conjuntamente con otras, lo que aumenta la dificultad para lograr una evaluación exacta.

De acuerdo con los enfoques o perspectivas analizadas, convendría añadir que los directivos, sin olvidar el entorno, deberían tratar de analizar, al menos cualitativamente, sus recursos intangibles estratégicos y de valor, y sopesar si actúan como generadores de ventajas competitivas. No debemos olvidar que recursos intangibles como el capital humano son esenciales en el desarrollo de las estrategias y en la consecución de la ventaja competitiva, de ahí la importancia de la continua y selectiva formación, el desarrollo de habilidades y el compartir el conocimiento constantemente. No obstante, esto no sería suficiente, ya que convendría implantar en las organizaciones unas pautas de dirección específicas en el desarrollo de los activos de mayor valor. Considerando la importancia que tienen las alianzas estratégicas en nuestro estudio, los directivos de los parques tecnológicos podrían actuar como catalizadores y promover asociaciones entre las empresas ubicadas en sus parques y otras organizaciones nacionales e internacionales.

Desde el enfoque basado en las alianzas estratégicas, los directivos deben comprender que la adecuada gestión de las alianzas, y sus excelentes resultados, provienen de la existencia de un firme compromiso entre los socios, y de la confianza y seguridad en una elección hecha con el fin principal de obtener el objetivo deseado.

Del mismo modo, la comunidad científica debería promover las investigaciones referentes al enfoque RBV, las alianzas estratégicas y el enfoque KBV, fundamentalmente este último, por la importancia que en la última década se está dando a la búsqueda de sus interpretaciones, sus efectos, y su impacto en la economía basada en el conocimiento. En relación con los acuerdos de colaboración verticales y horizontales, se debería analizar si los primeros buscan únicamente la exploración, al ser más propicios a dar respuesta a situaciones ligadas a la producción y a la comercialización, y si los segundos se dirigen de forma destacada a la explotación, al centrarse más en la investigación básica y a largo plazo (es el caso de la colaboración con centros de investigación).

**Campelo Martínez, Patricia** (patricia.campelo@ehu.es)

Título: **De Altos Hornos de Vizcaya a la Acería Compacta de Bizkaia. Pérdida de oficios y procesos de descualificación de los trabajadores.**

D: Ciencias Sociales y de la Información F: Ciencias Sociales y de la Información U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Director: Imanol Zubero Beascochea

Leída: 16 septiembre de 2004

Código Unesco: 6306/03

*Contenido:*

El **objetivo principal** de esta tesis doctoral es analizar empíricamente la realidad del trabajo en el proceso de cambio tecnológico que supuso la reestructuración de la emblemática empresa siderúrgica Altos Hornos de Vizcaya. En este contexto se aborda un tema muy preciso: el análisis de la cualificación de los trabajadores en un marco de innovación tecnológica particular, la reconversión de la empresa Altos Hornos de Vizcaya en la Acería Compacta de Bizkaia. Además, el estudio de la cualificación de los trabajadores nos lleva a explorar otros aspectos con ella relacionados como es el oficio, las condiciones de trabajo o las relaciones laborales, formando la compleja realidad que es este estudio de caso<sup>1</sup>.

---

1. Además de su importancia a nivel sociológico como claro ejemplo de reconversión tecnológica, este estudio de caso adquiere relevancia por la trascendencia que Altos Hornos de Vizcaya tenía en la sociedad vizcaína, en concreto, en los municipios que componen la margen izquierda y por el profundo significado que su cierre supuso para esos pueblos.

El *enfoque* que se adopta es un enfoque crítico del planteamiento dominante. Crítico en el sentido más sociológico del término, esto es, el de buscar y analizar la realidad latente, la que puede ocultarse tras determinados discursos actuales sobre el trabajo.

En relación al *método* utilizado, el estudio de caso se constituye como el más apropiado, llevándose a cabo la investigación en el propio centro de producción. En este marco metodológico se han utilizado técnicas cualitativas (observación directa y entrevista semiestructurada en profundidad<sup>2</sup>).

**El cambio ocurrido es evidente.** Se cierra la vieja fábrica y se construye una planta basada en un nuevo proceso productivo. Entonces, ¿cómo ha sido el cambio en lo que se refiere al nuevo modo de trabajar y a la cualificación de los trabajadores?. Los **principales descubrimientos** son los siguientes:

- *Descualificación generalizada a nivel formal.* Las nuevas categorías y grupos profesionales son mucho más amplios, por lo que una gran parte de los trabajadores se reubica en categorías inferiores a las que tenían en AHV.
- *Descualificación generalizada a nivel de contenido de trabajo.* La innovación tecnológica ha supuesto una mayor carga de tareas y un aumento del ritmo de trabajo, tendencia que se manifiesta de manera más acusada en el departamento de acería eléctrica. Se detecta una tendencia hacia una mayor subordinación al sistema técnico y a los métodos organizativos empleados en la nueva planta.
- *Pérdida de oficios.* La pérdida de los tradicionales oficios siderúrgicos es uno de los cambios más evidentes que destaca en el análisis del trabajo en ACB.
- *El saber hacer y la experiencia de los trabajadores: las bases del funcionamiento de la ACB.* La tecnología sin esa experiencia y conocimientos queda vacía, pierde valor.
- *Empeoramiento de las condiciones de trabajo.* En lo relativo al sueldo de los trabajadores de ACB, al crecer la parte variable y perderse los conceptos relativos a la antigüedad se produce una pérdida salarial para la mayoría de los trabajadores. En términos de seguridad, las transformaciones ocurridas en el contexto de innovación tecnológica analizado nos llevan a concluir que las condiciones de trabajo han empeorado en el caso de la acería eléctrica.
- *Deterioro de las relaciones laborales.* Se trata de individualizar las relaciones laborales, restando importancia a la acción colectiva.
- *Subcontratación.* La práctica de la subcontratación es otra de las más evidentes consecuencias del cambio. El número de trabajadores empleados en empresas subcontratadas iguala prácticamente al número de trabajadores de la ACB, dando lugar a trabajadores *periféricos* (en peores condiciones de trabajo) y trabajadores *centrales*.

---

2. El trabajo de campo se desarrolló entre 1999 y los primeros meses de 2002, realizándose veinticuatro entrevistas individuales a antiguos sindicalistas y trabajadores de AHV, así como a mandos, sindicalistas y trabajadores de ACB. La observación directa se llevó a cabo en una serie de visitas a la planta e incluso las siete primeras entrevistas se realizaron a pie de máquina.

