



*T*esis

doctorales

TESIS DOCTORALES

1. Relación de las tesis doctorales defendidas en las Universidades de Vasconia.
 2. Comentario acerca de las tesis doctorales relacionadas con la cultura vasca.
-

1. Relación de las tesis doctorales defendidas en las Universidades de Vasconia

12 MATEMÁTICAS	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
53 CIENCIAS ECONÓMICAS	72 FILOSOFÍA
54 GEOGRAFÍA	

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. ALDAZ ZARAGÜETA, Miguel Ángel: Cotas inferiores combinatorias para problemas de evaluación en teoría de complejidad algebraica. **D:** Matemática e Informática. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** José Luis Montaña Arnaiz; Luis Miguel Pardo Vasallo. **Cód:** 1201*/1203*
2. PEYROUTET, Fabrice: Etude d'une méthode Splitting pour des lois de conservation scalaires avec terme de source. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Monique Madaune-Tort. **Cód:** 120299*

* Códigos de la UNESCO asignados por EI-SEV.

3. MARICHALAR ANGLADA, María de Montserrat: Mugarri: bigarren hizkuntzako ikasle-en hizkuntz ezagutza eskuratzeko sistema anitzeko ingurunea. **D:** Lenguajes y Sistemas Informáticos. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** María Aránzazu Díaz de Ilarraza Sánchez. **Cód:** 120310*/570111*
4. BACHAR, Mostafa: Contribution à l'étude des équations différentielles à retard avec impulsions: approche par la théorie des semigroupes intégrés. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Ovide Arino. **Cód:** 120602*
5. FARES, Mohammad: L'application de la transformée de Laplace à des équations différentielles à retard en dimension finie et infinie. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Ovide Arino. **Cód:** 120602*
6. BUJANDA CIRAUQUI, Blanca: Métodos Runge-Kutta de pasos fraccionarios de orden alto para la resolución de problemas evolutivos de convección-difusión-reacción. **D:** Matemática e Informática. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Juan Carlos Jorge Ulecia. **Cód:** 120613*
7. PEREZ, Sylvie: Identification et homogénéisation de paramètres dans des équations aux dérivées partielles. **D:** Mathématiques Appliquées. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Jean-Marie Thomas; Robert Luce. **Cód:** 120613*/120220*
8. PALACIOS NAVARRO, María Blanca: Robustez en geoestadística multivariante. **D:** Estadística e Investigación Operativa. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Ana Fernández Militino; Vera Pawlowsky Glahn. **Cód:** 120909*

22 FÍSICA

9. GARCÍA TELLO, Pablo: Caracterización magnética de aleaciones nanocristalinas ricas en Fe (FeZrBCu) y ricas en Co (Vitrovac 6025). **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Julián González Estévez. **Cód:** 220208*/221117*
10. AGUIRRE ESPARZ, Idoia: Técnicas simbólicas para el análisis y diseño automático de circuitos analógicos. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Alfonso Carlosena García. **Cód:** 220301*/330703*
11. DAUGÉ, Pierre: Contribution à la détermination de la viscosité dynamique et de la masse volumique d'hydrocarbures et de leurs mélanges aux hautes pressions. Mise au point d'un viscosimètre à transfert isobare. **D:** Fluides Complexes. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Christian Boned. **Cód:** 220403*
12. BOUALI, Mohammed Mounir: Determinación termogravitacional del coeficiente Soret en mezclas líquidas binarias. Influencia del número de Grashof sobre la estabilidad convectiva en columnas de difusión térmica. **D:** Física Aplicada 2. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Antonio Madariaga Zamacona. **Cód:** 220408*/221311*
13. ARRUE ARAMBURU, Juan Antonio: Propagación en fibras ópticas de plástico rectas y curvadas, aplicada al diseño de enlaces ópticos, dispositivos y sensores / Propagation in straight and bent plastic optical fibres, applied to the design of optical links, sensors and devices. **D:** Electrónica y Telecomunicaciones. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Antonio Zubia Zaballa. **Cód:** 220905*/331104*

