



*T*esis

**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 2001.
  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 julio y el 31 de diciembre de 2001

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. **MORETO QUINTANA, Alexander:** Longitudes de clases de conjugación, grados y ceros de caracteres de grupos finitos. **D:** Matemáticas. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Antonio Vera López. **Cód:** 120106/120114
2. **LAKLACH, Mostafa:** Contribution à l'étude des équations aux dérivées partielles à retard et de type neutre. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Mostafa Adimy; Ovide Arino. **Cód:** 120220\*

---

\* Códigos de la UNESCO asignados por EI-SEV.

3. **MIHAI RADUCANU, Bogdan:** Morphological techniques for face localization. **D:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Manuel Graña Romay. **Cód:** 120304
4. **PEÑA PALOMAR, José Manuel:** On unsupervised learning of bayesian networks and conditional gaussian networks. **D:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Antonio Lozano Alonso; Pedro Larrañaga Múgica. **Cód:** 120304
5. **RUIZ MIRAZO, Pedro:** Condiciones físicas para la aparición de sistemas autónomos con capacidades evolutivas abiertas. **D:** Lógica y Filosofía de la Ciencia. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Álvaro Moreno Bergareche. **Cód:** 120304\*/720501\*
6. **CAGICAS MUÑIZ, Daniel:** Un sistema eficiente de planificación de trayectorias en entornos cerrados grandes para robots móviles y sistemas AGVS (Automated Guided Vehicles). **D:** Arquitectura y Tecnología de Computadores. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Julio Abascal González. **Cód:** 120317/120304/120702
7. **PUJO-MENJOUET, Laurent:** Contribution à l'étude d'une équation de transport à retards décrivant une dynamique de population cellulaire. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Mostafa Adimy; Ovide Arino. **Cód:** 120326\*/120299\*/2407\*
8. **PICHARD, Karine:** Equations différentielles dans les espaces métriques. Applications à l'évolution de domaines. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Serge Gautier. **Cód:** 120602
9. **FALLAHA, Mouna:** Contribution à l'étude asymptotique des estimateurs du maximum de la pseudo-vraisemblance conditionnelle des paramètres de champs de Markov. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Benoît Truong-Van. **Cód:** 120806\*

## 21 ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

10. **GUTIÉRREZ SERRANO, José Rubén:** Contribución al estudio de las características eléctricas de metalizaciones de células solares realizadas por técnicas serigráficas. **D:** Electrónica y Telecomunicaciones. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Carlos Jimeno Cuesta. **Cód:** 210601/220300/221125/330714
11. **ELLINGSEN, Kjerstin:** Etude théorique de la spectroscopie électronique des niveaux de coeur et de valence. **D:** Chimie Structurale. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Claude Pouchan. **Cód:** 211007\*
12. **RAPOSO FERNÁNDEZ, Juan Carlos:** Contribuciones al estudio de las interacciones de las especies inorgánicas de arsénico con el medio natural. **D:** Química Analítica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Manuel Madariaga Mota; M. Ángeles Olazábal Dueñas. **Cód:** 212301/212309

## 22 FÍSICA

13. **GIBOUT, Stéphane:** Méthodes inverses de calcul appliquées à l'étude des transferts thermiques lors de la cristallisation de liquides dispersés surfondus. **D:** Physique. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean-Pierre Dumas. **Cód:** 2204\*/221093\*/221009\*

14. **CANET, Xavier:** Viscosité dynamique et masse volumique sous haute pression de mélanges binaires et ternaires d'hydrocarbures lourds et légers. **D:** Fluides Complexes. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Christian Boned. **Cód:** 220406\*/230601\*
15. **CLARACQ, Jérôme:** Comportement viscoélastique de fluides magnétorhéologiques. **D:** Physique des Matériaux Industriels. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean-Pierre Montfort. **Cód:** 220409
16. **CLEMENT, Franck:** Traitement de surface du polystyrène par un plasma impulsional dans l'azote, l'oxygène et l'argon. **D:** Electronique des Gaz et des Plasmas. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Bernard Held. **Cód:** 220410\*
17. **ALBAIZAR BUISAN, Teresa:** Estudio de la variación de parámetros físicos durante el proceso de maduración de la bayas de la variedad tempranillo. **D:** Física Aplicada 2. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Federico Echávarri Granada. **Cód:** 220903/330900
18. **LACHA ARTÍGUEZ, Luis M<sup>a</sup>:** Espectroscopia de estrechamiento de línea resuelta en tiempo (TRFLN) y conversión de energía infrarroja en visible del Nd<sup>3+</sup> en vidrios fluoroarsenatos. **D:** Física Aplicada 1. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Joaquín Fernández Rodríguez. **Cód:** 220921/221124/221116
19. **SANZ MONASTERIO, Mikel:** Propiedades ópticas lineales y no lineales del ion Nd<sup>3+</sup> en vidrios basados en óxido de germanio y calcohalogenuros. **D:** Física Aplicada 1. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Rolindes Balda de la Cruz. **Cód:** 220921/221124/221116
20. **REDONDO ESTEBAN, Carolina:** Dinámica de la población de los estados excitados de menor energía del Sr(1P<sub>1</sub>, 1D<sub>2</sub>, 3D<sub>j</sub>, 3P<sub>j</sub>) en presencia de gases nobles. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Nieves Sánchez Rayo; Fernando Castaño Almendral. **Cód:** 2210
21. **USKOLA IBARLUZEA, Araitz:** Diodo-laser bidezko espektroskopio infragorria espantzio supertonikoan: bentzenoaren eta C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>X (X=F, Cl, NH<sub>2</sub>) deribatu monoordekatuen bibrazio-errotazioko espektroak. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Francisco José Basterrechea Elguezabal. **Cód:** 2210
22. **RODRÍGUEZ LÓPEZ, Manuel Aurelio:** Cinética y Dinámica de las reacciones OH+H<sub>2</sub>, H+H<sub>2</sub>O, OH+HCl y Cl+H<sub>2</sub>O. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Ernesto García Para. **Cód:** 221003/250105/230700
23. **UNAMUNO IRIONDO, Íñigo:** Estudio de moléculas de interés biológico y de sus complejos hidratados por espectroscopias láser y cálculos ab initio. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Fernando Castaño Almendral; José Andrés Fernández González. **Cód:** 221020/220607
24. **DARRIGAN, Clovis:** Calcul quantique de susceptibilités électriques dans les solides cristallins. **D:** Chimie Structurale. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Michel Rerat. **Cód:** 221023\*/221104\*
25. **BUXADERAS LÓPEZ, Elena:** Estudio espectroscópico de la dinámica de la red cristalina y su desorden en materiales ferroeléctricos y similares. **D:** Física Aplicada I. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Joaquín Fernández Rodríguez; Jan Petzel. **Cód:** 221029/221107/221105
26. **MORENO SEGURADO, Ángel José:** Estudio mediante técnicas de dispersión de neutrones de la dinámica rotacional de grupos metilo en vidrios poliméricos y de bajo peso molecular. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Colmenero de León. **Cód:** 2211/2210

27. **SÁNCHEZ DOLADO, Jorge**: Respuesta dinámica y vidas medias de electrones en sólidos. **D**: Física de Materiales. **F**: Ciencias Químicas. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Pedro Miguel Etxenike Landiribar; Andrés Arnau Pino. **Cód**: 221111/221110/221113/221128
28. **DAGREOU, Sylvie**: Modélisation des propriétés viscoélastiques de systèmes dispersés. **D**: Physique des Matériaux Industriels. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Jean Lachaise; Gérard Marin. **Cód**: 221119\*
29. **MARTÍNEZ RESCO, José M<sup>a</sup>**: Algunas aplicaciones de teoría de campos a temperatura y densidad finitas en qed y qcd. **D**: Física Teórica e Historia de la Ciencia. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Manuel Ángel Valle Basagoiti. **Cód**: 221204/221212

## 23 QUÍMICA

30. **PARRA ASTORGANO, M<sup>a</sup> Dolores**: Caracterización metodológica del test en aliento con 2-ceto[1-13C]isocaproato para su aplicación en el estudio de la función mitocondrial. **F**: Farmacia. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Álvaro González Hernández. **Cód**: 2301
31. **McSHEEHY, Shona**: Identification des espèces organiques d'arsenic et de sélénium dans les matrices biologiques par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse (ICP MS et électrospray MS/MS). **D**: Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environnement. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Joanna Szpunar. **Cód**: 230103\*/220609\*
32. **SAMPEDRO YANGÜELA, M<sup>a</sup> Carmen**: Metodologías analíticas para la caracterización cromatográfica de fitosanitarios en el sistema vitivinícola. Aplicación a estudios de movilidad y persistencia. **D**: Química Analítica. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Ramón J. Barrio Díez-Caballero; M. Aránzazu Goicolea Altuna. **Cód**: 230103/310109
33. **USOBIAGA EPELDE, Aresatz**: Elektrolito-disoluzioen eroaletasun elektrikoa: industria-prozesu kimikoen kontrolerako metodologia baten proposamena. **D**: Química Analítica. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Juan Manuel Madariaga Mota. **Cód**: 230104/221006/331005/331003
34. **PÉREZ MATO, Isabel**: Factores estructurales que regulan la actividad de la metionina adenosiltransferasa hepática. **F**: Ciencias. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Fernando Corrales Izquierdo. **Cód**: 230209/230221/230227
35. **FERNÁNDEZ-CAPETILLO RUIZ, Óscar**: Mecanismos moleculares de control de la proliferación, apoptosis y diferenciación por genes de la familia E2F: caracterización genómica y funcional. **D**: Biología Animal y Genética. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Ana M<sup>a</sup> Zubiaga Elordieta. **Cód**: 230221/241007/240702/230204
36. **SAEZ CIRIÓN, Asier**: Dominios de interacción con membranas en virus y priones. **D**: Bioquímica y Biología Molecular. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: José Luis Nieva Escandón. **Cód**: 230226/240600
37. **AGUERRE, Sandrine**: Développement de méthodes analytiques associant la SPME à des techniques couplées GC-détecteur spécifique (FPD, PFPD, MIP-AES, ICP-AES, ICP-MS) pour la spéciation de l'étain et du sélénium. **D**: Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environnement. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Martine Potin-Gautier. **Cód**: 2303\*/3308\*

38. **CASTILLO GARCÍA, Óscar**: Estudio magnético y estructural de compuestos 1D de Co(II), Ni(II) y Cu(II) con el ligando oxalato puente y aminas aromáticas como ligandos terminales. **D**: Química Inorgánica. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Antonio Luque Arrebola; Pascual Román Polo. **Cód**: 230307/230309/221105/221117
39. **ECHAVARREN RECALDE, Cristina**: Nuevas perspectivas en el empleo de la cromatografía de gases en la caracterización de polímeros, sus disoluciones y sus mezclas. **D**: Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F**: Ciencias Químicas. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: M. José Fernández-Berridi Taberna; Juan José Iruin Sanz. **Cód**: 230408/221108/331210
40. **VALDERRUTEN POSSO, Nora Elena**: Nuevos materiales polímeros: hidrogeles termosensibles y su aplicación en la liberación de fármacos. **D**: Química Física. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Issa A. Katime Amashta; José R. Quintana Angulo. **Cód**: 230408/230412/230423
41. **BENITO SANZ, M<sup>a</sup> Belén de**: Recubrimientos y tratamientos de superficie sobre polímeros. **D**: Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: José Ignacio Oñate de la Presa. **Cód**: 230409/331210
42. **ODRIOZOLA AGUIRRE, Ibon**: Evaluación de enolatos de metil y etilcetonas derivadas del alcanfor en reacciones de adición aldólica, Mannich y Michael. **D**: Química Orgánica 1. **F**: Farmacia. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Claudio Palomo Nicolau; Jesús M. Aizpurua Iparraguirre. **Cód**: 2306
43. **ARDEO ARESTI, Ainhoa**: Nuevas vías de síntesis de isoquinolinas y b-carbolinas fusionadas mediante secuencias metalación-ciclación y adición nucleófila-ciclación vía iones n-aciliminio. **D**: Química Orgánica 2. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Esther Lete Expósito; Nuria Sotomayor Anduiza. **Cód**: 230610/230611/230617
44. **HERRÁN GONZÁLEZ, Esther**: Aplicaciones sintéticas de la reactividad 1,2 versus 1,4 de fosfazenos n-vinílicos derivados de b-aminoácidos. **D**: Química Orgánica 1. **F**: Farmacia. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Francisco Palacios Gamba; Gloria Rubiales Alcaine. **Cód**: 230610/230612
45. **MORENO BENÍTEZ, M<sup>a</sup> Isabel**: Estudio del acoplamiento oxidativo biarílico promovido por pifa y su aplicación a la síntesis de fenantrenos y fenantridinas. **D**: Química Orgánica 2. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Esther Domínguez Pérez; Imanol Tellitu Cortázar. **Cód**: 230610/230611
46. **ARRATE MARTÍNEZ, Mónica**: Propargilación intramolecular, catalizada por Pd(0), de aldehidos y cetonas a través de intermedios organometálicos de cinc. **D**: Química Orgánica 2. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: José Miguel Aurrecoechea Fernández. **Cód**: 230611
47. **CASENAVE, Stéphanie**: Réactivité de surface d'oxydes ternaires issus d'hydroxydes doubles lamellaires. **D**: Physico-Chimie Moléculaire. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Claude Guimon. **Cód**: 2307\*/221001\*
48. **MERCERO LARRAZA, José M<sup>a</sup>**: Aluminum (III) interactions with aminoacid chains. **D**: Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F**: Ciencias Químicas. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Jesús M. Ugalde Uribe-Etxebarria. **Cód**: 230701/230714

## 24 CIENCIAS DE LA VIDA

49. **AIHARTZA AZURTZA, José Ramón**: Quiropteros de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa: distribución, ecología y conservación. **D**: Física Aplicada 2. **F**: Ciencias. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Hans Baagoe; Javier Juste Ballesta. **Cód**: 240106/240118/240114

50. **NAVARRO RUIZ, Pedro Manuel:** Estrategias ecológicas de especies mediterráneas en condiciones adversas. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Federico J. Castillo. **Cód:** 240106\*/3308\*
51. **ABAD BAÑUELOS, Beatriz:** Mecanismos implicados en los trastornos de la absorción intestinal de L-leucina inducidos por el Lipopolisacárido de Escherichia coli. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Jesús Rodríguez Yoldi. **Cód:** 240113/320608/310406/320706
52. **PAGOLA CARTE, Santiago:** Recuperación biológica del abra de Bilbao. El seguimiento del macrozoobentos de sustrato rocoso y su optimización. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Ignacio Saiz Salinas. **Cód:** 240119/240115/250005
53. **SERRANO LARRÁYOZ, Fernando:** La Mesa del Rey. Cocina y régimen alimentario en la corte del rey Carlos III el Noble de Navarra (1411-1425). **D:** Geografía e Historia. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Juan Carrasco Pérez. **Cód:** 240208\*/550403\*/5599\*
54. **ALONSO ROLDÁN, Marta M<sup>a</sup>:** Análisis y caracterización del proceso de muerte celular inducido por derivados de Benzo(b) tiofensulfonamida 1,1 dióxido con actividad antitumoral. **D:** Ciencias de la Salud. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Marco Antonio Migliaccio Vázquez. **Cód:** 2407\*/230206\*
55. **ARTETA RUIZ, Beatriz:** Análisis de la respuesta inflamatoria y endocitótica del endotelio sinusoidal hepático durante su interacción con las células del carcinoma de colon c26 in vitro. Implicaciones prometastáticas. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Fernando Vidal Vanaclocha. **Cód:** 240701/240705/320713/320709
56. **PAJARES VILLANDIEGO, M<sup>a</sup> Josefa:** Estudio de la apoptosis y de la proliferación celular en el proceso de hepatocarcinogénesis inducido por DENA en rata. Papel de la apoptosis y alteraciones del endotelio en la regresión tumoral tras la terapia génica con timidina quinasa y ganciclovir. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Carmen García Corchón. **Cód:** 240703
57. **SÁNCHEZ DE MIGUEL, M<sup>a</sup> José:** Estudio inmunocitoquímico de la aparición y evolución de la actividad amidante (PHM) y de péptidos reguladores amidados en el desarrollo del tracto gastrointestinal del ratón. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Ángela Burrell Bustos. **Cód:** 240703
58. **MILUD EL-MEZOGUI, Muheeba:** Estudio comparado de la distribución de las neurotrofinas y sus receptores en la retina humana y porcina, in vivo e in vitro. **D:** Cirugía, Radiología y Medicina Física. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Elena Vecino Cordero; Juan Durán de la Colina. **Cód:** 240799
59. **CALVO MARTÍNEZ, M<sup>a</sup> Begoña:** Análisis de los genes HLA en la diabetes Mellitus tipo 1: estudio familiar en población de etnia vasca. **D:** Biología Celular y Ciencias Morfológicas. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Luis Castaño González. **Cód:** 241007/240207/320502/520604
60. **JIMÉNEZ GIL, Nuria:** Expresión de los péptidos derivados del gen de la preproadrenomedulina y de la monooxigenasa alfa-amidante de peptidilglicinas en la próstata humana normal y tumoral y en modelos experimentales de carcinoma prostático. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Alfonso González Calvo. **Cód:** 241008/240701
61. **MITRE ROPER, Bernardo:** Modelo experimental de micronecrosis cortical cerebral: perfil inmunohistoquímico de los cambios tisulares. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Vicente Lafuente Sánchez. **Cód:** 241009/320711

62. **GARCÍA NAVARRO, Raquel:** Protección frente a la infección por el virus de la hepatitis de la marmota (WHV) mediante la coinmunización con genes del core e interleuquina 12, utilizando la pistola génica. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Juan Ruiz Echevarría. **Cód:** 2412
63. **LÓPEZ DÍAZ DE CERIO, Ascensión:** Inducción de distintos perfiles de citoquinas mediante péptidos reconocidos por linfocitos CD4+. Aplicación a la potenciación de respuestas citotóxicas y humorales. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Francisco Borrás Cuesta. **Cód:** 241201/241206/241202/241210
64. **MURILLO MARTÍN, M<sup>a</sup> Isabel:** Desarrollo de una vacuna subcelular frente a la brucelosis con micropartículas biodegradables como adyuvante. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Carlos Gamazo de la Rasilla. **Cód:** 241206/241404/241210
65. **CASARES LAGAR, Noelia:** Vacunación contra un cáncer de colón murino utilizando péptidos inductores de respuestas T helper y T citotóxicas. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Francisco Borrás Cuesta. **Cód:** 241210/241210
66. **CALVO PÉREZ, Esther:** Identificación y caracterización bidimensional, de antígenos de *Candida Albicans* de interés diagnóstico. **D:** Inmunología, Microbiología y Parasitología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Fernando Luis Hernando Echevarría. **Cód:** 241410/241201/241207
67. **URTASUN ALONSO, Raquel:** Clonado y caracterización del gen de ratón de la proteína intercambiadora de aniones AE2 (Sic4a2). **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Juan Francisco Medina Cabrera. **Cód:** 2415
68. **GENOVE MARTÍNEZ, Guillem:** Terapia génica del hepatocarcinoma mediante genes quimiosensibilizantes bajo control de promotor específico de tumor: estudios de eficacia y toxicidad en modelos experimentales ortotópicos. **F:** Ciencias Biológicas. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Jesús Prieto Valtueña. **Cód:** 241501
69. **ETAYO FERRER, M<sup>a</sup> Luisa:** Seguimiento del estado de micorrización de una parcela de cultivo de trufa negra. Valoración del simbionte arbóreo y efecto del tratamiento de acolchado. Estudio preliminar de las micorrizas de un área trufera colindante. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Ana M<sup>a</sup> de Miguel Velasco. **Cód:** 241706/310602/310605/310608
70. **TRIGUEROS MONTAÑÉS, Juan M<sup>a</sup>:** Diatomeas y dinoflagelados del estuario de Urdaibai. Estudio morfológico y distribución de las especies dominantes. **D:** Biología Vegetal y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Enma Orive Aguirre. **Cód:** 241707/251001
71. **SAN EMETERIO GARCIAÑDÍA, Leticia:** Estudio de la flora y de la vegetación de las cuencas Juan de Paz y Las Cañas Sierra de Las Minas, Guatemala. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Rita Yolanda Caverro Remón. **Cód:** 241713/241720
72. **AROCA ÁLVAREZ, Ricardo:** Relaciones hídricas, respiración, actividad fotosintética y sistemas antioxidantes en plantas de maíz sometidas a frío. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Juan José Irigoyen Iparrea. **Cód:** 241719
73. **MENA PETITE, Miren Amaia:** Influencia de las condiciones de almacenamiento, reimplantación y lluvia ácida en la viabilidad de *Pinus radiata* d. don. **D:** Biología Vegetal y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Alberto Muñoz Rueda; M<sup>a</sup> Teresa Lacuesta Calvo. **Cód:** 241719
74. **TAPIA DE LA FUENTE, Carolina:** Efecto de la sequía y baja humedad relativa sobre las relaciones hídricas y características fotosintéticas de tres especies arbóreas de la Laurisilva canaria: *Laurus azorica*, *Myrica faya* y *Persea indica*. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Manuel Sánchez-Díaz. **Cód:** 241719