**Del Frago Arbizu, Rakel** (rakel.delfrago@ehu.es)

Título: **La orientación profesional en Educación Secundaria Obligatoria: un programa para la toma de decisiones académico-vocacionales en un contexto euskaldun**

D: Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación F: Filosofía y Ciencias de la Educación U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Directora: Francisca Arbe Mateo

Leída: 3 de diciembre 2004

Código Unesco: 6101/04-6103/09

Contenido:

En esta Tesis se ha realizado un estudio sobre *la intervención psicopedagógica* dirigida a activar el desarrollo vocacional y personal de los y las jóvenes adolescentes de Educación Secundaria Obligatoria (E.S.O.).

Se ha elaborado el programa de orientación profesional “*Erabakia Hartu Behar Dut!*”, que ha consistido en la adaptación al Euskara y a la ESO del programa original en castellano titulado “*¡Tengo Que Decidirme!*” (1997) dirigido a estudiantes de Educación Post Obligatoria. **La acción directa de la aplicación del programa** ha sido realizada por el profesorado-tutor en su grupo-clase. Para ello, se ha diseñado un Plan de Formación del profesorado, que ha sido aprobado por consenso entre los diferentes agentes educativos y llevado a cabo en el Departamento de Orientación del centro.

Se han efectuado dos intervenciones, en cada una de las cuales se ha aplicado el Programa a estudiantes de Tercer curso de E.S.O. escolarizados en el modelo “D”, línea curricular en Euskara. Se hizo una primera recogida de datos en un centro público en el curso 1998-1999, que constituyó el **estudio piloto**. La segunda intervención y **estudio definitivo** se efectuó al curso siguiente, en 1999-2000, en otro centro público; la **muestra** utilizada está compuesta por *111 estudiantes*, de los cuales 56 realizaron el programa (2 aulas) y 55 formaron el grupo de control (2 aulas).

**El objetivo principal** ha consistido en determinar el impacto o cambios producidos por el programa en las distintas dimensiones del desarrollo vocacional: conocimiento de sí mismo, conocimiento del mundo de las profesiones y del trabajo, del mundo de los estudios y de procedimientos para la toma de decisiones, así como en el aprendizaje de habilidades cognitivas y destrezas decisionales. Y también estudiar otros aspectos relacionados con la intervención, principalmente a las necesidades a las que responde y el proceso seguido en la misma.

**El diseño** utilizado ha sido el de “grupo de control no equivalente con pretest y postest”, adoptando la variante cualitativizada de la investigación cuasiexperimental. Se ha efectuado un análisis detallado del proceso de inserción y desarrollo del programa en la dinámica del grupo-clase, así como del desarrollo del Plan de Formación del profesorado. **El análisis de los datos** recogidos ha seguido dos estrategias diferenciadas y complementarias entre sí. Por una parte, se efectuaron los análisis cuantitativos-estadísticos correspondientes a los cuestionarios, utilizando versiones sucesivas del SPSS; por otra, se realizaron los análisis cualitativos de los datos recogidos a través de los diarios de campo y de las entrevistas realizadas a lo largo de la intervención.

**Los resultados** obtenidos han evidenciado que el programa ha producido *efectos positivos* con significatividad estadística en todas las variables dependientes y que ha sido valorado como un recurso *necesario, útil e interesante*, que *sensibiliza* al alumnado sobre la necesidad de pararse a reflexionar sobre su futuro académico-profesional.

Las conclusiones más relevantes a las que se llega son las siguientes:

- **El programa** de orientación profesional “Erabakia Hartu Behar Dut!”, es **adecuado a la edad del alumnado** (3º ESO) tanto porque proporciona un aprendizaje básico que se traduce en una *mejora del conocimiento de la forma de ser y de los valores personales-profesionales, del mundo de las profesiones y de los estudios* con relación a la idea general de su orientación y del *procedimiento reflexivo* para la toma de decisiones. Como porque suscita la implicación por parte del alumnado en la puesta en acción de los procesos cognitivos del desarrollo vocacional y personal.
- **El Plan de formación del profesorado** para la aplicación del programa **es necesario, viable e idóneo**: por la *necesidad básica* de adquirir los conocimientos de carácter orientador que la aplicación del programa conlleva; por las *características del Plan*: desde su *planteamiento* basado en el consenso y en la flexibilidad, hasta su *estructura* organizada en torno a una formación previa y continuada que posibilita la alimentación y generación de necesidades, pasando por una metodología participativa en grupo.
- **La aplicación del programa en la modalidad extensiva requiere prever otros tiempos/espacios más allá de la hora semanal de tutoría de un trimestre escolar**, si se ha de responder a la actividad orientadora que el programa genera.
- **La intervención-aplicación ha producido un importante impacto positivo en los centros**, lo que supone un avance para la orientación profesional al ser introducida mediante el programa en un curso no terminal, de forma generalizada y continuada.

**Erdozia Martínez, Francisco Javier** (xerdozia@euskalnet.net)

Título: **Empresarios y cultura empresarial en el Bilbao metropolitano, 1876-1914**

D: Historia Contemporánea. F: Ciencias Sociales y de la Información U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Director: Joseba Agirreazkuenaga Zigorraga

Leída: 10 diciembre de 2004

Código Unesco: 5500-5403/02-5504/02-5909/02

*Contenido:*

Esta investigación analiza la cultura empresarial generada por la élite económica que dirigió la industrialización del Bilbao metropolitano entre 1876-1914. Dicha cultura no se entiende como una serie de actividades ligadas al ámbito económico de la empresa, sino como un conjunto de ideas, no sólo expresadas de modo teórico, perceptibles en diferentes actuaciones que se generaron en dicho entorno, y que se manifestaron en distintos ámbitos. Fue una cultura específica, diferenciada del resto del conjunto social, y predominante en su época, y tuvo unos rasgos homogéneos a pesar de la diversidad que caracterizó al colectivo. Se plasmó, en primer lugar, en el ámbito económico, promoviendo la protección del mercado nacional frente a la competencia extranjera y la creación de organismos corporativos para la defensa de sus intereses; e influyendo en la formulación del nacionalismo económico español, y en la legislación económica de comienzos de siglo. También en el ámbito de la empresa se manifestó la actitud del colectivo ante la cuestión social, su concepción jerarquizada y armónica de la relación entre patronos y obreros, y la defensa de los principios burgueses y de la educación como instrumentos para conseguir el progreso individual y colectivo. Estas ideas se plasmaron en un relevante programa educativo, dirigido tanto a la formación