14. OLEAGA PÁRAMO, Alberto de: Estudio espectroscópico de los iones Nd³⁺ y Eu³⁺ en cristales Bi₁₂SiO₂₀ e Ytriofluoruros. **D:** Física Aplicada 1. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Joaquín Fernández Rodríguez. **Cód:** 220921*/220910*/220914*
15. UNCILLA GALÁN, Juan José: Nuevo método de definición e inserción de marcas de agua en imágenes digitales para la protección de la propiedad intelectual en internet. **D:** Electrónica y Telecomunicaciones. **F:** E.T.S. de Ingenieros y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Joseba Iñaki Goiricelaya Ordorica. **Cód:** 220990*
16. ARANGO ORTEGA, Miguel Ángel: Nuevas formas nanoparticulares de gliadina: desarrollo y evaluación del potencial bioadhesivo. **D:** Farmacia y Tecnología Farmacéutica. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Juan Manuel Irache Garreta. **Cód:** 221004/320901
17. RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, Jorge Lorenzo: Electrodeposición de cobre desde una disolución cianurada. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Toribio Fernández Otero. **Cód:** 221005*
18. BIANCHI, Catherine: Synthèse et caractérisation de copolymères à blocs comportant des séquences de Poly para Phenylène Vinylène. **D:** Recherche de Matériaux Polymères. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Bernard Francois. **Cód:** 221033.
19. CANELLADA GALPARSORO, Miren: Résistance à la fissuration et propriétés thermomécaniques de polymères acryliques. **D:** Physique des Matériaux Industriels. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Gérard Marin. **Cód:** 221090*/221129*
20. NUÑO DONLUCAS, Sergio Manuel: Miscibilidad y propiedades térmicas y dinamo-mecánicas de mezclas de polímeros. **D:** Química Física. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Issa A. Katime Amashta. **Cód:** 221090*
21. PANNETIER GIOVANNINO, Nathalie: Etude physico-chimique et rhéologique des mélanges saccharose/chaux/eau et mélasse/chaux. **D:** Recherche des Matériaux Polymères. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Jeanne Francois. **Cód:** 221099*
22. CAZALILLA GUTIÉRREZ, Miguel Ángel: Excitaciones plasmónicas en la plata y neutralización de iones de He⁺ en la superficie de un metal. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Pedro Miguel Echenique Landiribar. **Cód:** 221110*/221191*
23. OSMA PESO, Jacinto: Dinámica ultrarrápida de estados de superficie y difracción del satélite de plasmón. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Pedro Miguel Echenique Landiribar. **Cód:** 221110*/221191*
24. ZÁRATE LARRINAGA, Enrique: Efectos dinámicos en la interacción de cargas con la materia: pérdidas de energía en aislantes y vidas medias de electrones lentos. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Pedro Miguel Echenique Landiribar. **Cód:** 221110*/221191*
25. SAINT-ESTEBEN, David: Analyse et modélisation d'écoulements diphasiques réactifs turbulents avec prise en compte de la polydispersion de la phase solide. Application à la combustion du charbon pulvérisé dans des chaudières industrielles. **D:** Sciences Appliquées au Génie Civil. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Patrick André. **Cód:** 221129*

26. MARIAS, Frédéric: Procédé d'incinération d'un déchet modèle: de l'approche physique aux simulations en lit fluidisé. U: UPPA. A: 1999. Z: Rodolphe Puiggali. Cód: 221203*

23 QUÍMICA

27. GARRAUD, Hervé: Développements analytiques en ICP-MS pour la spéciation des formes inorganiques de l'arsenic et du sélénium. Application aux eaux granitiques. D: Chimie Bio-Inorganique et Environnement. U: UPPA. A: 1999. Z: Olivier Donard. Cód: 2301*/230331*/2391*

28. MOTELICA-HEINO, Stefan Mikael: Développement du couplage ablation laser spectrométrie de masse à source d'ionisation plasma (LA-ICP-MS) pour l'analyse élémentaire du solide. Application à la caractérisation des métaux traces dans l'environnement. D: Chimie Bio-Inorganique et Environnement. U: UPPA. A: 1999. Z: Olivier Donard. Cód: 2301*/230110*/2391*

29. TEETAERT, Véronique: Prélèvement de composés volatils odorants sur matériaux adsorbants. Application au prélèvement et à l'analyse d'un effluent industriel. U: UPPA. A: 1999. Z: Olivier Thomas. Cód: 2301*/2391*

30. ECHEVARRÍA ROBLEDO, María Begoña: Determinación de iones fluoruro, cloruro, tetrafluorborato y de ácido bórico en baños electrolíticos mediante sistemas Fia con detección potenciométrica. D: Química Analítica. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 1999. Z: Ricardo Pérez Olmos. Cód: 230104*