**25 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO**

75. **CALAUD, Valère:** Etude analytique et numérique d'un modèle forcé atmosphère-océan-plancton. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Ovide Arino. **Cód:** 2501\*/251005\*/251007\*/120299\*
76. **ALONSO OLAZABAL, Ainhoa:** El plutón de campanario-La Haba: caracterización petrológica y fábrica magnética. **D:** Mineralogía y Petrología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Manuel Carracedo Sánchez; Aitor Aranguren Iriarte. **Cód:** 250613/250620/250304/250701
77. **TARRIÑO VINAGRE, Antonio:** El sílex de la cuenca vasco cantábrica y del pirineo navarro. Caracterización y su aprovechamiento en la prehistoria. **D:** Mineralogía y Petrología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Ignacio Barandiarán Maeztu; Iñaki Yusta Arnal. **Cód:** 250614/550405/250611
78. **BAZELAIRE, Céline de:** Les distorsions d'indicatrices de réflexion en sismique 3 D azimutale. **D:** Imagerie Géophysique. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Hervé Perroud. **Cód:** 250705\*
79. **ASSOULINE, Frédéric:** Migration, profondeur et démigration pour l'analyse de vitesse de migration 3D. **D:** Imagerie Géophysique. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Hervé Perroud. **Cód:** 250707\*
80. **SANTANA TORRE, Vicente José:** El plutón de Panticosa (Huesca, Pirineos): estructura y modelo de emplazamiento a partir de la anisotropía de la susceptibilidad magnética. **D:** Geodinámica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Aitor Aranguren Iriarte. **Cód:** 250707/250701/250620
81. **URIARTE CAPETILLO, Ibon:** Evaluación de la respuesta del zooplancton al estrés ambiental en un sistema estuárico con elevado grado de alteración antrópica (Estuario de Bilbao) en relación a un sistema poco alterado (Estuario de Urdaibai). **D:** Biología Vegetal y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Fernando Villate Guinea. **Cód:** 251010/240106

**31 CIENCIAS AGRARIAS**

82. **AIZPURUA INSAUSTI, Ana Isabel:** Efecto de la fertilización sobre el crecimiento, estado nutricional y producción en peral. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Margarita Domingo Uriarte; Gerardo Besga Salazar. **Cód:** 310312\*/310704\*
83. **INSAUSTI BARRENECHEA, Miren Kizkitza:** Effect of packaging on the quality of beef from local Spanish cattle breeds/Efecto del envasado en la calidad de la carne de ternera de razas autóctonas españolas. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** M.J. Beriain; Antonio Purroy. **Cód:** 310402\*/330906\*
84. **SANTAMARÍA PEÑA, Jacinto:** Integración de ortofotografía Digital en S.I.G. y su aplicación a la revisión de la superficie catastral rústica. **D:** Proyectos e Ingeniería Rural. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Rafael García Santos. **Cód:** 3106\*/540402\*/220924\*
85. **ITURRICHA VÉLEZ DEL BURGO, M<sup>a</sup> Eugenia:** Distribución, biología y medidas de control del nematodo formador de quistes de la remolacha, heterodera schachtii. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Dolores Romero Duque; Azucena Salazar Bayona. **Cód:** 310606

86. **CHAUVAUD, David:** Les terroirs viticoles des A.O.C. Madiran et Pacherenc du Vic-Bilh. Analyse géomorphologique, géo-pédologique et cartographique. **D:** Sciences de la Terre. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean Delfaud; Roger Sabrier. **Cód:** 310704\*/250607\*/251103\*/330929\*

### 32 CIENCIAS MÉDICAS

87. **ELORRIAGA GARCÍA, Miguel Ángel:** Terapia hormonal sustitutiva y recurrencia de endometriosis en pacientes con ovariectomía bilateral. **D:** Especialidades Médico-Quirúrgicas. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Roberto Matorras Weinig. **Cód:** 320108\*/321301\*
88. **CELA LÓPEZ, José Manuel:** Estudio clínico y de intervención con aceite de salmón en afectados de retinosis pigmentaria. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Ainhoa Calvo Angoitia; Juan Durán de la Colina. **Cód:** 320109
89. **VALLADARES GÓMEZ, M<sup>a</sup> del Carmen:** Malabsorción de la lactosa: estudio de su prevalencia en una población con dolor abdominal recidivante y en una población general ambas en edad pediátrica. **D:** Pediatría. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Carlos Vitoria Cormenzana. **Cód:** 320110/320610/320503
90. **RUIZ OBLITAS, Lilian Blanca:** Estudio de las alteraciones oculomotoras y su relación con factores gestacionales y perinatales. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Cód:** 3202
91. **ALONSO MIGUEL, M<sup>a</sup> Montserrat:** Estudio comparativo de las infecciones nosocomiales en dos hospitales generales. **D:** Medicina Preventiva y Salud Pública. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Luis Carlos Abecia Inchaurregui; Enrique Echevarría Orella. **Cód:** 320200/321000/321200/320505
92. **REGIDOR JUNQUERA, Carolina:** Consumo de medicamentos cardiovasculares en un hospital general. **D:** Medicina Preventiva y Salud Pública. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Luis Carlos Abecia Inchaurregui; Miguel Ullibarrena Sainz. **Cód:** 320200/320900/321200/320501
93. **GUTIÉRREZ STAMPA, M<sup>a</sup> Ángeles:** Marcadores séricos del metabolismo del colágeno tipo I en pacientes hipertensos. Estudio de su relación con la fibrosis miocárdica. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Javier Díez Martínez; Ángel Llamas Lombardía. **Cód:** 320500
94. **SANZ HERNÁNDEZ, Sonia:** Mecanismos moleculares del efecto del factor de crecimiento similar a la insulina tipo I (IGF-I) en la fibrosis hepática. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Carlos Rodríguez Ortigosa. **Cód:** 320503
95. **GARCÍA JIMÉNEZ, Nicanor:** Estudio nutricional evolutivo y progresión de infección por virus de inmunodeficiencia humana en pacientes VIH-positivos no Sida. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Felipe Miguel de la Villa. **Cód:** 320600/320500/320505
96. **BARADO HUALDE, Jesús:** Estudios inmunológicos en pacientes de esclerosis múltiple. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Emilio Cuadrado del Barrio. **Cód:** 320710
97. **CARMENA JIMÉNEZ, David Antonio:** Caracterización de antígenos de excreción-secreción de protoescoléx de echinococcus granulosus y su aplicación al inmunodiagnóstico de la hidatidosis/equinococosis. **D:** Inmunología, Microbiología

- y Parasitología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Jorge A. Guisantes del Barco; Jorge Martínez Quesada. **Cód:** 320712/240112/241201/310903
98. **CARLOS CHILLERÓN, M<sup>a</sup> Ángeles de:** Efecto del omeprazol sobre la farmacocinética y farmacodinamia de la mezcla racémica y los enantiómeros de metadona. Administrados por vía oral en la rata. **D:** Farmacología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Rosario Calvo Duo. **Cód:** 3209
99. **GALINDO ANAYA, M<sup>a</sup> Francisca:** Aproximaciones farmacológicas en los mecanismos neurotóxicos de la enfermedad de Alzheimer. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Joaquín Jordán Bueso. **Cód:** 3209/2407/3214/2490
100. **GARCÍA DEL BARRIO, Guillermo:** Desarrollo de nuevas formas farmacéuticas para la transferencia génica al músculo. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Juan Manuel Irache Garreta. **Cód:** 3209/2409
101. **JAUREGUIZAR ALBONIGAMAYOR, Nerea:** Caracterización farmacocinética y farmacodinámica de lerisetron en ratas: modificaciones asociadas a cambios en las concentraciones plasmáticas de a 1-glicoproteína ácida y al envejecimiento. **D:** Farmacología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Rosario Calvo Duo; Antonio Quintana Loyola. **Cód:** 320900
102. **AGARRABERES SÁNCHEZ, Susana:** Productos naturales y extractos de plantas medicinales con actividad antifúngica para la conservación de frutos. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Margarita Fernández Fernández. **Cód:** 320905
103. **ARRUE ULLES, M<sup>a</sup> Aurora:** Evaluación neuroquímica y funcional de los adrenoceptores alfa2 tras la administración de mdma. Implicación en el desarrollo de conductas orales parafuncionales. **D:** Farmacología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** M. Teresa Giral Rué. **Cód:** 320909/321313
104. **CORCOSTEGUI SANTIAGO, Beatriz:** Modulación de la neurotransmisión noradrenérgica por el estrés. Efecto del tratamiento crónico con desipramina. **D:** Farmacología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Pilar Areso Goiricelaya. **Cód:** 320909
105. **AZTARAIN DÍEZ, Francisco Javier:** La asistencia psiquiátrica en Navarra en la primera mitad del Siglo XX. **D:** Psiquiatría y Psicología Médica. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Salvador Cervera Enguix. **Cód:** 3211
106. **LÓPEZ GARCÍA, Pilar:** Estudio del flujo sanguíneo cerebral en pacientes con esquizofrenia y controles sanos mediante PET-H2150 a través de una paradigma de atención auditiva. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Salvador Cervera Enguix. **Cód:** 3211
107. **ANGUIANO JIMÉNEZ, Juan Bosco:** Trastornos de ansiedad en esquizofrenia y su relación con la laxitud articular. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Antonio Bulbena Villarasa; Iñaki Eguíluz Urruchurtu. **Cód:** 321105/610104
108. **ÁLVAREZ LOZANO, Eduardo:** Estudio del trasplante de aloinjertos osteocondrales conservados en diferentes condiciones. Estudio experimental en corderos. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Francisco Forriol Campos. **Cód:** 3213
109. **ESPÍ ROVAYO, Agustín:** Modulación por Tacrolimus de la lesión por isquemia-reperusión en un modelo experimental de trasplante hepático en cerdo. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Francisco Javier Álvarez-Cienfuegos Suárez. **Cód:** 321306/321314/320707

110. **SABRAS PURAS, Fernando:** Estudio de supervivencia de tres sistemas de ataches utilizados en prótesis mixtas. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Jaime A. Gil Lozano; M<sup>a</sup> Iciar Arteagoitia Calvo. **Cód:** 321313
111. **ARRIAGADA MORA, Conrado:** Estudio de la movilidad rotatoria atlas-axis en el niño: análisis crítico del diagnóstico de la fijación rotatoria atlas-axis. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Carlos Villas Tomé. **Cód:** 321315
112. **KAAL, Hussein Issa M.:** Tratamiento de la fractura proximal del fémur con el clavo gamma. **D:** Cirugía, Radiología y Medicina Física. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Ignacio M. Iturburu Belmonte; Juan Carlos Arenaza Merino. **Cód:** 321315
113. **MEDIAVILLA ARZA, Juan Ignacio:** Valoración objetiva de la cirugía reconstructiva del Ica. **D:** Cirugía, Radiología y Medicina Física. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Javier Ortiz Lacorzana; Juan Carlos Arenaza Merino. **Cód:** 321315
114. **GIL ROYO, Ana Gloria:** Estudio preclínico de la toxicidad del tratamiento combinado de un vector adenoviral que contiene el gen de la Timidín Kinasa (ADTK) y Ganciclovir en ratas sanas y en un modelo de hepatocarcinoma unifocal. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Miguel Ángel Idoate Gastearena. **Cód:** 3214

### 33 CIENCIAS TECNOLÓGICAS

115. **LÓPEZ FONSECA, Rubén:** Zeolitas protónicas (h-y, h-zsm-5 y h-mor) para la destrucción catalítica de compuestos orgánicos volátiles clorados. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Ramón González Velasco; José Ignacio Gutiérrez Ortiz. **Cód:** 330301/331003/2391
116. **OCHOTECO VAQUERO, Estíbaliz:** Polimerización de propileno con catalizadores de metaloceno. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Carlos de la Cal del Río. **Cód:** 330303/230403/230417
117. **ZANOTA, Marie-Line:** Formation d'hydrates dans les systèmes quaternaires eau / THF / huile / tensioactif(s): effet anti-agglomérant des tensioactifs. **D:** Fluides Complexes. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Alain Graciaa. **Cód:** 330390\*
118. **MÍNGUEZ GABIÑA, Rikardo:** Hiri-lokatzaren digestio anaerobioaren kontrolerako parametroen azterketa: H.U.A.-ko digestio anaerobioaren abiarazte eta ustiatzearen optimizazioa. **D:** Ingeniería Química y del Medio Ambiente. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Luis Rodríguez Frutos. **Cód:** 330399
119. **MAGAÑA LIZARRONDO, Eduardo:** Técnicas eficientes de filtrado de tráfico para monitorización de redes de comunicaciones. **D:** Automática y Computación. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Javier Aracil Rico; Jesús Villadangos Alonso. **Cód:** 3304\*/120710\*
120. **JACOB TAQUET, Eduardo Juan:** Una metodología para el estudio del cumplimiento de políticas de seguridad en sistemas de información. **D:** Electrónica y Telecomunicaciones. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Encarna Pastor Martín. **Cód:** 330413
121. **LAZCANO BILBAO, Andoni:** Detección de faltas de alta impedancia en líneas de distribución de energía eléctrica mediante procesado digital de señal. **D:**

- Electrónica y Telecomunicaciones. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Jesús M<sup>a</sup> Ruiz Oieda. Cód: 330417/330602/330609/331107
122. **LACORT ECHEVERRÍA, Agustín G.:** Estudio sobre la colaboración de la armadura de tracción en la absorción del esfuerzo cortante en vigas de hormigón armadas y pretensadas. D: Arquitectura. F: E.T.S. de Arquitectura. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Alberto Zulueta Goyenechea. Cód: 330505/330532/330525/330533
123. **GIL MARTÍNEZ, Montserrat:** Síntesis de Controladores Robustos mediante el análisis de la compatibilidad de especificaciones e incertidumbre. D: Ingeniería Electrónica y Energética. U: UPNA. A: 2001. Z: Mario García Sanz. Cód: 3306\*/3322\*
124. **BUENO MENDIETA, Gorka:** Estudio de mecanismos de recombinación en células solares de aplicación industrial fabricadas con material Czochralski. D: Electrónica y Telecomunicaciones. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Juan Carlos Jimeno Cuesta. Cód: 330700/330714/330709
125. **RECART BARAÑANO, Federico:** Evaluación de la serigrafía como técnica de metalización para células solares eficientes. D: Electrónica y Telecomunicaciones. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Juan Carlos Jimeno Cuesta. Cód: 330700/220300/210601/332500
126. **ZULOAGA IZAGUIRRE, Aitzol:** Realización de modelos de procesamiento mediante VHDL para la determinación del flujo óptico a partir de secuencias de imágenes. D: Electrónica y Telecomunicaciones. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: José Luis Martín González. Cód: 330703/330416/330417
127. **PECASTAING, Laurent:** Conception et réalisation d'un système de génération d'impulsions haute tension ultra brèves: application aux radars larges bandes. D: Génie Electrique. U: UPPA. A: 2001. Z: Pierre Domens. Cód: 330710\*/332203\*
128. **MARTÍNEZ SANTOS, Víctor Enrique:** Estudio de la sistemática de obtención de las características eléctricas de células solares fotovoltaicas aplicables a líneas de producción. D: Electrónica y Telecomunicaciones. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Juan Carlos Jimeno Cuesta. Cód: 330714
129. **BARROS BARBOSA CORREA, Sonia M<sup>a</sup>:** Control del funcionamiento del reactor UASB de la planta depuradora de aguas residuales domésticas Nova Pampulha-Copasa, situada en Brasil. D: Ingeniería Química y del Medio Ambiente. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Estilita Ruiz Romera; Fernando Romero Rossi. Cód: 330801
130. **CARNICER ALFONSO, Pedro Luis:** Emisiones de un horno rotativo de oxigas para la fabricación de fundición ferrea. Diagnóstico y medidas correctoras. D: Ingeniería Química y del Medio Ambiente. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Cristina Gutiérrez-Cañas Mateo. Cód: 330801/331505
131. **MARURI MACHADO, M<sup>a</sup> de las Mercedes:** Validación en tiempo real de datos de redes meteorológicas. D: Ingeniería Química y del Medio Ambiente. F: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Marino Navazo Muñoz; Gotzon Gangoiti Bengoa. Cód: 330801/250910

132. **LINAZA SALDAÑA, M<sup>a</sup> Teresa:** Modelización matemática para la gestión integral del saneamiento urbano. **F:** Esc. Sup. de Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Antonio Salterain Ezquerro. **Cód:** 330809/330810
133. **PORTALES ECHEVERRÍA, Carlos Andrés:** A systemic approach towards the study of the impact of human resource management on firm performance: Theoretical analysis and empirical research. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Joan Enric Ricart. **Cód:** 3310
134. **IRIONDO BENGOA, Pedro M<sup>a</sup>:** Reconocimiento automático de caras basado en el análisis de características físicas y la expresión. **D:** Ingeniería de Sistemas y Automática. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Andoni Iriondo Barrenetxea. **Cód:** 331101/331102/330499/330799
135. **IRIONDO SAINT-GERONS, Antonio:** Estrategia para el seguimiento robusto y amortiguado de las trayectorias de corte. **F:** Esc. Sup. de Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** José Germán Giménez Ortiz. **Cód:** 331102/331315/331114/331101
136. **TAPIA OTAEGUI, Gerardo:** Parke eolikoek sare elektrikoarekin trukaturiko potentzia erreaktiboaren optimizaziorako kontrol estrategien diseinu eta garapena. **D:** Ingeniería de Sistemas y Automática. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** M. Aránzazu Taia Otaegui. **Cód:** 331102/332203/330607/332205
137. **GIBERT, François-Xavier:** Rhéologie et adhérence des autoadhésifs thermofusibles: règles de formulation. **D:** Physique des Matériaux Industriels. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Ahmed Allal. **Cód:** 3312\*
138. **FERNÁNDEZ VILLAMANDOS, Arturo:** Diagnóstico energético y modelos de optimización en plantas de cogeneración con motores alternativos de combustión interna. **D:** Máquinas y Motores Térmicos. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José M<sup>a</sup> Sala Lizarraga. **Cód:** 331313/332200/331704
139. **GURRUCHAGA ARRUZA, Pedro Antonio:** Prevención y erradicación de la legionella en torres de refrigeración y condensadores evaporativos en el País Vasco. **D:** Máquinas y Motores Térmicos. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Juan Vicente Martín Zorranguino. **Cód:** 3322/2414
140. **MIQUEU, Christelle:** Modélisation à température et pression élevées de la tension superficielle de composants de fluides pétroliers et de leurs mélanges synthétiques ou réels. **D:** Fluides Complexes. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean Lachaise. **Cód:** 3322\*/332111\*
141. **ERRO BETRÁN, M<sup>a</sup> José:** Desarrollo de nuevos dispositivos basados en redes de difracción en fibra óptica. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** David Benito Pertusa; M<sup>a</sup> José Garde Alduncin. **Cód:** 3325\*/220905\*
142. **LOAYSSA LARA, Alayn:** Procesado fotónico de la señal en sistemas radio sobre fibra óptica. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** David Benito Pertusa; M<sup>a</sup> José Garde Alduncin. **Cód:** 332505\*/220905\*
143. **GARCÍA IRIARTE, Iranzu:** El establecimiento de la prensa estadounidense en la World Wide Web. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** José Luis Orihuela Colliva. **Cód:** 332509
144. **EL OMARI, Kamal:** Etude de la convection autour d'un nodule sphérique contenant un matériau à changement de phases au cours de sa cristallisation. **D:** Physique. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean-Pierre Dumas. **Cód:** 332805\*