de las clases más desfavorecidas como a la de la élite local, que los empresarios impulsaron desde las principales instituciones políticas de la provincia. Frente a la conflictividad social, el empresariado defendió los principios económicos liberales, rechazó el intervencionismo del Estado y la nueva legislación social así como las teorías igualitaristas, decantándose por un reformismo gradual de inspiración anglosajona. Además, negó el carácter representativo de las organizaciones obreras, sólo reconocido tras su progresiva implantación, y fomentó una política que trataba de fortalecer la vinculación del trabajador a la empresa, a través de los programas paternalistas, y de neutralizar la acción revolucionaria con sindicatos de inspiración cristiana.

En el ámbito político, el colectivo se identificó, mayoritariamente, con el liberalismo conservador de la Restauración, y su actuación estuvo influida por los principales acontecimientos que se produjeron en la coyuntura finisecular en España y en el País Vasco. Valoró negativamente la abolición foral de 1876, pero rehusó integrarse en el fuerismo político y participó en la gestión de las nuevas instituciones provinciales. Colaboró activamente en la consolidación del Concierto Económico, un régimen administrativo que valoró muy positivamente, y no desechó recurrir ocasionalmente a la lectura simbólica del fuero para defender los intereses locales, o proponer, con reservas, una hipotética reintegración foral. La filiación política de la élite vizcaína fue el resultado de la tradición liberal local, de sus antecedentes familiares y de la defensa de sus intereses económicos. El liberalismo que asimilaron los industriales fue más una actitud vital, de civismo y de tolerancia, que un programa concreto, e hizo de la resistencia frente al carlismo y de la defensa de la libertad sus ideas principales. Este sentimiento se vio reforzado por su participación en la defensa de la villa durante el asedio de 1874, y en los actos que cada 2 de Mayo conmemoraban su liberación. El clima de paz y de estabilidad política que generó la monarquía alfonsina influyó notablemente en la identificación del colectivo con dicho régimen. Su dinastismo se puso de manifiesto en las visitas de la familia real a Bilbao en dicho período, y en los títulos nobiliarios que Alfonso XIII le concedió como reconocimiento de su relevancia económica y política. El colectivo se integró en el sistema político ideado por Cánovas para defender su proyecto industrialista en las instituciones del Estado, y se aseguró su hegemonía provincial a través de la creación de clientelas políticas y de la utilización masiva de la compra de votos. Frente a la mayoría dinástica, algunos destacados miembros del grupo se identificaron con el republicanismo y con el nacionalismo vasco, y tuvieron un notable protagonismo en la evolución de dichos movimientos políticos y en la consolidación de la cultura democrática en la villa. El empresariado también intervino en el debate que se suscitó en torno a la crisis del 98 y al Regeneracionismo. Su aproximación al problema colonial tuvo un carácter pragmático, la defensa de los intereses peninsulares en ultramar, y por ello, se decantó primero por la política asimilista, y más tarde, por el abandono de Cuba. Poco después, a través de sus principales publicistas, Pablo Alzola y Julio Lazúrtegui, se sumó al movimiento regeneracionista aunque se desvinculó de su vertiente política.

**Gallardo del Puerto, Francisco** (francisco.gallardo@ehu.es)

Título: **La adquisición de la pronunciación del inglés como tercera lengua**

D: Filología Inglesa y Alemana. F: Filología y Geografía e Historia. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Directoras: María Asunción Cenoz Iragui; María Luisa García Lecumberri

Leída: 14 julio de 2004

Código Unesco: 5701/03-5705/05-5701/11-5705/06

*Contenido:*

Este trabajo versa sobre la adquisición del inglés como tercera lengua en el contexto escolar de la Comunidad Autónoma del País Vasco, en donde ya contamos

con dos lenguas, el euskera y el castellano. Específicamente, aborda uno de los aspectos de la adquisición de lenguas extranjeras: la pronunciación. Más concretamente, se centra en el estudio del componente segmental de la misma. En dicho estudio se investigan dos de las posibles variables que pueden incidir sobre la competencia fonética en inglés: la edad de inicio con el inglés (4, 8 y 11 años) y la lengua de mayor uso de nuestros participantes (euskera o castellano). Por otro lado, también se investiga de manera primordial la influencia de los sistemas fonéticos nativos sobre el de la lengua meta. La revisión teórica cubre cinco aspectos distintos: (1) el factor edad y su incidencia en el aprendizaje del componente fonético de segundas lenguas; (2) la influencia de la primera lengua sobre la adquisición de la percepción y producción fonética de segundas lenguas, (3) la adquisición de terceras lenguas, con especial análisis de factores como la influencia del bilingüismo y la transferencia lingüística en este nuevo marco, (4) el análisis y comparación de los sistemas fonéticos de las lenguas nativas (castellano y euskera) y extranjera (inglés) y (5) la educación bilingüe y multilingüe en la Comunidad Autónoma del País Vasco, con especial referencia a la enseñanza del inglés en general y de la pronunciación en particular.

El estudio de campo, de corte transversal, se llevó a cabo en un centro escolar de Urretxu (Gipuzkoa) con escolares de diferentes edades y distinto nivel de uso del castellano y del euskera pero con la misma cantidad de exposición a la lengua inglesa (6 años).

Tiene como objetivo comprobar si los resultados de investigaciones previas sobre el factor edad, el grado de bilingüismo y la influencia interlingüística llevadas a cabo en otros contextos sociolingüísticos son aplicables a nuestro contexto escolar de aprendizaje formal del inglés en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

El análisis de los datos llevó a las siguientes conclusiones más importantes: (1) el mayor nivel de bilingüismo no se traduce en una mejor competencia fonética en inglés, tal vez, entre otras razones, porque la influencia de este factor no es igual para todas las áreas lingüísticas; (2) la introducción temprana de la lengua extranjera, en contra de los resultados en adquisición natural pero de acuerdo con los de la adquisición formal, no repercute en una mejor pronunciación de la tercera lengua; (3) existe una gran influencia de los sistemas fonéticos nativos sobre el del inglés independientemente de la edad de los aprendices.