31. CHASSAIGNE, Hubert: Caractérisation moléculaire des complexes des métaux et des métalloïdes avec les bioligands par la spectrométrie de masse à source d'ionisation électrospray (ESI MS/MS). D: Chimie Bio-Inorganique et Environnement. U: UPPA. A: 1999. Z: Ryszard Lobinski. Cód: 230110*

32. LEONARDI, Frédéric: Détermination des distributions de masses molaires par spectroscopie mécanique. D: Physique des Matériaux Industriels. U: UPPA. A: 1999. Z: Gérard Marin. Cód: 230110*

33. CASIOT, Corinne: Développement de techniques analytiques couplées (HPLC-ICP-MS et EC-ICP-MS) pour la spéciation de métalloïdes (arsenic, sélénium, antimoine et tellure). D: Chimie Analytique. U: UPPA. A: 1999. Z: Martine Potin-Gautier. Cód: 230111*

34. GLEYZES, Christine: Conditions de solubilisation et mise au point de schémas de caractérisation chimique de métaux et d'arsenic dans des sols de sites industriels et miniers. D: Chimie Analytique. U: UPPA. A: 1999. Z: Sylvaine Tellier. Cód: 230199*

35. AISA DÍAZ, María Cristina: Retención de metales pesados sobre un material arcilloso de base paligorskita. D: Química Aplicada. U: UPNA. A: 1999. Z: Julián Garrido Segovia; Jesús Echeverría Morrás. Cód: 2303*/251104*

36. HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo: Clorocomplejos de rodio(I) con ligandos dinitrogenados conteniendo un grupo amino primario. D: Química Aplicada. F: Ciencias Químicas. U: UPV/EHU. A: 1999. Z: M. Angeles Garralda Hualde. Cód: 230321*

37. LIZASO LOYARTE, María Isabel: Estudio reológico de sistemas basados en etil-celulosa: cristales-líquidos liotrópicos y geles temorreversibles / Etil-zelulosan

- oinarritutako sistemen azterketa erreologikoa: kristal-likido liotropikoak eta gel termoitzulgarriak. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** M^a Eugenia Muñoz Bergareche. **Cód:** 230402*/220603*
38. CENDOYA URQUIJO, Ione Miren: Estudio de la dinámica del poli (Vinil Metil Eter) en mezclas con poliestireno. Un estudio comparativo. **D:** Física de Materiales. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Colmenero de León. **Cód:** 230406*/221025*
39. MIGUEL CRESPO, Oscar: Propiedades de transporte de gases y vapores a través de sistemas poliméricos biodegradables basados en PHB. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan J. Iruin Sanz. **Cód:** 230408*/331210*
40. HARISMENDY RAMÍREZ DE ARELLANO, Isabel: Relaciones entre microestructura y conducta final de matrices termoestables de tipo cianato modificadas con otros polímeros. **D:** Ingeniería Química y del Medio Ambiente. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicacion. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Ignacio Vicente Mondragón Egaña. **Cód:** 230412*/331210*
41. ERRO ZOZAYA, Rafael: Miscibilidad y propiedades mecánicas de mezclas poliméricas con base phenoxy. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Miguel Gaztelumendi Otegui. **Cód:** 230416*/230115*
42. LÓPEZ ORTEGA, Beatriz: Conversiones directas de derivados de carbohidratos en carbociclos por mediación de Sml₂/Pd(0) o Et₂Zn/Pd(0). **D:** Química Orgánica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Miguel Aurrecoechea Fernández. **Cód:** 230611*
43. CAMOU, Jean-Marc: La photo-oximation du cyclododécane dans le chloroforme: réactivité du trichloronitrosométhane. **D:** Physico-Chimie Moléculaire. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Sylvie Lacombe. **Cód:** 2307*/221022*
44. CANTERO URIBE-ETXEBERRIA, Igor: Optimización del polipirrol para baterías litio-polímero. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Toribio Fernández Otero. **Cód:** 230705
45. FERNÁNDEZ DE BETOÑO AGUIRIANO, Susana: Determinación de los fármacos antihipertensivos doxazosin y prazosin mediante técnicas espectrofotométricas y voltamperométricas con distintos tipos de electrodos. **D:** Química Analítica. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Adela Arranz García. **Cód:** 2390*
46. NAVARRO LOS ARCOS, Javier: Nuevos derivados de 2-arilisotiazolo [5,4-b] piridin-3(2H)-ona como agentes anti-sida e inhibidores del transporte polar de auxinas. **D:** Química Aplicada. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Víctor Martínez; Alberto González. **Cód:** 239001*