**51 ANTROPOLOGÍA**

145. **FERNÁNDEZ LOMBERA, José Antonio:** Proporción y autoría. Arte mueble Paleolítico. Figuras de los omoplatos de 'El Castillo' (Puente Viesto, Cantabria). **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Joaquín González Echegaray. **Cód:** 510206\*/550508\*

**52 DEMOGRAFÍA**

146. **EGUÍA PEÑA, M<sup>a</sup> Begoña:** Demografía e implicaciones económicas: tres aplicaciones para el caso español. **D:** Fundamentos del Análisis Económico. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Cruz Ángel Echevarría Olave. **Cód:** 520603/520610/530205/530401
147. **SAUVAITRE, Claire:** Espaces de la pauvreté et territorialités des "exclus" dans le champ d'une ville moyenne: l'exemple de Pau. **D:** Géographie et aménagement. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Guy Di Meo. **Cód:** 520610\*/631103\*/6309\*

**53 CIENCIAS ECONÓMICAS**

148. **GOÑI ZABALA, Juan José:** Modelo y gestión del capital innovación en las empresas. **F:** Esc. Sup. de Ingenieros. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Jesús Álvarez Sánchez-Arjona. **Cód:** 530601/530602/530603/531199
149. **GARCÍA LAUTRE, Ignacio Alfonso:** Medición y análisis de las infraestructuras. Una nueva metodología basada en el análisis factorial múltiple. **D:** Estadística e Investigación Operativa. **U:** UPNA. **A:** 2001. **Z:** Elena Abascal Fernández; Pedro Pascual Arroz. **Cód:** 530602\*/531103\*
150. **MARTÍNEZ YOLDI, Cernin:** Externalidades y regulación. El caso de la energía eólica. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** José Antonio García-Durán de Lara. **Cód:** 5307/5312/5309/5399
151. **MECHRAOUI, Mohamed:** L'impact des trafics de perfectionnement: le cas de la Tunisie. **D:** Analyse Théorique et Traitement des données économiques. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Henri Regnault. **Cód:** 530704
152. **DARRIGUES, Fabrice:** Fiscalité, externalités technologiques et pécuniaires comme déterminants du choix de localisation des firmes: les exemples de l'Union Européenne et du Mercosur. **D:** Analyse Théorique et Traitement des Données Économiques. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Antoine Bouet. **Cód:** 531005\*/530101\*
153. **ECHÁNIZ BARRONDO, M<sup>a</sup> Aránzazu:** La situación de la mujer en la empresa. Hacia el liderazgo femenino. Caso de MCC. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Dionisio Aranzadi Tellería. **Cód:** 5311\*/611412\*/630909\*
154. **GÓMEZ RODRÍGUEZ, Pedro Manuel:** Marketing de ciudades: una propuesta para la integración de la participación ciudadana en la planificación estratégica de las ciudades. **D:** Economía Financiera 2. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Iñaki Periañez Cañadillas. **Cód:** 5311\*
155. **SECO ESCARTÍN, Juan Manuel:** Modelo de gestión preventiva de calidad, medio ambiente y seguridad para pymes del sector de la construcción. **D:** Organización de Empresas. **F:** E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Ernesto Cilleruelo Carrasco. **Cód:** 531100/531103

156. **ARCELUS ALONSO, Mikel**: Sistema de gestión de incentivos orientados a la calidad total para producción. **F**: Ingenieros Industriales. **U**: UNA. **A**: 2001. **Cód**: 531104
157. **ZAMANILLO ELGUEZABAL, Ibon**: Diseño de una herramienta de diagnóstico para la detección de desviaciones de un sistema de gestión integrado, respecto de las normas ISO 9000: 2000 e ISO 14001 desarrollando un análisis de compatibilidad conceptual y documentaria, aplicada a las pymes industriales. **D**: Organización de Empresas. **F**: E.T.S. de Ing. Industriales y de Telecomunicación. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Ernesto Cilleruelo Carrasco; Pablo Díaz de Basurto Uraga. **Cód**: 531109
158. **PRELLEZO IGUARAN, Raúl**: Regulation of fisheries: problems of technology and distribution. **D**: Fundamentos del Análisis Económico. **F**: Ciencias Económicas y Empresariales. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica. **Cód**: 531201/530715
159. **GAGO GARCÍA, Mónica**: Un modelo semiparamétrico de valoración de opciones: el efecto de la liquidez. **D**: Economía Aplicada 3. **F**: Ciencias Económicas y Empresariales. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Eva Ferreira García; Gonzalo Rubio Irigoyen. **Cód**: 531206/530204
160. **MUÑOZ LABIANO, Xavier Santiago**: Titulización de activos financieros y valoración de bonos de titulización. **F**: Ciencias Económicas y Empresariales. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Máximo Borrell Vidal. **Cód**: 5399

#### 54 GEOGRAFÍA

161. **BARBASTE, Mireille**: Détermination de l'origine géographique et du millésime des vins. **D**: Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environnement. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Ryszard Lobinski; Joseph Vercauteren. **Cód**: 540101\*/330929\*
162. **SAJOUX, Muriel**: Développement rural et transition démographique: le cas du Maroc. **D**: Analyse Théorique et Traitement des données économiques. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Henri Regnault. **Cód**: 540104\*/530704
163. **FEDANGAI, Bruno**: Les recompositions sociospatiales des "Kodros" dans l'agglomération de Bangui (RCA). **D**: Géographie et Aménagement. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Guy Di Meo. **Cód**: 540306\*
164. **LOZANO VALENCIA, Pedro José**: Bases para una zoogeografía aplicada. Diseño de una metodología geográfica de atlas de fauna y aplicación a los vertebrados del sector nororiental de Guipúzcoa. **D**: Geografía, Prehistoria y Arqueología. **F**: Filología y Geografía e Historia. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Guillermo Meana Rodríguez. **Cód**: 5404/250501

#### 55 HISTORIA

165. **JIMENO ARANGUREN, Roldán**: Fundamentos de la piedad popular: advocaciones y culto a los santos en la Navarra primordial. **D**: Historia. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Ángel Martín Duque. **Cód**: 0579
166. **CUESTA ALONSO, Marcelino**: Las relaciones Estado-Iglesia en la polémica entre Vigil y Gual. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: José Ignacio Saranyana Closa. **Cód**: 550004



167. **HERNÁNDEZ ESCAYOLA, M<sup>a</sup> Concepción:** Negocio y servicio: finanzas públicas y hombres de negocios en Navarra en la primera mitad del siglo XVIII. F: Filosofía y Letras. U: UNA. A: 2001. Z: Valentín Vázquez de Prada. Cód: 550004
168. **HOYUELOS PLANILLO, Alfredo:** El pensamiento y obra pedagógica de Loris Malaguzzi y su repercusión en la educación infantil. D: Psicología y Pedagogía. U: UPNA. A: 2001. Z: M<sup>a</sup> Isabel Cabanellas; Imanol Agirre. Cód: 5501\*/550607\*/580104\*
169. **MENDIOLA GONZALO, Fernando:** Migraciones, coresidencia y empleo: estrategias familiares en los inicios de la industrialización (Pamplona, 1840-1930). D: Historia Contemporánea. F: Ciencias Sociales y de la Información. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Manuel González Portilla. Cód: 5502/5504/5500/5506
170. **ZABALA MONTROYA, Mikel:** Conflictividad y recomposición socioinstitucional en Bizkaia en el contexto de la época de las alteraciones. U: UD. A: 2001. Z: Rafael Mieza Mieg. Cód: 550404/550612
171. **MÍNGUEZ ÁLVARO, M<sup>a</sup> Teresa:** Los pastores de la población de cavernas de Atapuerca y de la meseta durante el Bronce Final. U: UD. A: 2001. Z: Juan M<sup>a</sup> Apellániz Castroviejo. Cód: 550405/550501
172. **GURPEGUI RESANO, José Ramón:** Alonso López de Corella (ca. 1519-1584) y el libro De morbo pustulato (1584), una monografía sobre el tabardillo. F: Medicina. U: UNA. A: 2001. Z: Pedro Gil Sotres. Cód: 5506/5504
173. **UGALDE GOROSTIZA, Ana Isabel:** Una mirada al cielo. Iconografía de las claves de bóveda de la Diócesis de Vitoria. D: Historia del Arte y Música. F: Bellas Artes. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Soledad Silva Verástegui. Cód: 550602/550601/620309
174. **ANDUAGA EGAÑA, Aitor:** La institucionalización y la enseñanza de la meteorología y la geofísica en España (1800-1950). D: Física Teórica e Historia de la Ciencia. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: José Llombart Palet. Cód: 550619/550622
175. **BULAT, Krzysztof:** El misterio de la misericordia divina según los escritos de santa sor Faustina Kowalska en el contexto de su tiempo y de su congregación. F: Teología. U: UNA. A: 2001. Z: José Luis Illanes Maestre. Cód: 550621/720404
176. **ENSUNZA LECUMBERRI, Martxel:** Ikur eta zeinu bidezko adierazpen matematiko-fisikoen irakurbidea. Bilakaera historikoaren azterketa eta zenbait proposamen berri. D: Física Teórica e Historia de la Ciencia. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 2001. Z: Jacinto Iturbe Barrenetxea. Cód: 550622

## 56 CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO

177. **APARICIO SÁNCHEZ, Javier Pablo:** Stilus et praxis curiae. Presupuestos para una visión actual del concepto. F: Derecho Canónico. U: UNA. A: 2001. Z: Jorge Miras Pouso. Cód: 5601
178. **KANTOR, Robert:** Estructuras gentilicias y asociativas en la cura de almas de la iglesia primitiva. F: Derecho Canónico. U: UNA. A: 2001. Z: Eloy Tejero Tejero. Cód: 5601
179. **LUGLI, Alexandre de Carvalho:** Historia, exégesis y fundamentos de la obligación de participar en la Misa dominical. F: Derecho Canónico. U: UNA. A: 2001. Z: José Antonio Fuentes Alonso. Cód: 5601

180. **RIAÑO BRUN, Iñaki**: Ejercicio judicial de la acción subrogatoria. **D**: Derecho Público. **U**: UPNA. **A**: 2001. **Z**: José M<sup>a</sup> Rifá Soler. **Cód**: 560202\*
181. **BARBER BURUSCO, M<sup>a</sup> Soledad**: Actos preparatorios punibles (caracterización de la conspiración, proposición y provocación para cometer determinados delitos). **D**: Derecho Público. **U**: UPNA. **A**: 2001. **Z**: Miguel Díaz y García Conlledo. **Cód**: 560206\*
182. **SIRIA DE PÉREZ, Isabel Marina**: La transformación estructural de los estados centroamericanos a través de la problemática de la descentralización. **D**: Derecho Internacional Público, Relaciones Internacionales e Historia del Derecho. **F**: Ciencias Sociales y de la Comunicación. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Noe Cornago Prieto. **Cód**: 5603\*/590790\*
183. **LECOURT, Arnaud**: Le juge et l'économie. **D**: Droit Privé. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Bernard Saintourens. **Cód**: 560401\*/560508\*
184. **TROS DE YLARDUYA GUERENDIAIN, Javier**: El pacto indemnizatorio en la extinción del contrato, sin justa causa, del deportista profesional. **F**: Derecho. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Luis Arechederra Aranzadi. **Cód**: 5605
185. **VELASCO PORTERO, M<sup>a</sup> Teresa**: El ámbito subjetivo individual del derecho de libertad sindical en el ordenamiento jurídico español. **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Gaspar Ruí-Lan Buades. **Cód**: 5605\*/6307\*
186. **SILVA SERNAQUE, Santos Alfonso**: Control social. Neoliberalismo y derecho penal. Apuntes para entender el Perú de hoy. **D**: Filosofía de los Valores y Antropología Social. **F**: Filosofía y Ciencias de la Educación. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Ignacio Muñagorri Lagia. **Cód**: 560505/630108/590606/530501
187. **SARTHOU, Alexa**: Droit communautaire et droit de la Convention européenne des droits de l'homme: contribution à l'étude des rapports entre deux ordres juridiques. **D**: Droit Public. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Joël Molinier. **Cód**: 560507\*/590601\*
188. **RODRIGUEZ, Karine**: Le droit commun des groupements personnifiés. **D**: Droit Privé. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Michel Menjucq. **Cód**: 560508\*
189. **TULIO BARROSO, Fabio**: La ley del contrato de trabajo por plazo determinado de Brasil. Configuración técnica y estudio de su régimen jurídico. **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Luis Monereo Pérez. **Cód**: 5699\*/560599\*

## 57 LINGÜÍSTICA

190. **BIRABENT, Jean-Pierre**: L'itinéraire d'un félibre: Simin Palay (1874-1965). **D**: Langue et Littérature Romanes. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Jean Salles-Loustau. **Cód**: 570107\*/620202\*

## 58 PEDAGOGÍA

191. **GURUZEAGA ZUBILLAGA, M<sup>a</sup> Aránzazu**: Ikaskuntza esanguratsua eta ingurugiro hezkuntza. **D**: Psicología y Pedagogía. **U**: UPNA. **A**: 2001. **Z**: Fermín M<sup>a</sup> González García. **Cód**: 580107\*/580203\*
192. **INSAUSTI NUIN, M<sup>a</sup> Victoria**: La orientación educativa y la intervención psicopedagógica en los centros de ESO: Propuesta de modelo teórico-práctico. **D**: Psicología y Pedagogía. **U**: UPNA. **A**: 2001. **Z**: Benjamín Zufiaurre Goikoetxea. **Cód**: 580107\*/610402\*

193. **BERNAOLA CORIA, Esperanza:** Análisis cualitativo y cuantitativo del pensamiento y la práctica del profesorado adscrito al Programa de Integración Escolar de Perú. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Delfín Montero Centeno. **Cód:** 580301\*/590101\*/590207\*

## 59 CIENCIA POLÍTICA

194. **FERNÁNDEZ PEÑA, Emilio:** Los servicios de televisión por cable en España 1996-2000: operadores, contenidos y consumos. **D:** Comunicación Audiovisual y Publicidad. **F:** Ciencias Sociales y de la Comunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Carmelo Garitaonandia Gamacho. **Cód:** 590212
195. **ALBERDI BIDAGUREN, Jokín:** La incidencia de la justicia comunitaria en las relaciones entre Sociedad y Estado. El caso Sudafricano (1990-2000). **D:** Ciencia Política y de la Administración. **F:** Ciencias Sociales y de la Comunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Pedro Ibarra Güell. **Cód:** 590404/560403
196. **DOUENCE, Jean-Claude:** La collaboration institutionnelle entre personnes publiques de rang différent. **D:** Etude des Collectivités Locales. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Jean-Claude Douence. **Cód:** 590902\*/560507\*
197. **SENTAMBA, Elias:** Représentations, pouvoir et développement local. Analyse critique d'une politique publique: le projet agro-sylvo-pastoral de la Province de Rutana (Burundi). **D:** Sciences Politiques. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** François Constantin. **Cód:** 590905\*/631103\*/590201\*
198. **BASSAS DEL REY, Carlos:** Noción y orígenes de la crítica de cine en la prensa española (1896-1930). **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Fernando López Pan. **Cód:** 591003
199. **REQUEJO ALEMÁN, José Luis:** La redefinición del concepto de reportero en la sala de redacción. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** José Luis Dader García. **Cód:** 591003
200. **RUIZ SAN MIGUEL, Francisco Javier:** Imagen fija, fotoperiodismo en la prensa diaria del País Vasco (1978-1992). **D:** Periodismo. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Josu Bilbao Fullaondo. **Cód:** 591003/591002/591001

## 61 PSICOLOGÍA

201. **ALDAMA JUÁREZ, Ana M<sup>a</sup>:** Análisis factorial de la manía. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Ana González Pinto. **Cód:** 6101\*
202. **FREIRE PÉREZ, José Benigno:** Lo humano en la logoterapia de Viktor Frankl. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Francisco Altarejos Masota. **Cód:** 610303
203. **LÓPEZ JÁUREGUI, Alicia:** Formulación y validación de un modelo logístico lineal para la tarea de adición y sustracción de fracciones y números mixtos. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Paula Elosua Oñiden. **Cód:** 610401/610505/610507/610509
204. **ORTEGA LAHERA, Nuria:** Interferencia entre estímulos entrenados elementalmente: inhibición vs. activación relativa de las asociaciones. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Helena Matute Greño. **Cód:** 610403

205. **SANJUAN ARTEGAIN, M<sup>a</sup> del Carmen:** Efecto de la experiencia previa con los estímulos sobre su discriminación posterior. **D:** Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Gumersinda Alonso Martínez. **Cód:** 610602/610604
206. **GARCÍA GANUZA, José M<sup>a</sup>:** Intervención para mejorar aptitudes espaciales en alumnos de ambos sexos. **D:** Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** M<sup>a</sup> Luisa Sanz de Acedo Lizarraga. **Cód:** 610799/610402
207. **MARTÍN AYALA, Juan Luis:** Epidemiología del trauma: influencia de la victimización en el recuerdo, atribución de causalidad y consecuencias psicológicas asociadas. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Joaquín de Paul Ochotorena. **Cód:** 611299/610204
208. **RODRÍGUEZ CUETO, José Ignacio:** La comunidad terapéutica 'Manuene' para tóxicómanos: una evaluación (1983-1996). **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Luis Pantoja Vargas. **Cód:** 611299\*/610499\*/611305\*
209. **HERVÍAS ALDAMA, Isabel:** Nuevas aportaciones al mecanismo neurotóxico de la 3,4-metilendioxiamentanfetamina (MDMA, "éxtasis"). **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Norberto Aguirre García. **Cód:** 611304/320808
210. **IBÁÑEZ ROMERO, Asunción:** Actitudes emprendedoras de los estudiantes universitarios de la CAPV. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Aurelio Villa Sánchez. **Cód:** 611402
211. **ZUAZO ITURBE, Ibon:** El comportamiento colectivo en el deporte: el fútbol como fenómeno social (El Athletic Club de Bilbao: trascendencia y significación social). **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento). **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Jokin Apalategi Begiristain. **Cód:** 611403\*/630999\*
212. **ZUBIETA CASULLO, Elena Mercedes:** Representaciones sociales de la inteligencia: un afrontamiento psicosocial. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** José Francisco Valencia Gárate; Darío Paez Rovira. **Cód:** 611403
213. **FERNÁNDEZ SEDANO, Iciar:** Actitudes, auto-conceptos, cultura y emoción: una investigación transcultural. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 2001. **Z:** Darío Paez Rovira. **Cód:** 611407/611402/610603/610701
214. **RUEDA RUIZ, M<sup>a</sup> Begoña:** Evaluación del afrontamiento en lesiones medulares. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Antonio L. Aguado Díaz. **Cód:** 616111/616105