Estos resultados ponen de manifiesto las diferencias existentes entre la adquisición en contextos de exposición natural y el aprendizaje en ambientes de instrucción formal. Parece ser que nuestro contexto escolar no provee a los estudiantes de la cantidad o calidad de exposición suficiente como para que alcancen una buena pronunciación en inglés, ni siquiera en el caso de los alumnos que comenzaron su exposición a edades tan tempranas como los 4 años, los cuales muestran los peores resultados. Entre las implicaciones pedagógicas de estos resultados, podemos señalar que la promoción de una edad de inicio menor en el aprendizaje de la lengua extranjera desde las distintas instancias educativas no debe ser la única manera de dotar a nuestros escolares de la posibilidad de lograr una mayor habilidad en inglés. Es necesario, tal vez, anar una menor edad de inicio con una mayor intensidad en la exposición si queremos que nuestros alumnos alcancen un nivel bueno en su pronunciación de la lengua extranjera.

**García Zabaleta, Esther** (algar@terra.es)

Título: **Conductas desadaptativas de los adolescentes en Navarra: el papel de la familia y la escuela**

D: Psicología y Pedagogía F: Ciencias Humanas y Sociales U: Universidad Pública de Navarra

Director: Pablo Sotés Ruiz; Gonzalo Musitu Ochoa

Leída: 10 de diciembre de 2004

Código Unesco: 531103/530109

*Contenido:*

El interés de este trabajo se ha centrado fundamentalmente en conocer con mayor profundidad el momento evolutivo que supone la adolescencia y las conductas desadaptativas que típicamente suelen manifestarse en este periodo de la vida.

Para ello, se han analizado empíricamente factores de riesgo y recursos protectores en dos de los contextos más relevantes para los adolescentes: la familia y la escuela (donde en general se encuentra el grupo de iguales), haciendo especial hincapié en la dinámica que establecen entre sí dichas variables para predecir las conductas de riesgo en el adolescente.

El objetivo principal de este estudio es, por tanto, el análisis de las conductas desadaptativas de los adolescentes (en concreto la agresividad y conductas delictivas, el consumo de drogas y la victimización), en función de variables individuales, familiares, escolares y sociales.

Para ello, se ha utilizado una muestra experimental representativa de la población adolescente de la Comunidad de Navarra de 692 estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO), de edades comprendidas entre 11 y 18 años, de ambos sexos, de colegios públicos y concertados y de las líneas lingüísticas de castellano y euskera.

En el estudio experimental, se aplicaron a los alumnos nueve cuestionarios relacionados con la personalidad de los adolescentes y los contextos en los que se desenvuelven (familia, escuela y sociedad). La obtención de los resultados se ha llevado a cabo mediante una serie de correlaciones canónicas y análisis de regresión.

Los análisis estadísticos realizados revelaron que existen diferencias significativas entre las variables: funcionamiento familiar, autoestima, salud mental y actitudes hacia la autoridad institucional formal y tres tipos de conductas desadaptativas: agresividad y conductas delictivas, consumo de drogas y victimización. Estas diferencias se encontraron en función del género y la edad de los participantes (adolescencia temprana de 11 a 14 años y adolescencia media de 15 a 18 años).

Los resultados permiten afirmar que entre los factores que mejor explican y predicen dichas conductas desadaptativas en los adolescentes se encuentran la comunicación familiar inadecuada, la agresividad familiar, las autoestimas familiar y académica, el estrés percibido, la sintomatología depresiva, el rechazo a la autoridad escolar y la escasa valoración parental hacia la escuela.

Por lo tanto, para la realización de acciones destinadas a prevenir las conductas violentas y disruptivas en la adolescencia sería conveniente, a la luz de los resultados de esta investigación, elaborar propuestas que contemplen sobre todo el trabajo con las familias (especialmente en las áreas de comunicación entre padres e hijos, con-

flictos familiares y autoestima familiar) y con la escuela (especialmente con los profesores y tutores, puesto que éstos pueden influir en la integración de los adolescentes en la institución escolar).

Desde un punto de vista ecológico, esto se traduciría en una prevención inespecífica de las conductas de riesgo basada en la creación de vínculos entre los contextos de desarrollo y en la evitación de las fisuras entre ellos: familia-escuela, familia-iguales, escuela-comunidad, adolescente-comunidad, etc. Esta forma de intervención ofrece una vía al desarrollo de relaciones positivas entre los diferentes contextos, un mayor conocimiento mutuo y por lo tanto una forma de prevención de las conductas desajustadas, tanto en los adolescentes como en sus familias, y en general en las comunidades que todos ellos conforman.

La multidimensionalidad de las variables estudiadas nos ha permitido añadir una mayor especificidad en el estudio y la explicación de las conductas desadaptativas en la adolescencia.

**Gómez Rozas, José Domingo** (rlpgoroj@vc.ehu.es)

Título: **Religiosidad, razonamiento moral y valores de los jóvenes universitarios del Campus de Álava**

D: Psicología Evolutiva y de la Educación. F: E.U. Formación Profesorado U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Director: Alfredo Goñi Grandmontagne

Leída: 26 de noviembre de 2004

Código Unesco: 6102/01-6114/03-7102/05-5101/10

*Contenido:*

En los últimos años se detecta un interés en la psicología por el tema moral. Asimismo, los diversos estudios en el campo de la psicología moral han prestado atención al tema de la eventual incidencia de la religiosidad en la conducta moral de las personas.

En la presente investigación se analizan la religiosidad, el razonamiento moral y los valores de los jóvenes universitarios del campus de Álava (UPV-EHU). Los objetivos que se pretenden conseguir son los siguientes:

1. Ofrecer una radiografía actualizada de la religiosidad de los universitarios y, en concreto, de su autopoicionamiento religioso, de sus prácticas y creencias.
2. Relacionar la Religiosidad con el Razonamiento Moral.
3. Analizar la vinculación entre la Religiosidad con los Valores.
4. Indagar las relaciones entre la moralidad y los valores de los individuos.

Para ello se utilizan los siguientes instrumentos: el DIT, de Rest; la Escala de Valores de Schwartz; el Cuestionario Acerca del Aborto (CSA), de Goñi; y el Cuestionario de Creencias Personales, CCP.