24 CIENCIAS DE LA VIDA

47. ZUDAIRE UBANI, Enrique: Efecto de la composición de la dieta en las células madre, enterocitos y células del sistema endócrino difuso del digestivo de *Locusta migratoria*. **D:** Histología y Anatomía Patológica. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Luis Montuenga Badía. **Cód:** 240104/240113

48. ÍMAZ BARANDIARÁN, M^a Arantzazu: Estudio de la nematofauna de un ecotono pinar de repoblación-maquia mediterránea. **D:** Zoología y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** M^a Ángeles Hernández Minguillón. **Cód:** 240106/240117
49. MENÉNDEZ MARTÍNEZ, María Amaya: Reconstrucción in vitro de la última etapa de la exocitosis en levaduras. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Unai Ona Ugalde Martínez. **Cód:** 2403*/241410*
50. VEIGA ALAMEDA, María Pilar: Efectos de los esfingolípidos en la estructura y dinámica de las membranas. **D:** Bioquímica y Biología Molecular. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Alicia Alonso Izquierdo. **Cód:** 2403*/2415*
51. QIAN, Cheng: Desarrollo de vectores adenovirales que expresan el gen suicida HSV-tk y la molécula inmunopotenciadora IL-12 para la terapia génica del cáncer. **D:** Medicina Interna. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Jesús Prieto Valtueña. **Cód:** 240902
52. CORELLA FRANCÉS, Alberto: Clonado y determinación de la estructura genómica del receptor de retinoides humano HR x RB. **D:** Ciencias de la Salud. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Ignacio Encío. **Cód:** 241007*/230204*
53. LÓPEZ-MOLINA CANTERA, Nuria: Desarrollo y evaluación de técnicas de tipificación molecular de salmonella spp. Basadas en la reacción en cadena de la polimerasa. **D:** Inmunología, Microbiología y Parasitología. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Javier Garaizar Candina. **Cód:** 241400*
54. BAEZ BERNAL, M^a Dolores: Evaluación de las pérdidas y transformaciones de nitrógeno en un sistema forrajero intensivo. **D:** Biología Vegetal y Ecología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José María Estavillo Aurre. **Cód:** 2417*/310307*
55. GARCÍA ÁLVARO, María Angélica: Contenido de nutrientes minerales y composición pigmentaria fotosintética en briófitos acuáticos: una perspectiva ecofisiológica. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Javier Martínez Abaigar; Encarnación Núñez Olivera. **Cód:** 241701*/241713*
56. CABRERIZO GEIJO, Pablo María: Efecto del incremento atmosférico de CO₂ en la fisiología del guisante. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** César Arrese-Igor Sánchez; Pedro M^a Aparicio Tejo. **Cód:** 241715*/241719*
57. BOYA TREMOLEDA, Patricia: Estudio del factor NF-kappa B en la infección por el virus de la hepatitis C. **D:** Medicina Interna. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** M^a Pilar Civeira Murillo; Esther Larrea. **Cód:** 242009

25 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

58. PÉREZ PÉREZ, Antonio Mijail: Estudio taxonómico y biogeográfico preliminar de la malacofauna continental (mollusca: gastropoda) del Pacífico de Nicaragua. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Pedro Altonaga Sustacha. **Cód:** 251005*
59. MAZKIARAN LÓPEZ DE GOIKOETXEA, María del Carmen: Retención de metales pesados en minerales de arcilla y óxidos de Fe y Mn. **D:** Química. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Julián Garrido Segovia. **Cód:** 251104*/2303*