## 62 CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS

215. **TU, Chien-Yi:** Borges, Cortázar y el budismo. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Javier de Navascués Martín. **Cód:** 620002
216. **NICOLAS, Marielle:** Les "comedias" d'Agustín Moreto: l'illusion maîtrisée au service d'une vérité. **D:** Études Ibériques. **U:** UPPA. **A:** 2001. **Z:** Mireille Coulon. **Cód:** 620202\*
217. **PANDO CANTELI, M<sup>a</sup> Jesús:** La representación de la figura femenina en la obra poética de John Donne y Francisco de Quevedo. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Santiago González y Fernández-Corugedo. **Cód:** 620202

218. **SEGURA FERNÁNDEZ, Eduardo**: Análisis narratológico de “El señor de los anillos”. Introducción a la poética de J.R.R. Tolkien. **F**: Filosofía y Letras. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: José Miguel Otero de Dios. **Cód**: 620202
219. **ZUBIAUR MIRANTES, Ibon**: La construcción de la experiencia en la poesía de Luis Cernuda. **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Francisco Lanceros. **Cód**: 620202\*/550613\*
220. **WATTEZ, Madeleine**: Le roman taumachique espagnol des années 1950-1960: Ángel María de Lera, Javier Martínez de Bedoya, Elena Quiroga. **D**: Recherche en Langue et Littérature Romanes. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Christian Manso. **Cód**: 620203\*/620399\*
221. **OCHOA DE ERIBE VÁZQUEZ, José Ignacio**: Identidad única en la representación del espacio: pautas innovadoras. **D**: Dibujo. **F**: Bellas Artes. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Juan M. Barredo Cahue. **Cód**: 6203/5801/1204
222. **ECHART ORUS, Pablo**: La imagen de la felicidad en la comedia romántica del Hollywood de los años treinta. **F**: Comunicación. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Juan José García-Noblejas Liniers. **Cód**: 620301
223. **SIMO CACHORRO, Águeda**: Aplicación de la realidad virtual en la creación artística. **D**: Pintura. **F**: Bellas Artes. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Josu Rekalde Izaguirre. **Cód**: 620307
224. **KINCELER, José Luiz**: La fundición en el arte: cambios conceptuales y procesos técnicos. **D**: Escultura. **F**: Bellas Artes. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Saturnino Gutiérrez Barriuso. **Cód**: 620309

### 63 SOCIOLOGÍA

225. **DAMIEN, Olivier**: La délinquance juvénile au Bénin: étude du phénomène et de la réaction sociale béninoise. **D**: Centre Recherche et d'Etude Juriques. **U**: UPPA. **A**: 2001. **Z**: Robert Cario. **Cód**: 630108\*/560508\*
226. **ESTÉVEZ LÓPEZ, Elisa**: La curación de la mujer con flujo de sangre a la luz de su contexto socio-cultural: Mc 5,24b-34. **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Rafael Aguirre Monasterio. **Cód**: 630110\*/720404\*/510112\*
227. **GIL ARBIOL, Carlos Javier**: La autoestigmatización en el movimiento de Jesús. Ensayo de exégesis socio-científica. **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Rafael Aguirre Monasterio. **Cód**: 630110\*/720404\*

### 71 ÉTICA

228. **ADÁN DÍAZ-OBREGÓN, Joaquín**: La fundamentación de los derechos humanos en las revistas españolas de Teología (1948-1998). **U**: UD. **A**: 2001. **Z**: Juan Vélez Puyada. **Cód**: 710205
229. **ALTUNA LIZASO, M<sup>a</sup> Belén**: La tradición euskaldun fededun. Misiones y moral integrista (1789-1839). **D**: Filosofía de los Valores y Antropología Social. **F**: Filosofía y Ciencias de la Educación. **U**: UPV/EHU. **A**: 2001. **Z**: Mikel Azurmendi Intxausti. **Cód**: 710205/710302/720704/550404
230. **COSTA BOU, Juan**: El discernimiento del actuar humano. Contribución al debate sobre el objeto moral. **F**: Teología. **U**: UNA. **A**: 2001. **Z**: Enrique Molina. **Cód**: 710205/720404

231. **VELASCO GOGENOLA, Juan M<sup>a</sup>:** Un nuevo principio para la bioética desde la perspectiva cristiana: el principio de solidaridad. **U:** UD. **A:** 2001. **Z:** Marciano Vidal García. **Cód:** 710205

## **72 FILOSOFÍA**

232. **PÁRAMO DE SANTIAGO, Antonio:** Fundamentos antropológicos y éticos del pensamiento de Ludwig Von Mises. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Rafael Alvira Domínguez. **Cód:** 720002
233. **ZORROZA HUARTE, Idoya:** La fuga de la mediación. Construcción zubiriana del realismo. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Juan Cruz Cruz. **Cód:** 7201/7208
234. **LEÓN GONZÁLEZ, Borja de:** La verdad en la encíclica Fides et Ratio. **F:** Eclesiástica de Filosofía. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Mariano Artigas Mayayo. **Cód:** 720102/720404/720701
235. **LÓPEZ LUZARDO, Gisela:** Diálogo, intimidad y ángel. La antropología trascendente de Eugenio d'Ors. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Rafael Alvira Domínguez. **Cód:** 720203/720207/720206
236. **RODRÍGUEZ LÓPEZ, Mariano:** Racionalidad, acción individual y organizaciones. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Miquel Bastons. **Cód:** 720204/610902/611408/610905
237. **ACOSTA LÓPEZ, Miguel Andrés:** La afectividad humana. **F:** Filosofía y Letras. **U:** 2001. **A:** 2001. **Z:** Ángel Luis González García. **Cód:** 720206
238. **ALVARADO MARAMBIO, José Tomás:** Hilary Putnam: el argumento de teoría de modelos contra el realismo. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Jaime Nubiola Aguilar. **Cód:** 720207/720502/720303
239. **DOMÍNGUEZ RUIZ, Fernando:** Naturaleza y libertad en Guillermo de Ockham. **F:** Eclesiástica de Filosofía. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Ángel Luis González García. **Cód:** 720208/720203
240. **CATTANEO, Arturo:** Teología de la Iglesia local. **F:** Teología. **U:** UNA. **A:** 2001. **Z:** Pedro Rodríguez. **Cód:** 720404/550621

**Índice de autores**

- Abad Bañuelos, Beatriz. 51  
 Acosta López, Miguel Andrés. 237  
 Adán Díaz-Obregón, Joaquín. 228  
 Agarraberes Sánchez, Susana. 102  
 Aguerre, Sandrine. 37  
 Aihartza Azurtza, José Ramón. 49  
 Aizpurua Insausti, Ana Isabel. 82  
 Albaizar Buisan, Teresa. 17  
 Alberdi Bidaguren, Jokin. 195  
 Aldama Juárez, Ana M<sup>a</sup>. 201  
 Alonso Miguel, M<sup>a</sup> Montserrat. 91  
 Alonso Olazabal, Ainhoa. 76  
 Alonso Roldán, Marta M<sup>a</sup>. 54  
 Altuna Lizaso, M<sup>a</sup> Belén. 229  
 Alvarado Marambio, José Tomás. 238  
 Álvarez Lozano, Eduardo. 108  
 Anduaga Egaña, Aitor. 174  
 Anguiano Jiménez, Juan Bosco. 107  
 Aparicio Sánchez, Javier Pablo. 177  
 Arcelus Alonso, Mikel. 156  
 Ardeo Aresti, Ainhoa. 43  
 Aroca Álvarez, Ricardo. 72  
 Arrate Martínez, Mónica. 46  
 Arriagada Mora, Conrado. 111  
 Arrue Ulles, M<sup>a</sup> Aurora. 103  
 Arteta Ruiz, Beatriz. 55  
 Assouline, Frédéric. 79  
 Aztarain Díez, Francisco Javier. 105  
 Barado Hualde, Jesús. 96  
 Barbaste, Mireille. 161  
 Barber Burusco, M<sup>a</sup> Soledad. 181  
 Barros Barbosa Correa, Sonia M<sup>a</sup>. 129  
 Bassas del Rey, Carlos. 198  
 Bazelaire, Céline de. 78  
 Benito Sanz, M<sup>a</sup> Belén de. 41  
 Bernaola Coria, Esperanza. 193  
 Birabent, Jean-Pierre. 190  
 Bueno Mendieta, Gorka. 124  
 Bulat, Krzysztof. 175  
 Buxaderas López, Elena. 25  
 Cagicas Muñoz, Daniel. 6  
 Calaud, Valère. 75  
 Calvo Martínez, M<sup>a</sup> Begoña. 59  
 Calvo Pérez, Esther. 66  
 Canet, Xavier. 14  
 Carlos Chillerón, M<sup>a</sup> Ángeles de. 98  
 Carmena Jiménez, David Antonio. 97  
 Carnicer Alfonso, Pedro Luis. 130  
 Casares Lagar, Noelia. 65  
 Casenave, Stéphanie. 47  
 Castillo García, Óscar. 38  
 Cattaneo, Arturo. 240  
 Cela López, José Manuel. 88  
 Chauvaud, David. 86  
 Claracq, Jérôme. 15  
 Clement, Franck. 16  
 Corcostegui Santiago, Beatriz. 104  
 Costa Bou, Juan. 230  
 Cuesta Alonso, Marcelino. 166  
 Dagreou, Sylvie. 28  
 Damien, Olivier. 225  
 Darrigan, Clovis. 24  
 Darrigues, Fabrice. 152  
 Domínguez Ruiz, Fernando. 239  
 Douence, Jean-Claude. 196  
 Echániz Barrondo, M<sup>a</sup> Aránzazu. 153  
 Echart Orus, Pablo. 222  
 Echavarren Recalde, Cristina. 39  
 Eguía Peña, M<sup>a</sup> Begoña. 146  
 El Omari, Kamal. 144  
 Ellingsen, Kjerstin. 11  
 Elorriaga García, Miguel Ángel. 87  
 Ensunza Lecumberri, Martxel. 176  
 Erro Betrán, M<sup>a</sup> José. 141  
 Espí Rovayo, Agustín. 109  
 Estévez López, Elisa. 226  
 Etayo Ferrer, M<sup>a</sup> Luisa. 69  
 Fallaha, Mouna. 9  
 Fedangai, Bruno. 163  
 Fernández Lombera, José Antonio. 145  
 Fernández Peña, Emilio. 194  
 Fernández Sedano, Iciar. 213  
 Fernández Villamandos, Arturo. 138  
 Fernández-Capetillo Ruiz, Óscar. 35  
 Freire Pérez, José Benigno. 202  
 Gago García, Mónica. 159  
 Galindo Anaya, M<sup>a</sup> Francisca. 99  
 García del Barrio, Guillermo. 100  
 García Ganuza, José M<sup>a</sup>. 206  
 García Iriarte, Iranzu. 143  
 García Jiménez, Nicanor. 95  
 García Lautre, Ignacio Alfonso. 149  
 García Navarro, Raquel. 62  
 Genove Martínez, Guillem. 68  
 Gibert, François-Xavier. 137  
 Gibout, Stéphane. 13  
 Gil Arbiol, Carlos Javier. 227  
 Gil Martínez, Montserrat. 123  
 Gil Royo, Ana Gloria. 114  
 Gómez Rodríguez, Pedro Manuel. 154  
 Goñi Zabala, Juan José. 148  
 Gurpegui Resano, José Ramón. 172  
 Gurruchaga Arruza, Pedro Antonio. 139  
 Guruzeaga Zubillaga, M<sup>a</sup> Aránzazu. 191

- Gutiérrez Serrano, José Rubén. 10  
 Gutiérrez Stampa, M<sup>a</sup> Ángeles. 93  
 Hernández Escayola, M<sup>a</sup> Concepción. 167  
 Herrán González, Esther. 44  
 Hervías Aldama, Isabel. 209  
 Hoyuelos Planillo, Alfredo. 168  
 Ibáñez Romero, Asunción. 210  
 Insausti Barrenechea, Miren Kizkitza. 83  
 Insausti Nuin, M<sup>a</sup> Victoria. 192  
 Iriondo Bengoa, Pedro M<sup>a</sup>. 134  
 Iriondo Saint-Gerons, Antonio. 135  
 Iturricha Vélez del Burgo, M<sup>a</sup> Eugenia. 85  
 Jacob Taquet, Eduardo Juan. 120  
 Jaureguizar Albonigamayor, Nerea. 101  
 Jiménez Gil, Nuria. 60  
 Jimeno Aranguren, Roldán. 165  
 Kaal, Hussein Issa M. 112  
 Kantor, Robert. 178  
 Kinceler, José Luiz. 224  
 Lacha Artíguez, Luis M<sup>a</sup>. 18  
 Lacort Echeverría, Agustín G. 122  
 Laklach, Mostafa. 2  
 Lazcano Bilbao, Andoni. 121  
 Lecourt, Arnaud. 183  
 León González, Borja de. 234  
 Linaza Saldaña, M<sup>a</sup> Teresa. 132  
 Loayssa Lara, Alayn. 142  
 López Díaz de Cerio, Ascensión. 63  
 López Fonseca, Rubén. 115  
 López García, Pilar. 106  
 López Jáuregui, Alicia. 203  
 López Luzardo, Gisela. 235  
 Lozano Valencia, Pedro José. 164  
 Lugli, Alexandre de Carvalho. 179  
 Magaña Lizarrondo, Eduardo. 119  
 Martín Ayala, Juan Luis. 207  
 Martínez Resco, José M<sup>a</sup>. 29  
 Martínez Santos, Víctor Enrique. 128  
 Martínez Yoldi, Cernin. 150  
 Maruri Machado, M<sup>a</sup> de las Mercedes.  
 131  
 Mcsheehy, Shona. 31  
 Mechraoui, Mohamed. 151  
 Mediavilla Arza, Juan Ignacio. 113  
 Mena Petite, Miren Amaia. 73  
 Mendiola Gonzalo, Fernando. 169  
 Mercero Larraza, José M<sup>a</sup>. 48  
 Mihai Raducanu, Bogdan. 3  
 Milud El-Mezogui, Muheeba. 58  
 Mínguez Álvaro, M<sup>a</sup> Teresa. 171  
 Mínguez Gabiña, Rikardo. 118  
 Miqueu, Christelle. 140  
 Mitre Roperro, Bernardo. 61  
 Moreno Benítez, M<sup>a</sup> Isabel. 45  
 Moreno Segurado, Ángel José. 26  
 Moreto Quintana, Alexander. 1  
 Muñoz Labiano, Xavier Santiago. 160  
 Murillo Martín, M<sup>a</sup> Isabel. 64  
 Navarro Ruiz, Pedro Manuel. 50  
 Nicolas, Marielle. 216  
 Ochoa De Eribe Vázquez, José Ignacio.  
 221  
 Ochoteco Vaquero, Estíbaliz. 116  
 Odriozola Aguirre, Ibon. 42  
 Ortega Lahera, Nuria. 204  
 Pagola Carte, Santiago. 52  
 Pajares Villandiego, M<sup>a</sup> Josefa. 56  
 Pando Canteli, M<sup>a</sup> Jesús. 217  
 Páramo De Santiago, Antonio. 232  
 Parra Astorgano, M<sup>a</sup> Dolores. 30  
 Pecastaing, Laurent. 127  
 Peña Palomar, José Manuel. 4  
 Pérez Mato, Isabel. 34  
 Pichard, Karine. 8  
 Portales Echeverría, Carlos Andrés. 133  
 Prellezo Iguaran, Raúl. 158  
 Pujó-Menjouet, Laurent. 7  
 Raposo Fernández, Juan Carlos. 12  
 Recart Barañano, Federico. 125  
 Redondo Esteban, Carolina. 20  
 Regidor Junquera, Carolina. 92  
 Requejo Alemán, José Luis. 199  
 Riaño Brun, Iñaki. 180  
 Rodríguez Cueto, José Ignacio. 208  
 Rodríguez López, Manuel Aurelio. 22  
 Rodríguez López, Mariano. 236  
 Rodríguez, Karine. 188  
 Rueda Ruiz, M<sup>a</sup> Begoña. 214  
 Ruiz Mirazo, Pedro. 5  
 Ruiz Oblitas, Lilian Blanca. 90  
 Ruiz San Miguel, Francisco Javier. 200  
 Sabras Puras, Fernando. 110  
 Saez Cirión, Asier. 36  
 Sajoux, Muriel. 162  
 Sampedro Yangüela, M<sup>a</sup> Carmen. 32  
 San Emeterio Garciandía, Leticia. 71  
 Sánchez de Miguel, M<sup>a</sup> José. 57  
 Sánchez Dolado, Jorge. 27  
 Sanjuan Artegain, M<sup>a</sup> del Carmen. 205  
 Santamaría Peña, Jacinto. 84  
 Santana Torre, Vicente José. 80  
 Sanz Hernández, Sonia. 94  
 Sanz Monasterio, Mikel. 19  
 Sarthou, Alexa. 187  
 Sauvaitre, Claire. 147  
 Seco Escartín, Juan Manuel. 155  
 Segura Fernández, Eduardo. 218  
 Sentamba, Elias. 197



- Serrano Larráyo, Fernando. 53  
Silva Sernaque, Santos Alfonso. 186  
Simo Cachorro, Águeda. 223  
Siria de Pérez, Isabel Marina. 182  
Tapia de la Fuente, Carolina. 74  
Tapia Otaegui, Gerardo. 136  
Tarrío Vinagre, Antonio. 77  
Trigueros Montañés, Juan M<sup>a</sup>. 70  
Tros de Ylarduia Guerendiain, Javier. 184  
Tu, Chien-Yi. 215  
Tulio Barroso, Fabio. 189  
Ugalde Gorostiza, Ana Isabel. 173  
Unamuno Iriondo, Íñigo. 23  
Uriarte Capetillo, Ibon. 81  
Urtasun Alonso, Raquel. 67  
Uskola Ibarluzea, Araitz. 21  
Usobiaga Epelde, Aresatz. 33  
Valderruten Posso, Nora Elena. 40  
Valladares Gómez, M<sup>a</sup> del Carmen. 89  
Velasco Gogenola, Juan M<sup>a</sup>. 231  
Velasco Portero, M<sup>a</sup> Teresa. 185  
Wattez, Madeleine. 220  
Zabala Montoya, Mikel. 170  
Zamanillo Elguezabal, Ibon. 157  
Zanota, Marie-Line. 117  
Zorroza Huarte, Idoya. 233  
Zuazo Iturbe, Ibon. 211  
Zubiaur Mirantes, Ibon. 219  
Zubieta Casullo, Elena Mercedes. 212  
Zuloaga Izaguirre, Aitzol. 126

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

TESIS LEÍDAS EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2001

**Aihartza Azurtza, José Ramon** (ggpaijaz@lg.ehu.es.)

Izenburua: **Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Kiropteroak: Banaketa, Ekologia eta Kontserbazioa.**

D: Zoologia eta Animali Dinamika Zelularra. F: Zientzia. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Tesiaren zuzendariak: Hans Jorgen Baagøe; Javier Juste Ballesta.