Participaron 461 alumnos (163 varones y 298 mujeres), de todos los centros docentes del campus, de un total de 7.260 personas (noviembre 2001).

Se consideraron las siguientes variables sociopersonales y psicológicas: el género, la edad, la procedencia, el tipo de estudios y la clase social. De entre los resultados aportados por la investigación cabe señalar:

1. Ha logrado identificar una tipología religiosa (creyente/no-practicante/agnóstico) que se corresponde adecuadamente tanto con variables sociopersonales como de tipo psicológico, tales como el nivel de razonamiento moral y los valores de los universitarios.
2. Los resultados obtenidos son consistentes con los de la investigación empírica previa en cuanto a la relación entre religiosidad y razonamiento moral.
3. El modelo de los dominios de valores de Schwartz permite mejorar los anteriores análisis, valor por valor, de las relaciones entre religiosidad, razonamiento moral y valores.
4. Al analizar un asunto tan controvertido como el aborto, se ha constatado que la religiosidad de los jóvenes ha resultado ser determinante a la hora de interpretar el aborto como un tema moral o de índole privada.

**González Abrisqueta, Olatz** (olatz.gonzalez@ehu.es)

Título: **Pelota vasca: un ritual, una estética**

D: Sociología F: Ciencias Sociales y de la Información U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Director: Jesús Arpal Poblador; José Martínez Montoya

Leída: 20 octubre de 2004

Código Unesco: 5101/03-5101/12-6301/06-6308/03

Contenido:

La tesis doctoral “Pelota Vasca: un ritual, una estética”, constituye un acercamiento antropológico al juego de pelota que intenta comprender el sistema simbólico que compone la pelota, la significación que subyace a sus formas.

La tesis se inicia con una aproximación histórica a la pelota, un juego que empieza a ser relevante para la sociedad vasca en el comienzo de la Era Moderna. También parece ser éste, según la opinión de Juan Aranzadi y Antonio Otazu y Llana, el momento en que se empieza a configurar el imaginario cultural que sustenta la idea de lo vasco hasta nuestros días. Es en dicho imaginario en el que se adentra el *segundo capítulo*. En él destacan aquellos elementos que se consideran relevantes para la contextualización conceptual del fenómeno. Uno de estos elementos capitales es la masculinidad imperante en todo acontecimiento de repercusión pública, algo que resulta categórico en el caso que nos ocupa. Esta evidencia sustenta el *tercer capítulo*, donde se defiende que la pelota favorece el establecimiento de vínculos entre la población masculina y lo hace a través de una rivalidad jocosa que incita a tomar *postura*, pero que neutraliza los comportamientos fanáticos. Con esta consideración del ritual como lenitivo de la violencia, se plantea que la pelota plantea estructural *–partido–* y funcionalmente *–forjadora de vínculos–* la superación de los conflictos latentes a la propia constitución política de la comunidad. La propia estructura ritual, que se analiza en el *capítulo cuarto*, parece mostrar esta disposición. Un *partido* de pelota, como su propio nombre indica, plantea la escisión primordial de una totalidad que se resuelve ejemplarmente en un acto de catarsis colectiva. El *capítulo quinto* trata de entender precisamente a qué se debe la disposición emotiva que plantea el *partido* y ahonda en el procedimiento de conjunción que opera en el

ritual. Para acabar con la segunda parte, dedicada al ritual, a “aquello que da unidad al pueblo”, el *capítulo sexto*, “Harrizko herria”, incide en la concreción monumental del juego, en el frontón. Con una disposición espacial privilegiada, el frontón acoge todas las manifestaciones de la colectividad, ya sean espontáneas o programadas. Posiblemente surgido de una campa a la que acude la comunidad en sus momentos de ocio, negocio, representación y gobierno, el frontón, la plaza, nace de los propios cuerpos de la multitud allí congregada, primeros límites del emplazamiento. Con el tiempo la carne se hace piedra y el frontón se convierte en la comunidad hecha lugar.

La tercera y última parte se ocupa de la estética, entendida ésta como expresión de una concepción del mundo que se concreta en un estilo o carácter cultural concreto. Se analiza en ella los símbolos que componen el ritual, símbolos que no son sino los elementos mínimos para que el juego tenga lugar: mano, pelota y plaza. Procura comprender, a través de una interpretación de sus significados e interrelaciones, la cosmovisión que revela el juego de pelota y el *ethos* prototípico que celebra. El *capítulo séptimo*, “eskua”, se ocupa de la capacidad de acción, de la competencia personal como producto culturalmente construido y proyectado sobre el cuerpo. La imagen del cuerpo naturaliza así clasificaciones sociales y culturales determinantes para el mantenimiento del propio orden de donde proceden. También hace un recorrido por la disposición de la mano en el ritual y profundiza en el modo de contacto con la pelota, elemento sobre el que se sostiene el *capítulo octavo*. La pelota es el elemento de mediación que posibilita el juego y por extensión la comprensión de uno mismo a través de él. El capítulo se centra en la socialización del pelotari, en la conformación de su personalidad, de su estilo, y penetra en la proximidad simbólica entre el modo de golpeo de la pelota, la técnica, y el carácter que se le supone al pelotari. El juego se convierte así en paradigma de saber moral, y los elementos que lo componen ilustran los valores culturales fundamentales, entre ellos la omni-aclamada nobleza, adjetivo utilizado para referirse tanto a las pelotas como a los frontones ideales para el juego. El frontón, la plaza, protagoniza el *noveno y último capítulo*. Vinculado a la sociedad, en tanto que regla y por tanto como posibilidad de acción, el frontón remitiría a esa especie de juicio supraindividual del que participan los que se entregan al juego de una u otra forma, a ese sentido común que no es sino una comprensión co-partícipe de la realidad. De este modo, la tercera parte procura aprehender el ideal cultural que se esconde detrás de la práctica de la pelota y el modo en que es incorporada por los sujetos que de ella participan.

La tesis, que ahonda en definitiva en el papel central que ocupa la pelota en la fundación y mantenimiento del imaginario cultural de los vascos, ha dado lugar a un libro del mismo título publicado en 2005 por Muelle de Uribitarte editores y al que acompaña un epílogo del antropólogo Joseba Zulaika.