31 CIENCIAS AGRARIAS

60. AQUERRETA APESTEGUIA, Yolanda: Aprovechamiento de productos de la pesca mediante la elaboración de pastas finas y salsa garum romano. **D:** Bromatología, Tecnología de Alimentos y Toxicología. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** José Bello Gutiérrez; Iciar Astiasarán Abchia. **Cód:** 310104/330910
61. ESCRIBANO CUMBA, Ana: Nucleopolyhedrovirus and parasitoid interactions in spodoptera frugiperda larvae. **D:** Producción Agraria. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Primitivo Caballero Murillo. **Cód:** 3103*/310911*/241718*
62. EGUINO ANCHO, María Paula: Adipose tissue metabolism in Pirenaica and Friesian bulls and heifers. **D:** Producción Agraria. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Ana Arana; J.A. Mendizabal. **Cód:** 310402*
63. GORRAIZ OLANGUA, María Cristina: Calidad sensorial de la carne de ternera de las razas pirenaica y frisona. **D:** Ciencias del Medio Natural. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** M^a José Beriain Apesteguía; Julia Chasco Ugarte. **Cód:** 310402*
64. CABALLERO ROBLES, Ana Isabel: Ácaros oribátidos de pinares de Mendata (Bizkaia) tratados con escorias LD y fertilizantes. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Carlos Iturrondobeitia Bilbao. **Cód:** 3106*/330803*/2401*
65. FULLAONDO ELORDUY-ZAPATERIECHE, Asier: Caracterización genética del nematodo del quiste de la patata globodera pallida y g. rostochiensis. **D:** Biología Animal y Genética. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Azucena Salazar Bayona. **Cód:** 310806*/240903*
66. PORCAR MIRALLES, Manuel: Genetic and insecticidal characterization of Bacillus thuringiensis strains. **D:** Producción Agraria. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Primitivo Caballero Murillo. **Cód:** 310902*/310107*/310301*

32 CIENCIAS MÉDICAS

67. GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ, Jesús M.: Valor de las mutaciones del gen del receptor de andrógenos humano en cáncer de próstata. **D:** Oncología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Antonio Brugarolas Masllorens. **Cód:** 320101/320102
68. LLORENTE MORENO, María Fernanda: Valoración de la determinación sérica de la proteína c-erbB-2 en el cáncer de mama. Análisis predictivo y comparativo con otros parámetros séricos e histológicos. **D:** Biología Celular y Ciencias Morfológicas. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Gorka Barrenechea Ciarrusta. **Cód:** 320101*/241009*
69. SAMCAM NAVARRETE, M^a Eugenia: Valor de las mutaciones del gen supresor tumoral P53 y el oncogen kras en cáncer gástrico. **D:** Oncología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Antonio Brugarolas; Jokin de Irala Estévez. **Cód:** 320101
70. MATEO GONZÁLEZ, Yolanda: Regulación de la actividad del sistema noradrenérgico central por fármacos antidepresivos. Estudio mediante microdialisis cerebral "in vivo". **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Javier Meana Martínez. **Cód:** 320104*/320901*

71. NARVAEZ GOFINONDO, Miren Idoia: Prevalencia de hipertensión arterial y riesgo cardiovascular en un colectivo de mujeres de la tercera edad. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Antonio Iriarte Ezkurdia. **Cód:** 320107*/320704*
72. TAIBO APAOLAZA, Juan Manuel: Utilidad de la gammagrafía con ^{99m}Tc-sestamibi en el diagnóstico de localización del hiperparatiroidismo. **D:** Biología Celular y Ciencias Morfológicas. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Antonio Vázquez García. **Cód:** 320111*/320502*
73. DÍAZ DE TUESTA DEL ARCO, José Luis: Infecciones por haemophilus influenzae en Gipuzkoa: incidencia, susceptibilidad antibiótica y otros aspectos epidemiológicos. **D:** Inmunología, Microbiología y Parasitología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Emilio Pérez Trallero. **Cód:** 3202*
74. BILBAO URQUIOLA, Roberto: Transducción de tumores primitivos y metastáticos de hígado con vectores de terapia génica: La barrera hemato-tumoral y el efecto de sustancias vasoactivas. **D:** Medicina Interna. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Jesús Prieto Valtueña. **Cód:** 320503/240902
75. MARTÍN RUIZ, Raúl: Modulación farmacológica de las neuronas serotoninérgicas del núcleo dorsal del rafe en la rata. Nuevas evidencias funcionales. **D:** Neurociencias. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Luisa Ugedo Urruela. **Cód:** 320507*/320909*
76. NOÉ SEBASTIÁN, Enrique: Estudio neuropsicológico y de perfusión cerebral mediante ^{99m}Tc-HMPAO en pacientes con enfermedad de Parkinson. **D:** Neurología. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Rosario Luquín Piudo; Eduardo Martínez-Vila. **Cód:** 320507
77. GARMENDIA IGLESIAS, María Aranzazu: Estudio de la función pulmonar mediante oscilación forzada. Oscilometría de impulsos en el asma bronquial infantil. **D:** Pediatría. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Eduardo González Pérez-Yarza. **Cód:** 320508*
78. LANZAS PRO, María Gracia: Estudio de seroprevalencia de infección por Coxiella Burnetii (Fiebre Q) en Navarra. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Gregorio Tiberio López. **Cód:** 320599
79. LABAYEN GOÑI, Idoia: Modificaciones en la cinética gastrointestinal y en la digestión y tolerancia a la lactosa inducidas por los productos lácteos fermentados en individuos con hipolactasia. **D:** Fisiología y Nutrición. **F:** Ciencias Biológicas. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Alfredo Martínez Hernández. **Cód:** 320608
80. RODRÍGUEZ CALVILLO, Mercedes: Estudio comparativo de los métodos de selección positiva y expansión ex vivo de progenitores hemopoyéticos de sangre de cordón umbilical. **D:** Medicina Interna. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** José J. Rifón Roca. **Cód:** 320708
81. LANDA MAYA, José Julián: El embarazo y la infección VIH. Transmisión madre-hijo y seguimiento postparto de la mujer VIH (+) en la provincia de Guipúzcoa. Estudio retrospectivo desde el inicio de la infección VIH hasta diciembre de 1997. **D:** Pediatría. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juncal Echeverría Lecuona. **Cód:** 320710*/320110*/3202*