Irakurrita: 2001eko urriaren 19an

Unesco kodea: 240106-240118-240114

*Edukia:*

Helburuak: Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako kiropteroen Atlas egitea, lurraldean diren espezieen zerrenda eta euretako bakoitzaren banaketa geografikoa zehaztuz; bertako espezieen ekologia eta fenologiari buruzko lehen hurbilketa burutzea, erabiltzen dituzten babesleku motak, banaketa altitudinala eta antolakuntza soziala urtesasoi bakoitzean aztertuz, bai eta hibernaziorako dauzkaten eskakizunak, ugalketaren fenologia, erlazio interespezifikoak, eta migrazioak ere; espezie bakoitzaren kontserbazio-egoera finkatzea, populazioen joerak eta eurei eragiten dieten arrisku-faktoreak ahal den neurrian zehaztuz, bai eta espezie bakoitzaren babes edota berreskurapenerako kudeaketa-neurri eta lan-ildo premiazkoenak proposatzea.

Metodologia: 1994.etik aurrera laginketa sistematikoa burutu da Araba, Bizkaia eta Gipuzkoa biltzen dituzten 10 x 10 km-ko UTM kuadrak guztietan, eta hauetariko bakoitzean egindako laginketa-ahalegina bertako azalera erabilgarria, habitat-aniztasuna, eta babesleku potentzialen eskuragarritasunaren arabera doitu da. Guztira 1.017 leku lagindu dira 356 mendi-egunetan. Laginketa-metodo ezberdinak konbinatu dira: bilaketa zuzena egin da babesleku potentzialetan (koba eta leizeak, mehatzuloak eta beste lurpeko babesleku artifizialak, giza eraikuntzak eta zubiak); saguzarren pasabide eta edalekuetan sare kiropterologikoak eta harpa-tranpak ezarri dira; saguzarren iharduera-eremu eta babesleku potentzialen inguruetan ultrasoinu-igarleen bitartezko entzuketa eta grabazioak burutu dira, ondoren hauen azterketa sonografikoa burutu delarik.

Emaizak: Guztira 1.411 saguzar-behaketa lortu dira, hauetariko 1.280tan espezie-mailako identifikazioa lortu delarik. Honela, 945 aipu bildu dira, hauetatik 875 berriak, eta honek 126,3 aipu/1.000 km<sup>2</sup> egiten ditu -167,1 aipu/1.000 km<sup>2</sup> erreferentzia bibliografikoak ere hartuz-. Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako saguzarren fauna 22 espeziez osotzen da gutxienez, eta ikuspegi zoogeografikoari dagokionean bere ezaugarri azpimarragarriena Europako mendebaldeko espezie ipartarrenen eta hegotarrenen ausentziak dira, hala nola *M. brandtii*, *M. dasycneme*, *E. nilssonii* eta *V. Murinus* lehen kasurako, eta *R. mehelyii* eta *M. capaccinii* bigarrenerako. Latitude ertainetako espezieak nagusi izan arren, eurekin batera *H. savii*, *M. blythii*, *N. lasiopterus* edota *T. teniotis* bezalako izaera mediterranearen gogorreko espezieak, eta *P. nathusii*, *P. auritus* edo *B. barbastellus* bezalako espezie erteuroparrak ere ageri dira.

Espezie-aberastasunik handiena mendietan behatu da, eremu karstikoetan eta habitat-aniztasun handikoetan bereziki, eta baxuena berriz isurialde atlantiarreko eskualde humanizatuetan, Arabako Lautadako nekazal ustiapen zabaletan, eta koniferoen monokultibo nagusi den eremuetan. Espezieentzat proposaturiko kontserbazio estatus oro-

korra bat dator gure inguru geografikoan orain artean proposatu direnekin, eta guztira 2 espezie “arriskupean”, 9 “kaltebera”, 3 “arraro”, 6 “interes bereziko”, eta 2 “mehatxurik gabeko” biltzen ditu. Epe laburrera egurraren kontserbaziorako erabiltzen diren intsektizida organokloratuak dira arazorik larriena *R. ferrumequinum*, *M. emarginatus*, *P. auritus* eta *P. austriacus* entzat, beste zenbait espezieri ere eragiten dietelarik. Bestalde, lurpeko babeslekuetara lotutako epezieetan, hala nola *R. euryale*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *M. emarginatus*, *M. myotis* eta *M. schreibersi*ren kasuetan, babeslekuen galera eta bertan eragindako eragozpenak mehatxu garrantzitsuak dira. Babeslekuetan behatutako arrisku-faktoreen artean azpimarratzekoak dira halaber koloniak etxeetatik kanporatzea, eraikuntz-teknika berriak, harrizko zubi zaharren porlanezko konponketak, eta baso heldu eta zuhaitz zahar eta zuloz jantzitako desagerpena. Habitataren kalitateari lotutako arazoak batez ere hostogalkorrezko basoekin, eta bereziki baso heldu eta ongi egituratutakoekin lotutako espezieetan dira larriak, hauek ingurune oso urriak eta izaera erresidualakoak baitira azterketa-eremuan. Arazo hauek bereziki *M. bechsteini*, *M. mystacinus*, *P. auritus*, edo *B. barbastellus*, jotzen ditu, beste batzuren artean.

**Altuna Lizaso, M<sup>a</sup> Belén** (yvpallib@sf.ehu.es)

Izenburua: **La tradición euskaldun fededun. Misiones y moral integrista (1789-1839).**

D: Balioen Filosofia eta Gizarte Antropologia. F: Filosofia eta Hezkuntza Zientziak.

U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Tesiaren zuzendaria: Mikel Azurmendi Intxausti.

Irakurrita: 2001eko azaroaren 23an

Unesco kodea: 7102/05-7103/02-7207/04-5504/04

*Edukia:*

Tesi honek lehenik eta behin Euskal Herrian XVIII-XIX. mendeetan nagusi izan diren ideia moral eta erlijiosen historia garatzen du, beti ere ideia horien inplikazio politiko eta ideologikoak oso kontuan izanik. Erregimen Zaharraren krisialdiko euskal fenomeno kontrailustratua –eta oinarrian duen integrismo erlijiosoa– du batez ere aztergai. Ikerketaren abiapuntua Zarauzko Misiolari Ikastetxeko (1746-1840) frantziskotarrek euskal herri guztietan eman zituzten misiotako sermoiek, garai horretako beste apaiz eta fraileek euskaraz idatzi zituzten obrek eta Euskal Elizaren estrategia pastoral ezberdinen analisiak osatzen dute. Garbi dago Euskal Herriaren benetako ebanjelizazioa, hau da, Trentoko katolizismoak erabakitako berrikuntzak eta dotrinaren barneratzea, ez dela bete-betean gauzatzen XVIII. mendera arte. Baina batez ere krisi orokorreko garai hori izan zen (ondo-ondoan dugun Frantzia Iraultzak eztanda egin zuenetik –1789– lehenengo gerrate karlista bukatu bitartean –1839– igaro ziren berrogeita hamar urte erabakigarri horiek, alegia) euskal jendearen Elizarekiko atxekimendua zeharo areagotu zuten garaia, *euskaldun=fededun* identifikazioa mamitu zen denbora.

Gauza jakina da euskal herritarren elizkoitasuna talde identitatearen ardatz bihurtuko dutela karlistek nahiz Sabino Aranaren nazionalismoak, eta indar handia izango duela XX. mendearen erdialdera arte. Identifikazio hau gauzatzeko, krisialdi garai horretako zenbait elizgizonen XVI. mendetik zetozten euskal mitoak (jatorrizko monoteismoa eta kristautze goiztiarra, baskokantabrismoa, tubalismoa, euskararen iturburu biblikoa...), eta euskararen eta euskal baserriar katolikoaren gorazarrea uztartu zituzten, besteak beste. *Peru Abarca* euskaldun baserriar zintzoaren paradigmatzat aurkeztuko du Juan Antonio Mogelek eta bera izango da indarrean jartzen den baserri-ideologiaren zabaltzaile ezagunetariko bat, baina ez bakarria; izan ere, beste estrategien artean, elizgizon euskaltzaleek garatzen duten erretorikan, nekazarien lanbidea katoliko zorrotz izan eta zerura joateko zuzenena bezala aurkeztuko da.

Industrializazioaren atarian, ideia ilustratu eta liberalen oldarpean, euskal baserritarrengan proiektatuko dute, horrela, mehatxaturik dakusaten tradizioaren –fede, euskara, lege zahar eta ohitura ezin garbiagoen tradizioaren– zaindaritza. Beti ere moralki ezin zorrotzagoak diren apaizen gidaritzapean, noski. Bekatuaren eta tentaldiaren mundu horixe da tesiaren bigarren zatiak aztertzen duena: teodizea integrista eta garaiko gaizkien interpretazio probidentzialista, “deabruaren” indar galtzea, superstizioaren kontrako borroka, hamar aginduen kasuistika, gizakia etengabe errudun, adin txikiko eta Elizaren menpeko egiten duen diskurtsoa, aitortzaren eta bihotzeko otoitzaren erabilera, Purgatorioaren eta indulgentzien dinamika, haragiaren bekatuaren gorabeherak, emakumeen papera, edo plazako dantzen aurkako gurutzada morala, gai batzuk aipatzearren.

**Aztarain Díez, Francisco Javier** (javieraztarain@eresmas.es)

Título: **La asistencia psiquiátrica en Navarra en la primera mitad del Siglo XX.**

D: Cardiología y Cirugía Cardiovascular. F: Medicina. U: Universidad de Navarra.

Director de la Tesis: Salvador Cervera Enguix.

Leída: 26 de septiembre de 2001

Código Unesco: 0347

*Contenido:*

En este trabajo se estudian los cambios que se produjeron en Europa en la asistencia a los enfermos mentales, como consecuencia de la introducción de las ideas debidas a la Ilustración, que se concretaron en el “tratamiento moral” y la repercusión que tuvieron en Navarra, (España) en el trato dispensado a los enfermos mentales en la primera mitad del siglo XX.

Se analizan las circunstancias que concurrieron para la construcción de un gran manicomio en Pamplona, capital de Navarra, a finales del siglo XIX y su inauguración en 1904. Posteriormente se estudia el funcionamiento de la Institución entre 1904 –1954 para conocer la atención que se daba a los enfermos internados en el establecimiento.

Para conseguir este objetivo, se revisaron más de cuatro mil historias clínicas de los pacientes ingresados y se procedió a un exhaustivo análisis documental. También se investigó la población atendida, sus trastornos y tratamientos, mediante el análisis de una muestra aleatoria de 1959 historias clínicas, representativa del número total de pacientes acogidos en el establecimiento durante los primeros cincuenta años de funcionamiento (1904-1954).

Se incluye un análisis de las historias clínicas de la Clínica psiquiátrica militar, que fue establecida en el manicomio durante la guerra civil española (1936-1939) y las correspondientes a la primera clínica para enfermas mentales no dependiente de la Administración pública, regentada por la Orden de las Hermanas Hospitalarias inaugurada en 1938 en Elizondo (Navarra).

Los resultados del estudio, permiten conocer que el tiempo transcurrido desde la primera Memoria para la redacción del proyecto, el año 1.868, debida al médico navarro Nicasio Landa, que fue uno de los fundadores de la Cruz Roja Internacional, y la inauguración del mismo, el año 1904, supusieron un pesado lastre para el manicomio, que nació con unos planteamientos ya superados y que condicionaron su funcionamiento futuro.

Pese a esto, supuso un importante paso adelante en la mejora de los cuidados para los pacientes mentales y ayudó en su enfermedad a muchos miles de personas.

**Calvo Martínez, M<sup>a</sup> Begoña** (begocalvo@euskalnet.es)

Título: **Análisis de los genes HLA en la Diabetes Mellitus tipo 1: estudio familiar en población de etnia vasca.**

D: Biología Celular y Ciencias Morfológicas. F: Medicina y Odontología. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Director de la Tesis: Luis Castaño González.

Leída: 14 de noviembre de 2001

Código Unesco: 241007-240207-320502-520604

Contenido:

La diabetes mellitus tipo 1 (DM1) es una enfermedad metabólica que se caracteriza por una hiperglucemia crónica, resultado de la destrucción autoinmune de las células  $\beta$  pancreáticas productoras de insulina. El bajo nivel de concordancia para la enfermedad entre gemelos idénticos (30-50%) hace pensar en un componente ambiental, pero siempre en un entorno de susceptibilidad genética determinado. En este sentido, se conoce la existencia de asociación entre la región HLA (*Antígeno Leucocitario Humano*) y la DM1, e incluso se considera que entre el 30 y el 60% del componente genético se debe a los genes de esta zona del cromosoma 6p21.3.

El objetivo principal de este trabajo ha sido la caracterización de la región HLA de clase II (*loci* HLA-DRB1, HLA-DQA1, HLA-DQB1 y HLA-DPB1) y de clase III (*loci* del complemento BF, C2, C4A y C4B) en familias con DM1 de etnia vasca. Se empleó como criterio de selección la presencia de un mínimo de ocho apellidos de origen vasco en las personas enfermas ("*Apellidos Vascos*", Luis Michelena, editorial Txertoa, 1973) indicativos de al menos tres generaciones de ascendencia vasca. Se incluyeron 71 familias (81 pacientes diabéticos y 279 familiares de primer grado). Este trabajo pretendía, en primer lugar, establecer el perfil genético de nuestra población diabética y compararlo con el de otras poblaciones, ya que existe una gran heterogeneidad genética del sistema HLA asociado a patologías, y en segundo lugar, identificar posibles marcadores de riesgo o protección a DM1 que pudieran ser empleados en el análisis de futuros pacientes. La población vasca, ha presentado un relativo aislamiento geográfico en el pasado, constituyendo así, un grupo bastante homogéneo desde el punto de vista biológico, ideal para estudios genéticos que pretendan identificar genes asociados a enfermedades.

Las proteínas del complemento se estudiaron en muestras de plasma sanguíneo, por electroforesis, inmunofijación y tinción para los factores BF, C4A y C4B e iso-electroenfoque para el factor C2. Los genes HLA de clase II se analizaron a partir de ADN mediante amplificación (PCR) de los exones polimórficos de cada gen, Dot Blot e hibridación con sondas específicas o secuenciación directa y automática del ADN amplificado. Una vez obtenido el genotipo de todos los genes en la totalidad de la muestra estudiada, se procedió al análisis de resultados empleando la distribución *AFBAC* (*Affected Family Based Controls* o controles basados en familias con enfermedad). Los alelos de cada familia se agruparon en dos categorías: alelos diabéticos o de riesgo, (alelos parentales transmitidos a la descendencia afecta) y alelos no diabéticos (no transmitidos a los enfermos). Estos alelos no diabéticos representan a la población general a la que pertenecen las familias, constituyendo así, un control endógeno. Las frecuencias alélicas obtenidas (%) fueron comparadas con el test de Chi cuadrado ( $\chi^2$ ) o el test exacto de Fisher.

En el estudio de genes individuales, lo más destacable de la población diabética vasca, fue la elevada frecuencia del alelo HLA-DR3 como marcador de riesgo, mientras que el HLA-DR4, más estrechamente ligado a DM1 en otras poblaciones caucásicas, se encontró poco representado.

El análisis de los haplotipos extendidos obtenidos por combinación de todos los *loci* estudiados mostró dos haplotipos ancestrales característicos de nuestra población: F1C30-DRB1\*0301-DQA1\*0501-DQB1\*0201-DPB1\*0202 (marcador de riesgo) y SC31-DRB1\*1501-DQA1\*0102-DQB1\*0602-DPB1\*0401, marcador de protección y completamente ausente entre los enfermos, lo que hace pensar en una protección dominante incluso en presencia de un haplotipo diabetogénico. Se cree que el haplotipo de riesgo de la población vasca existía en las poblaciones más antiguas del Paleolítico del sur de Europa y se ha conservado desde entonces. Este haplotipo es muy frecuente en la población sarda, pero en la vasca se presenta aún más conservado, pues incluye el alelo HLA-DPB1\*0202, cuya frecuencia individual, resultó ser la más elevada que se ha descrito hasta la fecha para este subtipo. Es curioso destacar que, siendo el haplotipo de riesgo a DM1 en la población sarda el mismo que en la vasca, Cerdeña es la segunda área geográfica después de Finlandia con más elevada incidencia de DM1. Una posible hipótesis genética es la elevada frecuencia del subtipo HLA-DQB1\*0502 en sardos (asociado a DR2) que parece ser un alelo no protector (neutro) mientras que en la población vasca, como en otras caucásicas, aparece en su lugar el subtipo HLA-DQB1\*0602 como marcador de protección en este *locus*. Así, la elevada incidencia de DM1 en sardos, se podría deber más a la ausencia de protección, que a un mayor riesgo del haplotipo que comparte con los vascos.

La asociación alélica que existe entre los factores que componen el haplotipo de riesgo, no permite diferenciar cuál de todos los *loci* estudiados es el que se asocia de manera más fuerte con la DM1. Por este motivo, el estudio de haplotipos extendidos frente al de *loci* individuales, proporciona un mayor conocimiento de la susceptibilidad genética a la enfermedad, siempre en el contexto de otros genes y factores implicados en su desarrollo.

**Echániz Barrondo, M<sup>a</sup> Aranzazu** (aechaniz@ud-ss.deusto.es)

Título: **La situación de la mujer en la empresa. Hacia el liderazgo femenino. Caso de MCC.**

D: Organización de Empresas. F: Ciencias Económicas y Empresariales. U: Universidad de Deusto.

Director de la Tesis: Dionisio Aranzadi Tellería.

Leída: 18 de diciembre de 2001

Código Unesco: 5311\*/611412\*/630909\*

Contenido:

El proyecto de investigación que culmina en la presente tesis nace como respuesta al interés suscitado en los últimos años por los temas de *liderazgo* y *mujer*. Este hecho se refleja en la cantidad de estudios realizados tanto en un campo como en otro. El fenómeno del liderazgo es uno de los más estudiados y menos comprendidos –parafraseando a McGregor Burns–. No obstante, las organizaciones reclaman la necesidad de liderazgo. En el tema de la mujer son cuantiosos los recursos que se destinan, tanto por instituciones públicas como privadas, para avanzar en el estudio y conocimiento de su situación en distintos ámbitos y contribuir a la igualdad real de oportunidades.

Defendemos la tesis de que las empresas y las organizaciones requieren un nuevo liderazgo para el cual las mujeres, independientemente de que sea por biología o por educación, están muy bien preparadas. Además, entendemos que este liderazgo coincide prácticamente con el liderazgo transformador de Bernard M. Bass –modelo de liderazgo que hemos escogido para nuestro estudio empírico–. Para con-

trastar esta tesis realizamos un análisis, que cuenta con una parte cuantitativa y otra cualitativa, dentro del ámbito de Mondragón Corporación Cooperativa (MCC), entre mujeres que ocupan puestos de dirección –entendiendo como tales aquellos puestos en los cuales se dirigen personas–. Consideramos que MCC es un ámbito especialmente interesante, tanto por su relevancia económica, como por su cultura y estilo propios.

Entre las contribuciones más importantes de esta tesis, podemos destacar la identificación de un estilo propio de las mujeres analizadas que corrobora la tesis de partida. Dicho estilo tiene como pilares básicos la preocupación por los otros y la intuición.

La tesis se ha dividido en siete capítulos. Los tres primeros conforman el marco teórico. Del cuarto al sexto presentamos el estudio empírico y los resultados del mismo. El séptimo lo dedicamos a las conclusiones finales y a futuras líneas de investigación –en cada uno de los capítulos, salvo en el cuarto, dedicamos el último apartado a conclusiones–.