**Rivera Escribano, María Jesús** (mariajrivera@terra.es)

Título: **Las nuevas representaciones del *habitar* en la sociedad metropolitana.**

**Aportaciones desde la experiencia de Pamplona-Iruñea**

D: Sociología F: Ciencias Humanas y Sociales U: Universidad Pública de Navarra

Director: Jesús Oliva Serrano

Leída: 22 octubre 2004

Código Unesco: 630303 631106 631104

*Contenido:*

Esta tesis tiene como objeto de estudio la evolución que el desarrollo urbano de Pamplona y su área metropolitana ha experimentado en las últimas décadas, prestando especial atención a la configuración ideológico-cultural que acompaña y favorece

las tendencias residenciales y la forma final que adopta la ciudad. Esta evolución es analizada desde una triple perspectiva. En primer lugar, un análisis censal que nos permite ver la plasmación territorial de la reestructuración residencial. En segundo lugar, un análisis comparativo del discurso expresado en la publicidad inmobiliaria aparecida en la prensa escrita a lo largo de las últimas décadas, analizándose un total de 376 anuncios. Y en tercer lugar, una serie de entrevistas en profundidad a sujetos protagonistas de las nuevas tendencias residenciales.

El análisis censal muestra una evolución territorial marcada por dos períodos claramente diferenciados. Un primer momento, que abarcaría desde finales de los cincuenta, hasta la década de los setenta, en el que el crecimiento poblacional del área estudiada está protagonizado por los barrios periféricos de la ciudad y algunos de sus pueblos de su extrarradio más inmediato. Es un momento de crecimiento rápido y descontrolado ante la llegada de numerosa población procedente del medio rural. El segundo período, iniciado a partir de 1985 y que se extiende hasta la actualidad, se corresponde con una creciente dispersión de la ciudad, con un mayor crecimiento poblacional de aquellas zonas rurales del área metropolitana que apenas habían sido afectadas por el período anterior. Estos pueblos crecen a expensas de nuevos desarrollos urbanísticos, fundamentalmente viviendas unifamiliares, y a diferencia del período anterior, los recién llegados son ahora principalmente de origen urbano.

Estas dos formas de hacer ciudad, concentrada primero y dispersa después, son también reflejadas en el imaginario publicitario. En el primer período la ciudad es representada como un espacio integrador y ordenado, como un proyecto de desarrollo ligado a la modernidad. Una ciudad donde el desarrollo social y personal está asociado al confort como principal referente diferenciador del modo de vida que se ha dejado atrás. En el segundo período, la ciudad dispersa es representada a través de la recreación de antiguas casas campo en las que disfrutar de una vida familiar próxima a la naturaleza. Es éste un modelo residencial unifamiliar vinculado a nivel representacional a los constructos de calidad de vida y exclusividad. Una propuesta basada en la recreación de una estética de neorusticidad que representa la vivienda como una realidad casi onírica que nos conduce a un estilo de vida diferente, más selecto.

Pero el retorno a la naturaleza no tiene siempre el mismo significado para sus protagonistas. Como muestran las entrevistas realizadas, la huída de la ciudad y la vuelta al campo puede responder a una diversidad de motivaciones. El discurso de los entrevistados nos asoma a tres tipos ideales de propuestas residenciales, a la vez que vitales. En primer lugar, una estrategia definida como "*Distopía pragmática*" que orienta su elección residencial forzada por las circunstancias y restricciones del momento y que se extiende sobre aquellos pueblos metropolitanos más cercanos a Pamplona. En segundo lugar, otra estrategia denominada "*Utopía de refugio*" que responde a una motivación expresa por vivir en el campo pero cuya integración en la nueva localidad va a ser sólo parcial en tanto en cuanto sus protagonistas mantienen sus prácticas diarias en la ciudad (trabajo, ocio, etc). Es ésta una estrategia que se extiende por pueblos más alejados de la capital navarra, si bien lo suficientemente cercanos como para permitir un commuting diario hacia esta. Y una tercera apuesta residencial calificada como "*Utopía de arraigo*" que busca una ruptura total no sólo con la ciudad sino también con el estilo de vida llevado hasta entonces y que alcanza a localidades más remotas. En este caso, sus protagonistas buscan una integración total en la vida del pueblo y su entorno más inmediato, iniciando una nueva etapa no sólo residencial sino también laboral en la localidad o sus cercanías. Tres modos de dar significado a la naturaleza que buscan, asimismo, diferente grado de integración en la localidad de destino y que construyen sobre referentes también diferenciados conceptos como el hogar, el pueblo, el campo o la comunidad.

**Virto Quecedo, Iñigo Abdón** (inigo.virto@unavarra.es)

Título: **Estudio de indicadores de calidad en suelos agrícolas regados con aguas residuales de la industria de conservas vegetales en el Valle del Ebro en Navarra**

D: Ciencias del Medio Natural F: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos U: Universidad Pública de Navarra

Directora: Paloma Bescansa Miquel

Leída: 24 de julio de 2004

Código Unesco: 251100 251112 251199 330806

*Contenido:*

Las industrias de conservas vegetales producen un volumen importante de efluentes de baja carga contaminante. En Navarra, transforman unas 400.000 Tm de materia prima al año, utilizando 15-20 millones de m<sup>3</sup> de agua, que tras el proceso industrial, es vertida a los ríos o llevada a depuradoras municipales. Ambas soluciones suponen un gasto ambiental y/o económico importante. La precipitación media en la zona sur de Navarra es de unos 380-400 mm al año, con una distribución correspondiente a un clima semiárido, por lo que las medidas que ayuden a optimizar el uso del agua y pongan a disposición de la agricultura mayor cantidad de ésta tienen gran interés. La Administración local y las principales empresas del sector decidieron iniciar un proyecto de investigación para evaluar la viabilidad del riego agrícola como una alternativa a estas aguas residuales. El proyecto incluyó tres ensayos (Villafranca-1, Villafranca-2 y Valtierra), ubicados en las proximidades de plantas conserveras, y sobre tres suelos agrícolas representativos de la zona. En cada uno se establecieron parcelas, que recibieron diferentes proporciones de agua residual y agua convencional de riego en la zona, según la disponibilidad de la primera, y siempre de acuerdo a las necesidades del cultivo. En dos de ellos se establecieron praderas permanentes de alfalfa y ray-gras con riego por aspersión, y en el tercero una rotación de cultivos común en la zona, regada por inundación. El manejo se realizó de acuerdo a las prácticas agrícolas habituales durante cuatro años, manteniendo en cada caso una parcela de control, regada únicamente con agua limpia.