82. ECHEVARRÍA LÓPEZ, Iciar: Disposición y caracterización farmacocinética-farmacodinámica de nuevas formulaciones de anfotericina B en rata. **D:** Farmacia y Tecnología Farmacéutica. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Carmen Dios Vieitez; María Jesús Renedo Omaechevarría. **Cód:** 320901/320303
83. VALLE CANO, Marta: Caracterización del efecto antinociceptivo de los enantiómeros del tramadol y sus metabolitos activos ((+)/(-)-odesmetiltramadol) en rata mediante relaciones farmacocinéticas - farmacodinámicas. **D:** Farmacología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández. **Cód:** 320903*
84. ZARAUZA MASSÓ, Rosina: Estudio comparativo con Nifedipino, Nimodipino y Sulfato Magnésico en analgesia postoperatoria. **D:** Anestesiología y Reanimación. **F:** Medicina. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** M. Josefa Iribarren Fernández; Ana Sáez Fernández. **Cód:** 320903
85. MANZANARO ARANA, Ricardo: Los estudiantes de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea ante los conflictos éticos en el ámbito de la salud. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Montserrat Barranquero Arola. **Cód:** 3210*/3212*
86. LANDETA RODRÍGUEZ, Oscar: Efecto modulador del apoyo social en la respuesta de estrés. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Esther Calvete Zumalde. **Cód:** 3212*/320716*/630202*
87. RUIZ IRASTORZA, Guillermo: Embarazo, puerperio y actividad del lupus eritematoso sistémico. **D:** Medicina. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Ciriaco Aguirre Errasti. **Cód:** 3212*/320505*
88. BARBA VÉLEZ, Ángel: Prevalencia de los aneurismas de aorta abdominal infrarrenal en pacientes con isquemia arterial crónica de extremidades inferiores. **D:** Especialidades Médico Quirúrgicas. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Miguel Estevan Solano. **Cód:** 3213*
89. IRAZABAL ZABALA, Jon: Cambios en el perfil de tejidos blandos en sujetos, después del tratamiento de tracción anterior del maxilar superior con máscara facial. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Miguel Ángel Urizar Arechaga. **Cód:** 321313*
90. LARRINAGA URTIZBEREA, María Cristina: Evaluación de las técnicas de laboratorio en la periodontitis crónica. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Montserrat Barranquero Arola. **Cód:** 321313*
91. LÓPEZ DEL MORAL RUIZ, Javier: Estudio epidemiológico de la salud bucodental de la villa de Hermigua (La Gomera). **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Fco. Javier Goirienea de Gandarias. **Cód:** 321313*/3202*/250506*
92. MARTÍN MUÑOZ, Susana María: Ajuste marginal en coronas de recubrimiento completo. Estudio in vitro pre y post-cementado. **D:** Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Jaime Gil Lozano. **Cód:** 321313*/331103*
93. VILLAFÑE FERRERAS, Blanca Esther: Estudio experimental sobre tres sistemas de recubrimiento de las estructuras metálicas para implantoprótesis. **D:**

Estomatología. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Jaime Gil Lozano. **Cód:** 321313*/331103*/331402*