En el primer capítulo mostramos la situación de la mujer en general. Hacemos algunos apuntes sobre su situación en el mundo, en Europa, en el estado español y en Euskadi. En este recorrido únicamente nos centramos en lo referente al trabajo, la vida pública, el uso del tiempo y la educación, ya que son las facetas que tienen una relación más directa con el liderazgo de la mujer en la empresa.

En el segundo capítulo presentamos la situación de la mujer en la empresa y cómo ésta determina su forma de dirigir. Empezamos hablando del género y los estereotipos, para afirmar que las organizaciones, por lo general, tienen género masculino. Abogamos por la necesidad de un cambio en las empresas, por la introducción del liderazgo. Indicamos las barreras y obstáculos específicos que encuentra la mujer en las organizaciones. Señalamos la relación entre mujer y poder. Y dedicamos tres apartados a temas relacionados con mujer y carrera profesional. Dedicamos también un apartado al liderazgo femenino.

En el tercer capítulo relacionamos mujer y liderazgo transformacional, después de presentar el modelo de Bass y la justificación de por qué hemos elegido dicho modelo –una de las principales razones es que mide el liderazgo en función de la autoevaluación del líder y de las valoraciones que hacen los seguidores de dicho líder–.

En el cuarto capítulo presentamos el estudio empírico, en el quinto analizamos las encuestas realizadas a mujeres de MCC –siguiendo el MLQ (Cuestionario Multifactorial de Liderazgo, instrumento desarrollado por Bass y sus colaboradores)– y en el sexto analizamos las entrevistas realizadas (a un grupo de mujeres de entre las que respondieron al MLQ).

En el último capítulo, junto con las conclusiones finales, aportamos posibles líneas de investigación tanto en el campo de la mujer como en el del liderazgo. Así mismo, incluimos un epílogo con las reflexiones personales suscitadas después del largo proceso de elaboración de este trabajo.

**Guruzeaga Zubillaga, M<sup>a</sup> Aranzazu** (agurutzeaga@sanferminikastola.com)

Izenburua: **Ikaskuntza esanguratsua eta ingurugiro hezkuntza.**

D: Psikologia eta Pedagogia. F: Giza eta Gizarte Zientziak. U: Universidad Pública de Navarra-Nafarroako Unibertsitate Publikoa.

Tesiaren zuzendaria: Fermín M<sup>a</sup> González García.

Irakurrita: 2001eko urriaren 2an

Unesco kodea: 580107\*/580203\*

*Edukia:*

Tesi lan honetan hezkuntzaren hobekuntzarako eta zehazki, desertifikazioaren tra-  
taeraren eskutik, ingurugiro hezkuntzaren hobekuntzarako proposamen aipagarri bat  
egiten da. Hobekuntza hau bigarren hezkuntzako ikasleen ikaskuntza esanguratsua  
erraztearekin erlazionatzen da, eta haren hastapenak Ausubel/Novak/Gowinen hezkun-  
tza teoria eta honen baitan sortu eta erabili diren kontzeptu mapa eta Gowinen UVE dia-  
grama tresnen baliagarritasunak dira. Novakek (1997) bere hezkuntza teoriaren  
erdigunean kokatzen du berarentzako ezinbesteko garrantzia duen ikaskuntza esangu-  
ratsuaren kontzeptua. Ikaskuntza esanguratsuaren prozesuan (Ausubel, 1968) ikasle-  
ak ezagutza berria era substantzial eta ez arbitrarioan barneratzen du jakintza berria  
aurretik dakienari esanguratsuki lotzen zaiolarik. Horrela, Novakek eskoletako ikaskun-  
tzari begira ikaskuntza esanguratsua mekanikoa eta memoristikoa den ikaskuntzatik  
bereizten du, non ez den ezagutza berriaren asimilaziorik gertatu. Hezkuntza teoria  
honen ikuspuntutik bigarren hezkuntzako ikasleek ikaskuntza esanguratsua lortzea oso  
garrantzitsua da lorpen horretan oinarritzen baita jakintza berriak eraikitzeko eta, adibi-  
dez, ingurugiro arazo bati aurre egiterakoan, jarrera aldaketa positiboak lortzeko ahal-  
mena. Zentzu honetan esan daiteke hezkuntzak, eta zehazki ingurugiro hezkuntzak,  
ikaskuntza esanguratsuaren baldintzak betetzen dituen instrukzioak garatzeko eronka  
jaso behar duela (Novak, 1978). Baina ikasleen ikaskuntza esanguratsua bultzatzen  
duen hezkuntza teoria bat instrukzio berritzaileetan aplikatzeko tresnak behar dira (Gon-  
zález, 1994, 1995, 1997). Tesi honetan instrukzio berritzailea diseinatzerakoan eta  
inplementatzerakoan Gowinen UVE diagrama eta kontzeptu mapa erabili dira, eta ikas-  
leen ikaskuntza esanguratsua errazteko eta antzemateko berriz bereziki kontzeptu  
mapa eta Piagetiar elkarrizketa aldatua erabili dira. Kontzeptu mapak pertsona edo  
ikasle batek gai baten inguruan duen ezagutzaren irudi eskematiko eta adierazgarria  
erakusten digu, eta ondorioz, ikasleen ikaskuntza esanguratsuaren isla dezakeen tres-  
na da. Kontzeptu mapa batean erabiltzen diren kontzeptuen antolaketak argitzen digu  
maparen egileak zein puntutaraino islatzen duen ikaskuntza eta ezagutza esanguratsua  
edo memoristikoa. Tresna honen azken ezaugarri hau da hain zuzen ere guk hartu dugu-  
na ikerketaren ardatz nagusi gisa, non aztertu ditugun instrukzio berritzailea ala tradi-  
zionalagoa jaso duten ikasle jakinen kontzeptu mapek adierazi dituzten ikaste  
prozesuen ezaugarriak. Piagetiar elkarrizketa aldatua berriz ikasleen ezagutzaren eta  
jarreraren bilakaerak aztertzeko erabili dira bereziki.

Ikerketaren aspektu metodologikoen inguruan esan behar DBH 2. mailako 18  
ikasle izan direla aztertuak, guztiak Nafar Erkidegoko elebakarra den San Fermin ikas-  
tolakoak, non 6 ikasle ziren Novaken teoriaren aplikapena jasotzen duen desertifika-  
zioaren inguruko instrukzio berritzaile bat jaso zuten taldekoak eta beste 12ak berriz,  
kontrol gisa jokatu, gai berdinen inguruan baina diseinu tradizionalagoa jaso zuten  
taldekoek. Guztira, hortaz, ikerketa honetan instrukzio aurretik eta ondoren ikasle  
jakinei egindako elkarrizketa Piagetiar aldatuen proposizio analisiak eta beraiek egin-  
dako kontzeptu mapak hartu dira azterketa gai gisa.

Ikerketa kualitatibo honen emaitzen artean nabarmentzen da instrukzio esperi-  
mentala jaso duten B taldeko ikasleek ikaskuntza esanguratsuaren eta ezagutza kon-  
plexuagoen adierazleak garbiago azaltzen dituztela, instrukzio arrunta jaso duten A



eta D taldeko ikasleek baino. Adibidez, orokorrean akats gutxiago egiteko joera agertu dute, kontzeptu mapetan proposizio zuzen gehiago azaldu dituzte, desertifikazioari esanahia ematerakoan klima eta giza jarduera kontzeptu aipagarrienen desberdintzapen aberatsagoak eta hierarkikoki hobe antolatuak azaldu dituzte eta aipatutako kontzeptu inklusiboenen desberdintzapen guneak gehiago izanik, ikasleen sormena adieraziz, errekontziliatuagoak agertu dira. Piagetiar elkarriketa aldatuen azterketa proposizionalaren emaitzetan berriz azpimarratzekoa da desertifikazioaren inguruan talde esperimentalako ikasleek ezagutza aberatsagoa eta jarrera positiboagoak islatu dituztela kontrol taldekoek baino, non, adibidez, lurzoruaren degradazioa kontzeptua maiz erabili duten eta desertifikazioarekin harreman inplikanteagoak eta koherenteagoak eratu dituzten.

Ikerketaren emaitza hauetan oinarrituz ziurtatzen dugu kontzeptualki gardenagoak diren material didaktikoak erabili nahi izan dituen instrukzio esperimentalean parte hartu duten ikasleek ikaskuntza prozesu esanguratsua islatu dutela eta aztertutako ingurugiroaren arazoaren aurrean jarrera positiboagoa azaldu dutela irtenbide inplikanteagoak aurkezterakoan. Amaitzen dugu esanez hezkuntzan eta zehazki ingurugiro hezkuntzan ikasleen ikaskuntza esanguratsua eta ingurugiroko arazo jakinaren aurrean horien jarrera aldaketa positiboak bultzatzeko guztiz egokia dela Ausubel/Novak/Gowin teorian baitan lan egitea eta berari dagozkion tresnak (Kontzeptu mapak eta Gowin UVE diagrama) erabiltzea, bai instrukzio segidak eraikitzerakoan eta antolatzerakoan, eta baita ikasleen ebaluazioa egiterakoan ere.

**Hernández Escayola, María Concepción** (escayola@unav.es)

Título: **Negocio y servicio: finanzas públicas y hombres de negocios en Navarra en la primera mitad de Siglo XVIII.**

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

Director de la Tesis: Valentín Vázquez de Prada Vallejo.

Leída: 7 de septiembre de 2001

Código Unesco: 550004

*Contenido:*

Un rasgo característico de las Monarquías del Antiguo Régimen fue que, a causa de la insuficiencia de sus propios medios, se vieron obligadas a buscar la ayuda de particulares para sostenerse económicamente. Éstos fueron, en su mayoría, hombres de negocios que encontraron en las necesidades financieras de los incipientes Estados modernos una arriesgada pero potencialmente lucrativa vía de obtención de beneficios, en un fenómeno que se ha dado en denominar “private enterprise in public finance” y que constituye el principal objeto de estudio del Grupo de Investigación de Historia Financiera (GRHIF) del Departamento de Historia de la Universidad de Navarra. Es en esta línea de investigación en la que se inscribe esta tesis doctoral, que, utilizando fuentes documentales administrativas, notariales y judiciales, estudia cómo y porqué se produjo la intervención privada en las finanzas públicas en Navarra en un periodo de transición en el que tanto la Hacienda Real como la Hacienda del Reino o Vínculo experimentaron diversos intentos de reforma que, impulsados por los ministros de los primeros Borbones, tuvieron como uno de sus objetivos esenciales la eliminación de dicho fenómeno.

La investigación parte de la premisa de que para comprender la “privatización” de las finanzas públicas es preciso prestar atención a cuáles fueron y cómo se pusieron en práctica las modalidades concretas que ésta adoptó y quiénes fueron las personas que la protagonizaron.

Al análisis de dichas modalidades se dedica la primera parte de la tesis. El arrendamiento de la recaudación de impuestos, el desempeño de cargos hacendísticos, la ejecución de suministros militares y la concesión de préstamos se revelan como resultado de la necesidad de disponer de fondos en unas cantidades y, sobre todo, con una inmediatez que los cauces regulares no podían proporcionar –además de, ocasionalmente, también de otras razones tales como comodidad, falta de infraestructuras comerciales e industriales, etc.– y, dado que de estas prácticas dependía en gran manera el que la doble hacienda pública navarra pudiera cumplir con sus cometidos, las reformas no podían consistir en su mera supresión sino en su sustitución por unos eficaces mecanismos alternativos. Lo complicado que resultaba encontrar y aplicar esos mecanismos es uno de los factores que explican no sólo que durante el periodo estudiado muchas de las medidas tomadas por parte del poder central para hacerse con el control de determinadas esferas no tuvieran estabilidad y que se siguieran alternando con las fórmulas tradicionales, sino también que ni siquiera cuando se implantaron sistemas de gestión directa se pudiera prescindir por completo de la experiencia y la solvencia de los particulares.

La nómina de éstos se va conformando a medida que se avanza en el análisis de sus modalidades de intervención y constituye la base para la segunda parte de la tesis, en la que arrendatarios, asentistas, prestamistas y administradores son estudiados prestando atención a sus características profesionales y económicas y a sus redes de relaciones con el fin de averiguar por qué se decidieron a desempeñar las funciones expuestas en la primera parte, qué medios humanos y materiales utilizaron en dicho desempeño y qué beneficios obtuvieron. El perfil que se dibuja es el de un reducido grupo de hombres de negocios asentados en Pamplona e interesados en emprender cualquier tipo de actividades que resultaran potencialmente lucrativas siempre y cuando ello no implicara una dispersión de sus recursos y, por el contrario, les permitiera ir consolidando un sistema coherente de actividades complementarias –comercio, gestión de patrimonios ajenos, préstamos...– tanto desde el punto de vista de su organización y su puesta en práctica como en lo referente a su financiación. Es en el contexto de ese entramado de negocios donde la intervención de estas personas en las finanzas públicas cobra su auténtico sentido.

**Hoyuelos Planillo, Alfredo** (alfredohoyuelos@wanadoo.es)

Título: **El pensamiento y obra pedagógica de Loris Malaguzzi y su repercusión en la Educación Infantil.**

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

Directores de la Tesis: M<sup>a</sup> Isabel Cabanellas; Imanol Agirre.

Leída: 22 de noviembre de 2001

Código Unesco: 5501\*/550607\*/580104\*

*Contenido:*

La tesis, para tratar de dar respuesta al título de la misma, se organiza en cuatro partes:

La **primera** de ellas consta de la introducción al propio trabajo, de la declaración metodológica y de la formulación de las hipótesis que orientan unas preguntas de investigación para tratar de acercarnos a comprender el Pensamiento y obra del pedagogo italiano Loris Malaguzzi.

La **segunda parte** la conforma la presentación del sistema interpretativo con el que pretendemos analizar y reflexionar en torno al pensamiento y obra pedagógica de Loris Malaguzzi. En esta parte se trata de delimitar y definir los conceptos que posteriormente usaremos para acercarnos a entender su pensamiento. Aceptando el reto de la complejidad que nos presentan el pensamiento y la acción de Malaguzzi, pero con la pretensión de ordenarlo en una narración comprensible. Para ello hemos buscado forzarlo con un sistema de interpretación que genere nuevas ideas, relaciones y asociaciones entre principios de actuación (fines y valores que orientan la pedagogía de Malaguzzi) y estrategias orientadas a conseguir que tales principios se materialicen. La urdimbre de nuestro análisis está compuesta por tres hilos –el de la ética, el de la estética y el de la política– que, a nuestro entender, ofrecen suficiente resistencia como para atrapar sin rasgarse todos los matices que presenta la evolución del pensamiento y obra de Malaguzzi.

En la **tercera parte** –el corazón de la Tesis– se desarrolla el análisis a partir de los citados ejes y de la aplicación, a cada uno de ellos, del sistema de principios y estrategias anteriormente mencionado, con el objeto de analizar y sintetizar –a través de la Ética, Estética y Política– el pensamiento y obra del sujeto de la investigación.

La **cuarta parte** contiene el relato de las *conclusiones* de la tesis que, en cierto modo, son una respuesta sintetizada a las preguntas inicialmente planteadas. Unas consideraciones finales que, básicamente, tratan de afirmar cómo Malaguzzi y Reggio Emilia son capaces –a través de un proyecto (dinámico) educativo ético, estético y político– de dar sentido vital y cultural a cada uno de los momentos cambiantes de la infancia. Un proyecto que, narrado y testimoniado sin retóricas, reconoce a los niños y niñas recursos y potencialidades inéditos, y desvela las riquezas insospechadas de la especie humana que trasciende –como expresa el arte– las culturas individuales. La pedagogía de Loris, su pensamiento y obra es, en resumen, una pedagogía ética, estética, política, compleja biológica, cultural, relacional, sistémica, participante, transgresora y constructiva que indaga y narra –como proyecto inacabado– una imagen de infancia con derechos universales. En este sentido, el pensamiento y obra pedagógica de Loris Malaguzzi y de los ciudadanos (niños y adultos juntos) de Reggio Emilia son exponente del desarrollo de un proyecto humano (y no sólo escolar) dialógico de escucha de las esperanzas futuras de los hombres, más allá de las culturas particulares.

La tesis, además, narra la relación de Loris Malaguzzi y de la escuela reggiana con algunas experiencias realizadas en las Escuelas Infantiles Municipales de Pamplona; centros que inspiran su proyecto educativo en las ideas del pedagogo reggiano.

Acompañan a este trabajo de tesis la presentación biográfica del personaje, toda la investigación documental (a modo de anexo) y un CD Rom con la base de datos informatizada de los documentos encontrados.

**Ibáñez Romero, Asunción** (943-297274)

Título: **Actitudes emprendedoras de los estudiantes universitarios de la CAPV.**

D: Departamento de Organización y Política de Empresa. F: ESTE-Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. U: Universidad de Deusto.

Director de la Tesis: Aurelio Villa Sánchez.

Leída: 21 de septiembre de 2001

Código Unesco: 611402

*Contenido:*

El trabajo doctoral se centra en la figura del emprendedor, y hace especial hincapié en la educación como instrumento de cambio de actitudes, destacando que la

vocación emprendedora surge por muy diversos cauces, y que las primeras vías de fomento de actitudes empresariales hay que buscarlas en las propias familias y centros educativos. Es por ello que provee ejemplos de diversos programas de cursos sobre creación de empresa, y destaca la importancia de incluir en los *currícula* académicos el fomento de determinados valores y competencias, y la utilización de herramientas pedagógicas y metodologías que favorezcan el desarrollo de actitudes emprendedoras, para hacer posible que en un futuro la vocación emprendedora sea mayor.

La razón de defender la necesidad de promover esta vocación emprendedora se basa en la importancia que se le atribuye al emprendedor como artífice del proceso de creación de empresa, y como tal, motor del desarrollo económico, gracias a su aportación en la generación de empleo, la innovación, el acceso a la riqueza y el aumento de la competencia que evita estructuras de mercado muy concentradas.

Dos, objetivos básicos se perseguían en la tesis: el primero, descubrir si existen o no actitudes emprendedoras entre los jóvenes cuando entran a la universidad. Y el segundo objetivo, perseguía medir si tras un año de experiencia académica en la universidad, las actitudes previas de las que partían estos estudiantes han variado, y si es así, en qué sentido.

Para lograr dichos objetivos se trabajó con una población compuesta por los alumnos matriculados en el primer curso, durante el año académico 1996/1997, tanto de centros públicos como privados de la Comunidad Autónoma del País Vasco, de los siguientes estudios: diplomatura en ciencias empresariales, licenciatura en administración y dirección de empresas, licenciatura en periodismo, comunicación audiovisual, licenciatura en derecho, ingeniería en informática y licenciatura en psicología.

Entre las contribuciones o aportaciones más relevantes de este estudio, podemos destacar la identificación de cinco factores que componen la actitud emprendedora de los estudiantes universitarios de la CAPV (control percibido interno, innovación, planificación/visión de futuro, autoestima, y motivación de logro), y las diferencias de su perfil con el de verdaderos emprendedores. Asimismo, se comprueba que esta actitud emprendedora es distinta dependiendo del tipo de estudios universitarios cursados, y que varía tras un año académico. Y en concreto, las conclusiones básicas serían:

1. La creación de empresa es una alternativa atractiva para los jóvenes universitarios, siendo un 49.9% de los jóvenes universitarios encuestados los que eligen crear empresa como posible opción de futuro.
2. La influencia de familiares cercanos promotores de empresa parece ser importante para tener una actitud más positiva hacia la creación de empresa.
3. Cuanto más capaz de crear empresa se sienten los alumnos, menos riesgo perciben en esta opción de carrera. Además, se puede imputar a una mayor percepción de la propia capacidad como emprendedor, una actitud emprendedora más positiva, sea cual sea el nivel de riesgo percibido en la creación de empresa.
4. Tras un año de estancia en la universidad los jóvenes universitarios en general muestran una actitud más negativa hacia la innovación, y hacia la motivación de logro, si bien es cierto que, muestran una actitud más positiva hacia la planificación y visión de futuro, y hacia la autoestima.