El **objetivo** de este trabajo fue caracterizar en detalle los tres suelos, y evaluar el efecto del riego con estas aguas, en función de las dosis recibidas y el tipo de manejo realizado. Los estudios realizados al comienzo y al final del ensayo permitieron determinar la homogeneidad del suelo de la parcela Villafranca-1 (*Xeric Petrocalcid*). En el ensayo Villafranca-2 (*Typic Xerofluvent*) se observó un gradiente de pedregosidad y textura, coincidente con la intensidad del tratamiento. En Valtierra (*Cambic Gypsiorthid*) se detectó la presencia de una zona de acumulación coluvial de materiales (MO, yeso, sales y finos) procedentes de una cercana formación yesífera. Su evolución fue diferente. En Villafranca-1 se detectó una variación en algunos parámetros (infiltrabilidad, MO y algunos cationes de cambio), que no estuvo relacionadas con el tratamiento, sino con la implantación de una pradera permanente bajo riego. En Villafranca-2, el suelo presentó diferencias relacionadas con la heterogeneidad textural en varios de los parámetros estudiados (permeabilidad, retención de agua, MO), en el tiempo y el espacio. En el suelo de Valtierra los cambios más significativos en el tiempo y en el espacio ocurrieron en algunas de sus propiedades (tasa de infiltración, capacidad de retención de agua), como consecuencia de la implantación de una pradera regada permanentemente.

Se eligieron la dinámica de la estructura y el ciclo de la MO como indicadores de diagnóstico para continuar el estudio. En el primer caso, se analizó la granulometría naturalmente dispersa, que permite estudiar cualitativamente y cuantificar la estructura y su estabilidad. En el segundo, se desarrolló un nuevo método de fraccionamiento

físico para separar la MO lábil (POM), reconocida como indicador precoz de los cambios del suelo. Los resultados mostraron la idoneidad de ambos métodos para este estudio. Tanto en el suelo de Villafranca-1 como en el de Villafranca-2 se observó cómo los cambios en los índices de estabilidad estructural no guardaron relación con la dosis de agua residual y estuvieron directamente relacionados con el manejo de las parcelas, sus características edáficas, y la evolución de la POM con consecuencia de éstos. La naturaleza yípsica del suelo de Valtierra hizo que los cambios detectados en la POM hacia una mayor concentración en las parcelas que recibieron mayores dosis, no quedaran reflejados en los índices de estabilidad estructural.

En el estudio micromorfológico de Villafranca-2 se pudo observar *in situ* la diferente evolución de los restos orgánicos en función del diferente comportamiento del cultivo en la que recibió mayor cantidad de agua residual, como consecuencia de su textura más fina. Se observaron en el horizonte superficial de edaforrasgos propios de suelos encharcados y regados por inundación, que aparecieron también en el resto de parcelas a mayor profundidad. La naturaleza calcárea y la intensa actividad de la edafofauna también pudo observarse con detalle. El estudio de las láminas de Valtierra permitió confirmar el origen exógeno del yeso contenido en su suelo, así como observar el efecto del riego sobre este suelo. El análisis de imagen permitió observar la relación del tamaño de los poros, su forma y su abundancia, con las propiedades edáficas observadas en los tres suelos, así como con su evolución en el tiempo.

De todo lo anterior se concluyó que la naturaleza de los suelos y el tipo de manejo al que estuvieron sometidos fueron, en general, los factores que condicionaron la evolución de los ensayos en el tiempo, con independencia de la dosis y tipo de agua de riego aplicada. **Se concluye**, por lo tanto, que el control de estos factores resulta fundamental a la hora de implantar sistemas de riego con aguas residuales en la zona estudiada.

**Zazu Imizcoz, Juan Tomás** (tzi@unavarra.es)

Título: **La representación cartográfica de los montes ordenados. Evolución de la cartografía dasocrática de la Comunidad Foral de Navarra**

D: Proyectos e Ingeniería Rural F: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos U: Universidad Pública de Navarra

Director: Javier Arlegui Jiménez

Leída: 22 de octubre de 2004

Código Unesco: 310604 251103 250502 250404

*Contenido:*

La cartografía forestal desarrollada en Navarra cuenta con unas características favorables que le permiten aplicar los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el campo de la gestión forestal y del medio ambiente en general. Esta es una de las conclusiones obtenidas en la tesis doctoral tras analizar 400 documentos de cartografía dasocrática de Navarra del periodo comprendido entre los años 1903 y 2003. A este respecto, se denomina dasocrática a la cartografía relativa a la representación de los montes ordenados.

La tesis está estructurada en cuatro grandes capítulos, el último de los cuales se centra en la aplicación de la cartografía a la gestión forestal de Navarra. Así, los tres primeros consisten en un análisis de la representación gráfica del terreno, la información geográfica digital y la planificación, gestión y control cartográfico de los montes ordenados del Estado.

La principal fuente que en su parte empírica ha sido utilizada para esta investigación ha sido el archivo del Servicio de Conservación de la Biodiversidad del Gobierno de Navarra y, subsidiariamente, los archivos del antiguo ICONA en Madrid y las casas forestales de Orbaitzeta, Aribre y Espinal-Aurizberri en Navarra.

### **Nuevas tecnologías y desarrollo sostenible**

La tesis constata que la Administración medioambiental navarra está apostando decididamente por las nuevas tecnologías y su aplicación en el medio ambiente, intentando convertirse en el animador de una corriente de conocimiento que permita crear canales de información con todos los implicados en la gestión medioambiental.

El estudio se ha centrado también en el estado de la Ordenación de Montes y Planificación Forestal en Navarra, contemplando las estrategias de desarrollo sostenible y deduciendo que desde 1990 se ha conocido un nuevo impulso a la actividad dasocrática mediante ordenaciones, revisiones de proyectos de ordenación y planes técnicos de gestión de los montes navarros.

Así mismo, se ha analizado la cartografía dasocrática de Navarra de la que se han estudiado 25 parámetros. Como fruto de este análisis se puede afirmar, por un lado, que la década de 1990 marca el final de una era de realización de mapas forestales basada en el inventario tradicional y en la cartografía manual y, por otro, que la representación en los mapas dasocráticos realizados desde los años noventa gana en rigor de ejecución y riqueza de información frente a épocas pasadas.