94. PINEDO OTAOLA, Susana: Evolución y pronóstico de la discapacidad en el paciente hemipléjico. **D:** Cirugía, Radiología y Medicina Física. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Felipe Miguel de la Villa. **Cód:** 321315*/320507*
95. JIMÉNEZ ZABALA, Ana María: Estudio sobre la presencia de ocratoxina a en la población navarra y en algunos alimentos de consumo habitual. **D:** Bromatología, Tecnología de Alimentos y Toxicología. **F:** Ciencias. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Adela López de Ceráin Salsamendi; Elena González Peñas. **Cód:** 3214/320603

33 CIENCIAS TECNOLÓGICAS

96. BOTAS ECHEVARRÍA, Juan Ángel: Diseño de sistemas Pt, Rh, Pd/CeO₂/Al₂O₃. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Ramón González Velasco. **Cód:** 330301*
97. SÁNCHEZ DE ANDRÉS, Alberto: Síntesis y aplicación de arcillas intercaladas. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Mario Montes Ramírez. **Cód:** 330301*
98. CASTILLA OLEA, Marta: Etapas de reacción y de regeneración en la transformación de metanol a gasolina (proceso mtg) en reactor de lecho fijo. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Andrés T. Aguayo Urquijo. **Cód:** 330303*
99. TORRES LOZADA, Juan Carlos: Aplicación de un controlador adaptativo multivariable a una columna de destilación binaria a escala de planta piloto. **D:** Química Aplicada. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** María Aranzazu Tapia Otaegui. **Cód:** 330311*
100. REMENTARÍA SANZ, Santiago: Análisis y evaluación de un modelo para la adaptación simultánea de los parámetros y la conectividad en sistemas neuronales artificiales. **D:** Ingeniería de Sistemas y Automática. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Fco. Javier Basogain Olabe. **Cód:** 3304*/120304*
101. VILLADANGOS ALONSO, Jesús: Un algoritmo distribuido para la resolución del interbloqueo en el modelo OR. **D:** Automática y Computación. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** José Ramón González de Mendivil; Federico Fariña Figueredo. **Cód:** 3304*/1203*/120302*
102. URRUZOLA MORENO, Javier: Desarrollo y contrastación de una formulación reducida para la modelización de componentes estructurales con no linealidades geométricas. **D:** Mecánica. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** José Manuel Jiménez Bascones. **Cód:** 330532/331315
103. ARRIAGA BAYO, Pedro: Mejora del rendimiento térmico-económico de ciclos de producción eléctrica aplicando la teoría de la bomba de vapor de agua. **D:** Máquinas y Motores Térmicos. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Vicente Martín Zorraquino. **Cód:** 3306*/3322*

104. LÓPEZ MARTÍN, Antonio Jesús: Companding in analog signal processing. **D:** Ingeniería Eléctrica y Electrónica. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Alfonso Carlosena García. **Cód:** 3306*/3307*/3325*
105. CAYUELA CAMARERO, Fernando: Factores de influencia en el ampollamiento osmótico de pinturas marinas en inmersión continuada. **D:** Ingeniería Química y del Medio Ambiente. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Manuel Morcillo Linares. **Cód:** 3308*
106. GONZÁLEZ OREJA, José Antonio: Ecología de la recuperación de la ría de Bilbao. **D:** Zoología y Dinámica Celular Animal. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Saiz Salinas. **Cód:** 330804*/330811*/330806*/230811*
107. LUIS ÁLVAREZ, Ana María de: Degradación de compuestos fenolíticos en disolución acuosa con peróxido de hidrógeno: modelización de los sistemas de generación de radicales. **D:** Ingeniería Química. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Lombrana Alonso. **Cód:** 330810*/330303*
108. SANTORUM GONZÁLEZ, Patricia: Desinfección de las aguas residuales: efecto sobre las estrategias de supervivencia de escherichia coli e impacto del vertido sobre los microorganismos de los cauces receptores. **D:** Inmunología, Microbiología y Parasitología. **F:** Ciencias. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Isabel Barcina López. **Cód:** 330810*
109. BÁRCENAS EGUÍA, Pedro: Aplicaciones del análisis sensorial en la caracterización de distintas variedades de queso. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Marta Albisu Aguado. **Cód:** 330909*
110. MOLINA MESTANZA, Mirian: Autocontrol de la calidad del queso maduro elaborado a partir de leche cruda de oveja. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Jesús Salmerón Egea. **Cód:** 330909*
111. MANZANOS ARNAIZ, María José: Una aproximación al conocimiento de la composición de los aromas de humo, de su obtención y de su comportamiento. **D:** Farmacia, Nutrición, Tecnología y Producción Animal. **F:** Farmacia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** M^a Dolores Guillén Loren. **Cód:** 330910*
112. IBARRA MURILLO, Martín José: Aplicación del análisis exergético en desarrollo de un programa de matenimiento R.C.M. para plantas de cogeneración. **D:** Proyectos e Ingeniería Rural. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** José M^a Sala Lizarraga; José Javier Crespo Ganuza. **Cód:** 331004*
113. GONZÁLEZ BUSTAMANTE, José Alberto: Modelado y simulación del comportamiento dinámico de procesos para análisis de transitorios y de estrategias de control. Aplicación a una instalación de gas natural en central térmica. **D:** Máquinas y Motores Térmicos. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José María Sala Lizarraga. **Cód:** 331005*/3322*
114. RUIZ DE GAUNA REY, Blanca Esther: Modificación de la resistencia y tenacidad de termoplásticos de altas prestaciones. **D:** Ciencia y Tecnología de Polímeros. **F:** Ciencias Químicas. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Luis Nazabal Echeberría. **Cód:** 331210*