**Jimeno Aranguren, Roldán** (lurraizea@terra.es)

Título: **Fundamentos de la piedad popular: advocaciones y culto a los santos en la Navarra primordial.**

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

Director de la Tesis: Ángel J. Martín Duque.

Fecha lectura: 18 de septiembre de 2001

Código Unesco: 0579

Contenido:

La *hagionimia histórica* o el análisis del culto a los santos y sus advocaciones se muestra como una de las vías más fecundas para el estudio no sólo de la religiosidad medieval, sino, entre otros aspectos, de la estructura y el calado de las redes de poblamiento, por lo que la denominada Navarra *primordial* constituye un privilegiado espacio geohistórico para este tipo de análisis. Este territorio quedó libre de la conquista musulmana meridional, y de las invasiones normandas septentrionales, produciéndose una continuidad poblacional y cultural desde los orígenes del cristianismo hasta la actualidad, por lo que constituye una de las formas más interesantes para completar el conocimiento de la tardoantigüedad y de los primeros siglos medievales. Los procesos de incorporación de nuevas modas culturales a partir de finales del siglo XI son comunes a todos los sectores geohistóricos de Navarra. Su análisis en la porción *primordial* adquiere un especial interés, ya que deben de acomodarse, en ocasiones de manera forzada, al espacio de piedad cubierto desde época temprana por titulares parroquiales y cenobíticos.

La investigación se estructura en tres partes. La primera se dedica a los orígenes del cristianismo en las tierras vasconas, tratando de rastrear las diferentes interpretaciones de la historiografía más reciente, para centrarnos singularmente en los orígenes de la sede episcopal pamplonesa (fines s. IV), la superposición del cristianismo sobre el paganismo, y la evangelización legendaria protagonizada por San Saturnino y San Fermín. La segunda realiza un recorrido por el sustrato advocacional concretado en las titularidades parroquiales, cenobíticas y otras complementarias. La tercera parte analiza las advocaciones de parroquias, monasterios, ermitas, cofradías, hospitales, capillas, reliquias y diferentes expresiones ornamentales. A través del análisis de los titulares parroquiales se reconstruye la implantación del cristianismo a un nivel popular. Los cultos numéricamente más importantes (Santa María, San Martín de Tours, San Pedro y San Esteban protomártir) remiten al proceso cultural configurado entre los siglos V y VII. En el siglo VI se introdujeron los cultos de San Juan Bautista y San Andrés. La irrupción de San Miguel en el siglo VIII supuso el cénit en la implantación de los espacios de piedad, llegando la cristianización hasta las montañas más elevadas. Las otras titularidades muestran asimismo la evolución del culto a los santos a lo largo de los siglos medievales, acomodándose, en todo caso, a los escasos huecos dejados por las primeras oleadas advocacionales.

Merecen mención especial los protagonistas de la hagiografía navarra, que tuvieron un culto dispar en la Edad Media. El rendido a los abades Virila y Veremundo se centró en sus respectivos monasterios, Leire e Irache. Del primero se difundió a Navarra la devoción a San Marcial y las Santas Nunilo y Alodia, aunque de una manera modesta. El supuesto primer obispo pamplonés, San Fermín, no fue conocido en Navarra hasta el año 1186, protagonizando a partir de entonces un incremento cultural sosegado pero constante, que a finales de la Edad Media apenas traspasaba la capital del reino, salvo en su festividad litúrgica. Por aquella época nacía el culto y la leyenda de Santa Felicia y San Guillén, focalizada en Labiano y Obanos. El santuario más importante desde el punto de vista de la religiosidad bajomedieval fue San Gregorio de la Berrueza, convertido en obispo Ostiense en el último tercio del siglo XVI.

La tesis adjunta un apéndice cartográfico final que consta del mapa municipal utilizado como base, las realidades geohistóricas de la Navarra altomedieval, y los cultos más importantes de las parroquias, monasteriolos y monasterios de la Alta Edad Media.

**Lozano Valencia, Pedro José** (peiolu@urnieta.net)

Título: **Bases para una zoogeografía aplicada. Diseño de una metodología geográfica de atlas de fauna y aplicación a los vertebrados del sector nororiental de Guipúzcoa (País Vasco).**

D: Geografía, Prehistoria y Arqueología. F: Filología y Geografía e Historia. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Director de la Tesis: Guillermo Meaza Rodríguez.

Leída: 16 de noviembre de 2001

Código Unesco: 5404/250501

*Contenido:*

La Zoogeografía de perspectiva geográfica, además de la mera corología, se ocupa de las relaciones sistémicas entre los propios animales y de éstos con los hábitats y biogeotopos que los acogen, de sus rasgos fisionómicos y estructurales, de su dinámica espacial y temporal, así como de su ordenación y gestión y, claro está, de la representación gráfica de los resultados.

La distribución territorial de la fauna no responde a causas desconocidas o al azar, sino que es fiel tributaria e indicadora de las complejas relaciones interactivas con los elementos que conforman lo que en Geografía se denomina “geosistema”. En dicho término subyace un sentido de globalidad, de sistema formado por un nutrido grupo de elementos y sus interconexiones: componentes vivos o “semivivos”, como el suelo, la vegetación, el resto de especies animales, el conjunto de integrantes de la misma especie animal e, incluso, el hombre, –la “biocenosis”–, y componentes abióticos como el clima, el relieve, la litología, la historia geológica, las aguas, etc. –el “biotopo”–.

En este sentido, nos gustaría hacer hincapié en una expresión que nos parece interesante: HESSE (1924) acuñó el término “valencia ecológica” para explicar que un determinado organismo o conjunto de ellos sólo puede vivir y medrar en un determinado lugar si su valencia ecológica o el cúmulo de condiciones fisiológicas y ecológicas que permiten su supervivencia se dan en ese determinado lugar: determinadas horas de luz, la humedad, la temperatura, la existencia de alimento, la existencia de un soporte físico, la posibilidad de relacionarse con otros animales de su propia especie, etc. De esta forma, el término “valencia”, desarrollado para la Química, es muy válido para indicar que, al igual que los elementos químicos de la Tabla periódica, cada organismo cuenta con unas determinadas características que le hacen existir o no, relacionarse con otros elementos y crear un determinado “compuesto zoogeográfico” o diseñar un determinado paisaje.

El factor fauna influye también en el resto de elementos del sistema. De esta manera, la aparición de unas determinadas formas o microformas del relieve, procesos geológicos, geomorfológicos, edáficos, distribución de la comunidad florística, así como otros fenómenos indirectos y más difícilmente detectables sobre el clima, la hidrología, hidrogeografía, etc., están influidos por la fauna que aparece sobre el territorio. Incluso en el desarrollo de las actividades humanas la fauna juega un papel, tanto positivo como negativo, fundamental hoy día.

En definitiva, creemos firmemente y, por ello lo asumimos, que nuestra visión geográfica de la fauna nos obliga no sólo a identificar, describir y determinar la distribución espacial de las diferentes especies, poblaciones y comunidades, sino también y sobre todo a relacionar esta concreta disposición espacial con las causas que la motivan detectando, cuando menos, las relaciones o conexiones más importantes.

Esta misma perspectiva geográfica nos hace ir todavía más lejos en nuestra investigación, dotando a nuestro trabajo de un carácter práctico o aplicado. En este sentido, retomando el factor fauna como indicador muy fiable del estado de los geosistemas y paisajes. El estudio de las diferentes metodologías de valoración utilizadas, así como la propuesta de una metodología propia que pueda adaptarse a los requerimientos del trabajo de investigación geográfica y a las peculiaridades de la zona de estudio, se configura como un paso de obligado cumplimiento. Dicha metodología valorativa será aplicada al propio territorio, de tal manera que existe una relación de retroalimentación en la que las peculiaridades del territorio a investigar condicionan la confección del método valorativo y, a su vez, este último es aplicado sobre dicha área. Con ello también se pretende abrir una vía de crítica hacia métodos de valoración fáciles en su aplicación, completos y con claro carácter práctico, específicamente cara a la ordenación y gestión territorial.

**Mendiola Gonzalo, Fernando** (fermendiola@terra.es)

Título: **Migraciones, coresidencia y empleo: estrategias familiares en los inicios de la industrialización (Pamplona, 1840-1930).**

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

Director de la Tesis: Manuel González Portilla.

Leída: 5 de julio de 2001

Código Unesco: 5502/5504/5500/5506

*Contenido:*

Esta tesis doctoral se centra en el estudio de las estrategias familiares en los inicios de la industrialización, seleccionando tres grandes aspectos del comportamiento familiar: las migraciones, la coresidencia, y la participación en el mercado laboral, y analizando en todos ellos los principales cambios que se observan desde la situación preindustrial de mediados del siglo XIX hasta la de principios del siglo XX.

En el capítulo introductorio se explicita el marco, en el que convergen tres grandes corrientes investigadoras. Por un lado, la renovación de la historia social; en segundo lugar, las aportaciones de la historiografía feminista y la consideración del género como categoría indispensable para el análisis histórico, y en tercer lugar, la utilización de técnicas y métodos de la demografía histórica, que nos permiten cuantificar con detalle diferentes aspectos del comportamiento familiar. Se trata de una metodología, centrada sobre todo en la informatización de muestras de versiones nominales de censos y padrones, que ha sido utilizada en Euskal Herria por diferentes historiadores e historiadoras, de manera que cada vez contamos con un mejor conocimiento de los comportamientos familiares en el tránsito a la sociedad industrial.

Tras presentar los grandes rasgos de la evolución demográfica, económica y socio-política de la ciudad, se aborda el estudio de las migraciones, apreciándose que al papel desempeñado por la inmigración a las ciudades del Antiguo Régimen en el man-

tenimiento del sistema de heredero único del mundo rural navarro, se une ahora un nuevo tipo de corrientes migratorias desde esas mismas áreas, en declive demográfico a finales del siglo XIX, en el que las migraciones en familia tienen una importancia creciente. Ahora bien, junto a la lógica familiar que guía gran parte de estos movimientos, se analiza también en esta tesis el efecto de las migraciones en diferentes aspectos de la vida urbana, como la composición del mercado laboral o la realidad lingüística.

En cuanto a las estructuras familiares, se aprecia que, dentro de la heterogeneidad del mundo urbano, las familias nucleares constituyen una clara mayoría. Ahora bien, de la misma manera que en otras ciudades preindustriales del norte peninsular, las familias complejas constituyen una realidad significativa, con claros contrastes en función del origen o de la situación social. Los inicios de la industrialización van a incidir en un aumento de la complejidad familiar, sobre todo entre las clases populares y trabajadoras. Son estos hogares, los más pequeños en el siglo XIX, los que más aumentan de tamaño en el primer tercio del siglo XX, debido a prácticas colaterales de solidaridad familiar.

El análisis del mercado laboral y de la participación en él de los diferentes miembros familiares es el objeto del último capítulo, en el que se presta especial atención a los valores de género. Así, asistimos en los inicios del siglo XX a una masculinización del mercado laboral, con un descenso del empleo de mujeres casadas o adultas paralelo al reforzamiento del discurso de la domesticidad femenina. Esto no va a significar, sin embargo, que se lleve a la práctica el ideal de la "male breadwinner family", la familia que se mantiene con el salario del cabeza de familia, ya que a principios del siglo XX se aprecia que en las familias de clase trabajadora aumenta la contribución de hijos, hijas o parientes corresidentes al total de ingresos familiares.

En conclusión, esta tesis doctoral demuestra la centralidad de la familia en el proceso de cambio social de finales del siglo XIX y principios del XX. La solidaridad familiar, ya sea en los procesos migratorios, en las estrategias de coresidencia, o en la participación laboral, se convierte en uno de los mecanismos clave de respuesta obrera a las dificultades de la industrialización. Se trata de un comportamiento compatible con el crecimiento de movilizaciones sindicales, pero que sin duda ayudó a amortiguar las tensiones sociales, al producirse en un área en el que la complejidad familiar era signo de mayor status social, y en ningún modo motivo de vergüenza. Después de un detallado análisis de los comportamientos familiares, se concluye, por lo tanto, con nuevos interrogantes e hipótesis sobre el papel de las estrategias familiares en los comportamientos socio-políticos y en los mecanismos de control y mantenimiento del orden social.

**Ruiz San Miguel, Francisco Javier** (sanmiguel@uma.es)

Título: **Imagen fija. Fotoperiodismo en la prensa diaria del País Vasco (1978-1992).**

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

Director de la Tesis: Josu Bilbao Fullaondo.

Leída: 31 de octubre de 2001

Código Unesco: 5910/03-5910/02-5910/01

Contenido:

Este estudio se articula en base a una doble investigación. De una parte nos encontramos ante un intento de formalizar la aplicación de un modelo sociosemiótico de comunicación a la producción y circulación del fotoperiodismo diario. E inmediata-



mente después de que el modelo se ha desarrollado de forma conveniente, se pasa a ponerlo a prueba frente al caso particular del fotoperiodismo diario en el País Vasco, durante los tres lustros posteriores a las primeras elecciones democráticas celebradas tras la muerte de Franco. Para ello se toma en consideración los cuatro diarios que permanecen en el mercado durante el periodo estudiado: *Deia*, *Egin*, *El Correo Español-El Pueblo Vasco* y *El Diario Vasco*.

La investigación básica nos proporciona elementos de juicio para afirmar que la producción del fotoperiodismo diario es un proceso colectivo de construcción de la realidad social, a través de la representación fotográfica de acontecimientos, y que como tal se encuentra determinado primordialmente por cuatro grupos de factores:

- El contrato de enunciación establecido de forma implícita entre los destinatarios, individual (fotoperiodista) y colectivo (diario) y el destinatario modelo (lector modelo), sometido a refrendo permanente por la organización productiva y por los valores salvaguardados por ella.
- La evolución de los elementos tecnocomunicativos que determinan su enunciación lingüística (tecnología fotográfica) y paralingüística (tendencias diseño).
- Los elementos de intervención tecnológica implicados en el proceso de impresión de las imágenes en el diario.
- Y la presión del ecosistema comunicativo, especialmente de aquellos medios encuadrados dentro del ámbito audiovisual (televisión y vídeo).

Por lo que respecta a la investigación aplicada, se parte de la hipótesis de un cambio importante del fotoperiodismo en la prensa diaria del País Vasco a partir de la década de los años 80, tanto a nivel de su morfología, como de sus contenidos e, incluso, de las funciones que desempeña en el conjunto del periódico.

Tales presupuestos se corroboran de forma contundente. Los cambios son significativos y se dan en todos los diarios estudiados, con enormes similitudes en el tratamiento lingüístico y paralingüístico, y como soporte de estrategias discursivas análogas a la hora de modelar el enunciador y el relato.

Se percibe en la totalidad de los diarios una tendencia al abandono de sus posiciones iniciales, más acordes con cierta función ajustada a la ideología y línea editorial de cada medio, hacia una uniformidad dentro de un discurso descriptivo, fragmentado, sin contexto y desde puntos de vista ilustrativos o espectacularizantes.

Se trata de un viaje hacia la simplificación de las funciones, formas y contenidos de los elementos fotoperiodísticos que se manifiesta a través del abandono de la narración de los acontecimientos a favor de la descripción de los detalles de los protagonistas, centrados en sus espacios privados e íntimos. Se simplifican también las funciones sociales desempeñadas por los protagonistas de los acontecimientos, que cada vez más son actantes institucionales y de poder, pertenecientes a un nuevo *star-system* creado por la propia redundancia de la aparición de su representación icónica en los medios de comunicación. De esta manera se simplifica la representación social de la realidad, pasando de una sociedad articulada por lo colectivo a una dividida en protagonistas y público.

Las prácticas de la enunciación paralingüística refuerzan también las tendencias señaladas al poder observarse que disminuye la presencia de la fotografía en las

secciones del bloque de información general (local, regional, nacional, internacional,...), para aumentar notablemente en aquellas de entretenimiento o servicio (cultura, espectáculos, televisión, suplementos), en las que resulta más dificultoso atribuirles otra función que la ilustrativa o mostrativa. Además, la ubicación dentro del conjunto de la página delata la nueva función primordial que se atribuye a las imágenes fotoperiodísticas, la de *Centro de Impacto Visual* que, conjuntamente con los titulares, ordena y jerarquiza visualmente la página y su recorrido de lectura.

En definitiva, se da una migración epistémica en el fotoperiodismo diario. Se pasa de un mostrar-demostrar a un mostrar-impactar, con pocas opciones para los rasgos autoriales, para los estilos personales y mayor presión por parte de la imposición de estrategias discursivas más corporativas e impersonales.

El estudio trata también de esclarecer los factores exógenos y endógenos a las empresas periodísticas estudiadas que han influido decisivamente en estas transformaciones. Entre los primeros destacan la presión del ecosistema comunicativo, en especial del sector audiovisual que va imponiendo su enunciación lingüística (planos más cercanos y simples en espacios reducidos y poco cargados de elementos) y sus estrategias discursivas (relatos cada vez más fragmentadas y espectacularizantes).

Por lo que respecta a las variables internas destacan la profunda crisis del sector y los esfuerzos por superarla a través de la permanente reconversión tecnológica, con la consecuente mejora de la calidad de impresión y del diseño de los diarios, así como la sustitución de la lógica redaccional por la administrativa y financiera, la pérdida de peso específico de la parte social, al reducirse drásticamente las plantillas de talleres, y la necesidad de mimetizar aquellos planteamientos empresariales y organizativos que mayor éxito comercial alcanzan.

**Serrano Larráyo, Fernando** (fernando.serrano@unavarra.es)

Título: **La Mesa del Rey. Cocina y régimen alimentario en la Corte de Carlos III el Noble de Navarra (1411-1425).**

D: Geografía e Historia. F: Ciencias Humanas y Sociales. U: Universidad Pública de Navarra.

Director de la Tesis: Juan Carrasco Pérez.

Leída: 12 de noviembre de 2001

Código Unesco: 240208\*/550403\*/5599\*

*Contenido:*

La temática viene dada por el interés de la historiografía moderna por los usos alimenticios y sus complejas implicaciones sociales y económicas, al menos en lo que al mundo medieval se refiere, es relativamente reciente. Las líneas de investigación más actuales apenas remontan sus planteamientos metodológicos y sus áreas de interés una veintena de años atrás, y el arco temporal que todavía más reducido si semejantes cuestiones se circunscriben al mundo hispano.

En este contexto de interés relativamente novedoso, un estudio como el que aquí se comenta adquiere un valor especial. La práctica ausencia de trabajos, siquiera parciales, sobre el territorio navarro, y el cuantioso –aunque difícil en su tratamiento– caudal documental susceptible de ser analizado en relación con estos temas eran un acicate y un reto para establecer una investigación de profundidad.

El reinado del rey Carlos III *el Noble* (1387-1425), y su etapa de plena madurez que aquí se analiza (1411-1425) es el punto cenital del esplendor cortesano en el reino pirenaico y de la plasmación del “teatro del poder monárquico medieval”; constituye por tanto un magnífico escenario para establecer y valorar las numerosas vertientes que el mundo de la alimentación tiene. Se trata, obviamente, del análisis de los usos alimenticios de un sector muy reducido y exclusivo de la sociedad, la corte real y su pequeño enjambre de personajes de elevado, escaso o nulo relieve político y social, pero con un peso específico que, en sus comportamientos, incluso tan básicos como los relacionados con la comida, provoca reacciones de un calado mucho mayor que los, al menos en principio, esperables en los demás sectores sociales.