### **Sistematización de la información forestal**

El trabajo de investigación se traduce además en la elaboración de una base de datos de montes ordenados clasificados bajo 25 parámetros. Desde el punto de vista analítico se plantea una sistematización de la información de carácter forestal, útil para el colectivo forestal y de fácil divulgación por red (Intranet e Internet).

Desde el punto de vista empírico la base de datos, además de servir como instrumento de recopilación de la cartografía dasocrática, constituye una herramienta con posibilidades de utilización como apoyo a los organismos dedicados a la gestión de los recursos forestales, en particular para la automatización de procedimientos de trabajo (Geoworkflow) de los proyectos dasocráticos.

Por último, se concluye que los SIG han suplantado el papel tradicional de la cartografía para almacenar y manejar la información espacial, a la vez que la tecnología para la visualización también se ha revolucionado. La cartografía digital posee una gran versatilidad y permite al usuario crear cartografía en la medida de sus necesidades, por lo que la principal aportación de los SIG reside, probablemente, en la consecución de la interactividad en las representaciones cartográficas, en el *mapa a la carta*.

El empleo de los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) en combinación con los SIG permite la elaboración y actualización de la cartografía forestal con dos ventajas respecto a otros métodos: La rapidez en la toma de datos y en su actualización, y la fiabilidad de los datos así obtenidos.

**Zelaia Garagarza, Maite** (maite.zelaia@ehu.es)

Título: **Las regiones ante el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas: el *Locus Standi* de las regiones en los procedimientos jurisdiccionales comunitarios**

D: Derecho Constitucional, Administrativo y Filosofía del Derecho. F: Derecho. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Director: Gurutz Jáuregui Bereciartu

Leída: 9 de julio 2004

Código Unesco: 5604/03-5605/04-5699

Contenido:

En esta tesis doctoral se aborda el estudio del *locus standi* de las regiones en los procedimientos jurisdiccionales comunitarios con el objeto de defender intereses propios. Se ha tratado de realizar un análisis del estado actual de la cuestión, adoptando básicamente dos referentes:

- por un lado, la normativa comunitaria vigente, con mención a las nuevas perspectivas constitucionales abiertas a través del Tratado por el que se establece una Constitución para Europa (texto que en la actualidad parece haber entrado en vía muerta);
- y, por otro lado, la jurisprudencia emanada por el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas en los distintos procedimientos jurisdiccionales, incidiendo en las resoluciones que han marcado una línea interpretativa en cuanto al acceso de las regiones a la justicia comunitaria.

Esta vía jurisdiccional comunitaria de la que podrán hacer uso las regiones para la defensa de sus intereses debe encajarse necesariamente en un ámbito de actuación más general, que no es otro que el ámbito de las instituciones comunitarias en clave genérica. Un ámbito o campo que incorpora tanto las instituciones jurisdiccionales como las extrajurisdiccionales.

Con este trabajo se ha tratado de responder fundamentalmente a las siguientes tres cuestiones:

- en primer lugar, a la cuestión de cuál es la intensidad del *locus standi* de las regiones en los distintos procedimientos jurisdiccionales comunitarios que les sirven para la protección de sus intereses;
- en segundo lugar, a la cuestión de si se corresponde el grado de intervención jurisdiccional del que disponen las regiones con el nivel de participación regional en las instituciones comunitarias con poder decisorio. Dicho de otro modo, si es parejo el nivel de presencia de las regiones en los procedimientos jurisdiccionales comunitarios a su capacidad de intervenir en los foros institucionales comunitarios;
- y, en tercer lugar, cualquiera que sea el *locus standi* de las regiones en los procedimientos comunitarios, la cuestión de si es suficiente o adecuado para la defensa de los intereses regionales.

Con el afán de resolver las cuestiones planteadas, el trabajo se ha estructurado en dos partes: una primera parte, auxiliar e instrumental, referida a la delimitación conceptual de la región y de los intereses regionales y al diseño del cuadro general de los foros comunitarios (jurisdiccionales y extrajurisdiccionales) en los que las regiones pueden hacer valer sus intereses, y una segunda parte, que constituye el verdadero núcleo de la tesis, dedicada al análisis jurídico de la protección

jurisdiccional comunitaria de los intereses regionales que se ejerce a través del TJCE y el *locus standi* de las regiones en los procedimientos que se materializan ante el mismo.

En cuanto al contenido de la primera parte del trabajo, se ha atendido a tres aspectos:

- 1) En primer lugar, se ha delimitado el concepto de región y se ha optado por identificarlo con la región que dispone de competencias legislativas.
- 2) En segundo lugar, se ha delimitado el concepto de los intereses regionales, aspecto éste que se encuentra necesariamente vinculado al concepto de región por el que se ha optado. De tal forma que si el concepto de región por el que nos decantamos es el de la región con competencias legislativas, el interés regional será todo interés que ostente este tipo de región.
- 3) En tercer lugar, se realiza el cuadro general de los foros comunitarios que pueden actuar en la protección de los intereses regionales. En las tesis, se insistirá en el análisis de los foros jurisdiccionales comunitarios.

Es así como entramos en la segunda parte del trabajo: el análisis del *locus standi* de las regiones en los procedimientos jurisdiccionales que se sustancian ante el TJCE. En ella se analizará cómo pueden hacer uso las regiones de las vías jurisdiccionales previstas por el Derecho comunitario. En este sentido, la situación actual refleja lo siguiente: la región con competencias legislativas dispone, en base a la norma comunitaria, de un abanico de posibilidades de participación en las instituciones comunitarias insuficiente pero cada vez mayor. Junto a ello, hay que señalar asimismo que esta ampliación de las posibilidades de participación regional en las instituciones no jurisdiccionales no se ha reflejado todavía cuantitativamente en el *locus standi* regional ante las instancias jurisdiccionales comunitarias. Pero es que además, allá donde la región con competencias legislativas tiene derecho a intervenir jurisdiccionalmente en defensa de sus intereses, ese *locus standi* no se ejerce en calidad de región sino en calidad de mera persona jurídica (aunque sea pública), esto es, recibiendo a efectos jurisdiccionales el tratamiento de "particular" (con alguna salvedad como los procedimientos relacionados con las ayudas de Estado).