Desde la selección de productos de consumo hasta su presentación en la mesa, el régimen alimentario de la Corte de Carlos III exige un enorme despliegue de medios. Un Hostal que, en sus diversas secciones, adquiere una imagen estructurada y burocratizada como pocas instituciones de la monarquía y convertido, en consecuencia, en una pieza más –y no la menos importante– del engranaje del estado. La canalización de recursos de la monarquía hacia estas actividades y de los organismos que las procuran genera una actividad económica de relieve singular, desde el consiguiente aumento de la presión fiscal hasta la favorable repercusión en pagos y salarios para las personas o poblaciones proveedoras o para los sirvientes y funcionarios encargados de la gestión. La complicada trama comercial seguida de la búsqueda de los mejores productos, las recetas llegadas de lugares más o menos lejanos, la solución de las dificultades que suponía el desplazamiento del monarca y de su familia por el reino o fuera de él, o el interés de comerciantes o elites locales por agasajarle con sus mejores provisiones en busca de unos beneficios políticos o económicos singulares son algunos de los elementos cuyo análisis se contempla para intentar aprehender la densa trama de aspectos e intereses que se mueven en este entorno.

Pero además, y tal vez sobre todo, la mesa real permite a la monarquía desplegar buena parte de su imagen propagandística y sus mejores armas de relación social. La donación de alimentos a los necesitados en ocasiones señaladas de celebraciones cívicas o religiosas; los regalos de las piezas de lujo (caza, vinos especiales, pescados raros, especias) a los miembros más conspicuos del clero, la nobleza o la administración; la invitación a compartir con el rey sus mejores viandas en fiestas y banquetes con motivo de las numerosas circunstancias en las que aquel manifiesta su interesada generosidad para con los suyos; la propia organización de los comensales y su presencia constante u ocasional en los salones palatinos, son algunos de los elementos cuya repercusión política a nadie escapa. Incluso en la demostración pública de la piedad, mediante la observancia de los ayunos y las abstinencias que salpicaban el calendario litúrgico cristiano, la corona podía generar un atractivo de evidentes consecuencias favorables para su imagen.

En apoyo documental de estos planteamientos, el autor acude especialmente, aunque no en exclusiva, a los fondos de la Sección de Comptos del Archivo General de Navarra, depositaria de un cuantioso material contable que refleja la gestión de los oficiales reales en el sostenimiento económico de la monarquía. Aunque profundamente sintéticos y en consecuencia dificultosos en su análisis más allá de lo meramente numérico, su estudio detenido permite, como es el caso, una aproximación rigurosa a un espacio temático que conjuga aspectos tan diversos como los juegos del poder político, los intereses económicos, las redes de abastecimiento, la cultura religiosa, o, siquiera en su versión más exclusiva y sofisticada, los hábitos gastronómicos de una parcela protagonista de la sociedad bajomedieval navarra.

**Tarriño Vinagre, Antonio** (fgbtavia@vc.ehu.es)

**Título: El sílex de la Cuenca Vasco Cantábrica y del Pirineo Navarro: caracterización y su aprovechamiento en la Prehistoria.**

D: Mineralogía y Petrología. F: Ciencias. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Directores de la Tesis: Ignacio Barandirán Maeztu; Iñaki Yusta Arnal.

Leída: 30 de octubre de 2001

Código Unesco: 2506/14-5504/05-2506/11

*Contenido:*

Se ha realizado una descripción estratigráfica de las apariciones de sílex en la Cuenca Vasco Cantábrica y Pirineo navarro: Sílex Jurásicos de plataformas someras, sílex de plataformas carbonatadas urgonianas, sílex de ambientes profundos de las formaciones Flysch del Cretácico superior; silicificaciones de plataformas carbonatadas del Cretácico superior; sílex de plataformas carbonatadas y de ambientes restringidos tipo lagoon Paleógenas, Flysch del Paleógeno y los sílex lacustres del Mioceno del sinclinal de Miranda-Treviño.

Tras el muestreo de dichos afloramientos en varias columnas de control para cada unidad con sílex se genera una base de datos petrológica (Litoteca) que sirva de material de referencia en la comparación con sílex de procedencia arqueológica. Este muestreo se ha completado con un conjunto de muestras foráneas de diversa procedencia (Cuenca del Ebro, Aquitania, Inglaterra).

El análisis de la composición textural, mineralógica y geoquímica de los sílex y de sus encajantes permite caracterizar los sílex y completar la base de datos petrológica con una información valiosa que sirve de material de referencia en la comparación con los sílex arqueológicos.

Todos los sílex analizados son de cuarzo con cantidades variables de impurezas y se confirma la presencia de moganita como componente habitual de los sílex aunque siempre en cantidades pequeñas (normalmente inferior al 10%). Entre los componentes de las impurezas son los carbonatos los más importantes (calcita y dolomita) mientras que las arcillas son más minoritarias. Los contenidos en elementos traza son muy bajos en los sílex detectándose anomalías en Ba y Sr en las series de Treviño y de Loza (ambientes continentales). El análisis de REEs también permite diferenciar las muestras de procedencia marina de las de origen continental.

Se han seleccionado un conjunto de seis yacimientos arqueológicos recientemente excavados por investigadores (prehistoriadores) de la UPV que son Labeko Koba y Antoliñako Koba del Paleolítico Superior; Aizpea, Mendandia y Kobeaga-II del Mesolítico y Herriko Barra del Neolítico. Se han estudiado las evidencias líticas recogidas en dichos yacimientos y de este modo se han comparado con las muestreadas en los afloramientos geológicos. Se revelan tres fuentes de materias primas de sílex como las principales y habituales utilizadas por los hombre prehistóricos en la región Vasco Cantábrica: Sílex de Urbasa (procedente de plataformas carbonatadas del Paleógeno) Sílex de Treviño (procedente de los afloramientos del Mioceno lacustre del sinclinal de Miranda-Treviño) y Sílex el Flysch (procedentes de las formaciones del flysch del Cretácico Superior).

A partir de la información sobre los lugares donde se sitúan los talleres de sílex al aire libre detectados por los arqueólogos se comprueba que las tres procedencias de sílex utilizados en la Prehistoria a su vez posee yacimientos arqueológicos del tipo taller de sílex con lugares de cantera de este recurso mineral durante miles de años.

Estos lugares son: el entorno del monte Kurtzia (Barrika, Bizkaia) donde hay actividad de talleres de sílex por lo menos desde el Paleolítico medio; inmediaciones del puerto de Olazagutía en la Sierra de Urbasa (Nafarroa) para los sílex de tipo Urbasa donde también existen indicios de explotación del sílex desde antiguo (anterior al Paleolítico superior); y en la Sierra de Araiko y su continuación en la Sierra de Kutxo-Busto (Treviño, Burgos) donde incluso se ha podido detectar indicios mineros con existencia de zanjas, escombreras, mazos de cantero, percutores, etc.

Finalmente se establecen varios modelos de gestión/aprovechamiento del sílex en función de su proximidad (<20km) o lejanía (>50 km) a las fuentes de materia prima y modelos en función del periodo cultural: Paleolítico Superior con mayor diversidad de tipos de sílex empleados y Mesolítico con abrumadora utilización del sílex local (>95% en todos los casos).

**Ugalde Gorostiza, Ana Isabel (943-771243)**

Título: **Una mirada al cielo. Iconografía de las claves de bóveda de la Diócesis de Vitoria.**

D: Historia del Arte y Música. F: Bellas Artes. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Directora de la Tesis: Soledad Silva Verastegui.

Leída: 30 de noviembre de 2001

Código Unesco: 5506/02-5506/01-6203/09

*Contenido:*

En esta tesis doctoral se estudia la iconografía de las claves de las bóvedas de crucería de la provincia diocesana de Vitoria, sobre la base de 162 edificios religiosos, desde que se voltearon las primeras ojivas (c. 1200) hasta que perdió ímpetu este tipo de cubierta ante el empuje de otros modos de abovedamiento (h. 1600), sin olvidar las claves de las bóvedas que sustentan los coros en alto, de los que se conservan magníficos ejemplares. Se trata, pues, de un estudio diacrónico, el primero en su género en la historiografía general, que ha sido posible merced a la realidad arquitectónica de una provincia cuya ubicación geográfica resultaba un terreno fértil para las más diversas influencias.

La amplitud cronológica del estudio nos ha permitido acercarnos a las claves de bóveda por sí mismas, como elementos tectónicos que eran, a la par que cumplían otras funciones, sobre todo, las claves agujereadas. Es por ello que en los 400 años de vigencia de la bóveda de crucería en la provincia vasca las claves evolucionaron y cambiaron, adoptando formas diversas. Hubimos de asignarles nombres específicos a algunas de las partes de que constan, pues ni la documentación ni la tradición arrojaban ninguna luz al respecto. Establecimos cinco grandes etapas en su evolución morfológica, que se corresponden con otras tantas fases en el desarrollo de la arquitectura del país, condicionada por los avatares históricos y económicos, puesto que la construcción de un edificio en piedra consumía los recursos que generaba la feligresía de las parroquias y los santuarios, que forman el grueso de los edificios religiosos que jalonaban la geografía alavesa de aquel tiempo.

Dado que todas ellas eran susceptibles de ser decoradas, los artistas encargados de su labra, la mayoría anónimos, y los materiales empleados fueron diversos. Los canteros se solían ocupar mayormente de la clave tectónica, obrada en piedra. Los escultores tenían como cometido hermosarla, bien labrando directamente la piedra o bien tallando postizos de madera principalmente, que después

eran acoplados a la primera. Y finalmente, los pintores y doradores remataban el embellecimiento con el consabido revestimiento policromo. Otras veces, dichos pintores pincelaban la piedra, después de haberla preparado convenientemente, en el marco de la bóveda.

La riqueza iconográfica de las claves de bóveda alavesas es incuestionable, tanto por su calidad plástica como porque son reflejo fiel de la sociedad y del momento en que se obraron, no pudiendo desligarse de los grupos humanos que hicieron posible la construcción de los edificios en los que se hallan, de la religiosidad de la época, de las devociones, las costumbres y de las fuentes que utilizaron los artistas para su elaboración.

Sin desdeñar las claves en las que prima lo ornamental, el apartado de lo figurativo es riquísimo, ya que fueron el soporte donde plasmaron en los "cielos", al decir de los contemporáneos, imágenes, temas, ciclos y programas de distinto orden. Predominan las figuras aisladas que, agrupadas, conforman temas o programas iconográficos, que se trazaron atendiendo a la axialidad de las naves y en las bóvedas de varias claves, a la centralidad.

Por razones obvias, al tratarse principalmente de parroquias, la primacía de la temática religiosa es más que evidente, variable al compás del tiempo, pero tampoco es desdeñable la iconografía profana, sobre todo en las bóvedas construidas a partir del gótico final. Muchas de las claves de bóveda de esta provincia diocesana se encuentran entre lo mejor del arte medieval y renacentista que ha dado el País Vasco.

Por último, decir que estamos convencidos de que en las claves de bóveda de un monumento está escrita gran parte de su historia arquitectónica, de sus ruinas y remozamientos, de los artistas que en él intervinieron, de las corrientes artísticas que en ellos influyeron, de sus relaciones con otros edificios y otras expresiones artísticas, de su cronología. Nos informan de las devociones que tuvieron cabida entre su feligresía, de la Historia de la Iglesia, del uso a que se destinaron ciertos ámbitos, del cambio de mentalidad operado entre sus gentes, de sus promotores, de los mentores de sus programas iconográficos, de su capacidad económica. En suma, de la sociedad que hizo posible su construcción en cada momento de su historia.

**Zabala Montoya, Mikel** (mikelzabala@latinmail.com)

Título: **Conflictividad y recomposición socio-institucional en Bizkaia en el contexto de la época de las alteraciones.**

D: Historia. F: Filosofía y Letras. U: Universidad de Deusto.

Director de la Tesis: Rafael M<sup>º</sup> Mieza Mieg.

Leída: 10 de julio de 2001

Código Unesco: 550404/550612

*Contenido:*

Bizkaia padeció a partir de la segunda mitad del siglo XVI, una serie de circunstancias críticas. De todas ellas, la recesión económica ha sido hasta la fecha el elemento priorizado por la historiografía. Sin embargo, la crisis económica resulta por sí misma insuficiente para explicar la revuelta de 1632/34 –la tradicionalmente denominada *Rebelión del Estanco de la Sal*, centro del análisis de esta investigación– en todas sus dimensiones.

El retroceso experimentado por las actividades mercantiles obligó a los comerciantes a reconvertir sus actividades mediante estrategias variadas. Entre estas se incluían el acceso a las magistraturas de los órganos gubernativos del Señorío, codiciadas durante largo tiempo. La contradicción existente entre hidalguía y ejercicio de profesiones mecánicas en el acceso a la máxima magistratura del Señorío se resolvió de manera favorable a los mercaderes a través del cruce de hábitos militares. Mecanismo que facilitaba, al igual que otras estrategias practicadas, la adopción de un horizonte cultural rentista, cada vez más patente. Así, la común identificación en el seno del grupo dominante de Bizkaia (con independencia de su procedencia) fue una realidad. En consecuencia, las grandes urbes en general y Bilbao en particular fueron los verdaderos beneficiarios de la Concordia de 1630. El mantenimiento de la Junta General como depositaria de la capacidad de decisión del Señorío difícilmente pudo ocultar la creciente importancia adoptada por la Diputación. Los principales cargos gubernativos quedaban en lo sucesivo al alcance de las elites urbanas.

Los sucesos contestatarios de 1632/34 fueron la amalgama de una serie de adversidades y de movimientos de naturaleza y gravedad sustancialmente diferentes. De ellos dependieron su forma y duración. La crisis económica tuvo sus peores momentos en torno a los años considerados, aunque no necesariamente en las fechas referidas. La presión fiscal experimentó un importante crecimiento durante esos mismos años, aunque las imposiciones previas a la revuelta no fueron sino el principio de una batería de gravámenes que alcanzaron sus más elevados niveles en los años inmediatamente posteriores. Las contradicciones generadas en el seno de las principales instituciones bilbaínas también hicieron acto de presencia: el proceso de oligarquización de Ayuntamiento y Consulado, arrastrado durante décadas, arreció en los años anteriores a la rebelión. En cualquier caso, fue el acceso a la Diputación de ciertos elementos contrarios a la Concordia la clave que otorgó a los sucesos una nueva dimensión. Este organismo tuvo la habilidad de contar con diversos nexos capaces de generar una unidad de acción de muy diferentes descontentos, sin cuya conjunción, el movimiento no habría superado la categoría de motín antifiscal.

Tras revisar los sucesos de 1632/34 a través de todas estas variables –y a la luz aportada por cierta documentación inédita hasta la fecha de diversa procedencia–, cabe concluir que el desenlace de los acontecimientos contribuyó a aglutinar, de manera voluntaria o forzosa, al nuevo grupo dominante del Señorío. La Unión –tanto en su dimensión institucional como social– quedó definitivamente consolidada en 1634.

**Zuazo Iturbe, Ibon** (ibonzuazo@yahoo.es)

Título: **El comportamiento colectivo en el deporte: el fútbol como fenómeno social (el Athletic Club de Bilbao: trascendencia y significación social).**

D: Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. F: Psicología. U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

Director de la Tesis: Jokín Apalategi Begiristain.

Lefda: 6 de julio de 2001

Código Unesco: 611403\*/630999\*

*Contenido:*

El presente estudio se refiere a la incidencia del deporte en el comportamiento colectivo, centrandó el análisis en uno de los motivos de mayor vigencia y repercusión social de la actualidad: el fútbol, uno de los deportes de más alto significado

social en la realidad contemporánea. La acotación del objeto de estudio se circunscribe a la observación de una entidad futbolística tan peculiar y representativa como el Athletic Club de Bilbao, la cual ilustra gráficamente todo aquello que define la trascendencia social de un motivo que no se limita a lo meramente deportivo.

A la vez que se destaca la carencia de una mayor amplitud y calidad de estudios referidos a este deporte, –circunscrito al análisis del gamberrismo como único hecho científicamente observable–, el estudio ha pretendido desmentir y neutralizar una difundida creencia que todavía circula a nivel de opinión pública y que, con el tiempo, se ha ido consolidando como una suerte de “teoría popular”: “el fútbol es un deporte de naturaleza alienante, pasivadora y distraente, sin mayores consecuencias que las propiamente lúdicas...”. Nada más lejos de la realidad que esa suposición que reduce a la mínima expresión los efectos de un deporte con una enorme proyección (social, económica, política) e incidencia en las modernas sociedades occidentales.

A nivel teórico, el estudio trata de integrar elementos propios del desarrollo de la sociedad (el ocio y el tiempo libre, la permanente presencia y difusión del deporte como motivo recurrente en los medios de comunicación, el deporte-espectáculo como próspero negocio, etc ...) con los procesos colectivos, presentando una articulación de dichos procesos con el significado de una institución deportiva como el Athletic Club de Bilbao y, al mismo tiempo, indagando en las bases sociológicas del entorno de dicho club.

Las intenciones iniciales planteadas respecto al tema se podrían desgranar en los siguientes **objetivos** investigados:

- 1) Dar a entender la significación del fútbol como hecho social.
- 2) Indagar en las causas y efectos que la repercusión social del deporte del fútbol ha tenido y tiene como:
  - mayor espectáculo de masas, con más aceptación existente en la actualidad en las sociedades modernas.
  - motivo principal de ocio y distracción, ocupación del tiempo libre en las sociedades actuales.
  - Liberador de tensiones y conflictos, una especie de nivelador social que concentra la atención de una gran parte de la población.
- 3) Investigar las posibilidades que el deporte del fútbol tiene como presumible solución a las tensiones acumuladas en el transcurso de la vida cotidiana: es decir, como motivo de ocio y distracción que permite superar dicha tensión y que, por ende, afecta al humor colectivo de la Comunidad condicionando así un estado de ánimo general.
- 4) Investigar/Descubrir si una determinada entidad deportiva como el Athletic Club de Bilbao, puede entenderse como un motivo general **de solidaridad y convivencia social en un contexto polémico y plural** como el vizcaíno y, por ende, el vasco.
- 5) En la línea del objetivo anterior, se pretendió descubrir si dicha entidad deportiva puede trascender más allá de lo meramente deportivo como:
  - **elemento de unidad popular y social**, integrador y nivelador de los distintos focos de conflicto social existentes en la Comunidad a la que pertenece.



- ejemplo de **convivencia social** en dicho contexto. En su seno no hay ni la fragmentación ni la distinción social (por razones de sexo, condición u origen social, orientación política...) que hay en otros ámbitos.
- **motivo afectivo-emocional colectivo.**

A nivel metodológico, el estudio la investigación aporta el manejo de una de las técnicas tradicionales de la metodología cualitativa: la entrevista en profundidad. En concreto, se analizan los anteriores motivos citados a través de 20 entrevistas grupales (cruzadas por zona de residencia, condición socio-económica, edad y sexo, delimitando el radio de actuación al ámbito de la provincia de Vizcaya) y 4 entrevistas individuales a jueces-expertos e informantes relevantes en el tema objeto de estudio, presentando los correspondientes resultados descriptivos del análisis de contenido de tales entrevistas en arreglo a su interpretación temática. El trabajo de campo se desarrolló entre octubre de 1999 y marzo de 2000.