115. ALTUZARRA MAESTRE, Oscar: Las vibraciones de fricción de baja frecuencia en frenos de disco: acoplamiento entre el fenómeno térmico y el aspecto dinámico de la frenada. **D:** Ingeniería Mecánica. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Enrique Amezua San Martín. **Cód:** 3313*
116. ZABALZA VILLAVA, Isidro: Síntesis cinemática y dinámica de mecanismos. Manipulador paralelo 6-RKS. **D:** Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** José Manuel Jiménez Vascones; Jesús M^a Pintor Borobia. **Cód:** 3313*/3312*
117. ERREA AMOSTEGUI, Juan María: Estudio teórico práctico comparativo entre los refrigerantes CFC-12, HFC-134a y HC-600a en un refrigerador-congelador doméstico de última generación. **D:** Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** José González Vian. **Cód:** 331326*
118. PEÑA FERNÁNDEZ, Francisco: Reconversión de calderas de fueloleo a gas natural. **D:** Máquinas y Motores Térmicos. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Félix Mendía Urquiola. **Cód:** 331605*
119. GARDEAZABAL MONTÓN, Luis: Aplicaciones de la tecnología de computadores a la mejora de la velocidad de comunicación en sistemas de comunicación aumentativa y alternativa. **D:** Arquitectura y Tecnología de Computadores. **F:** Informática. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Julio Abascal González. **Cód:** 332500*/330407*/120317*/631005*

53 CIENCIAS ECONÓMICAS

120. IRAIZOZ APEZTEGUIA, Belén: Estructura productiva y eficiencia técnica de la industria agroalimentaria de Navarra. **D:** Economía. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Manuel Rapún Gárate. **Cód:** 530407*
121. ANTAOLALLA MONTOYA, Pilar: La compra de La Rioja por el Grupo Correo. La transformación de Nueva Rioja, S.A. en una empresa multimedia. **D:** Proyectos Periodísticos. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** José Fco. Sánchez Sánchez. **Cód:** 530602/591003
122. TORRES VALDIVIESO, Sergio: Límites reales y virtuales entre empresas en la cadena de innovación: el sector de Máquina-herramienta en el País Vasco. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Mikel Buesa Blanco. **Cód:** 530602
123. MÚGICA ALBERDI, Alazne: Sentimiento de consumidor hacia la publicidad. Una revisión crítica de su dimensionalidad y propuesta de una escala global de medición. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Ildefonso Grande Esteban. **Cód:** 530802*/611406*
124. ETAYO PÉREZ, Cristina: Efectos de la integración europea sobre la localización de las actividades productivas en España. **D:** Métodos Cuantitativos. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Luis Ravina Bohórquez. **Cód:** 530902

125. VALDELOMAR RUIZ, Agustín: Modelo farmacocinético-farmacodinámico de ketamina y norketamina en rata tras su administración por perfusión intravenosa. **D:** Farmacia y Tecnología Farmacéutica. **F:** Farmacia. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Ignacio Fernández de Trocóniz; Daniel Fos Galve. **Cód:** 530903
126. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Carlos: Determinantes y consecuencias de la inversión extranjera directa en el caso del País Vasco y Cataluña. **D:** Economía Aplicada 1. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Joaquín Arriola Palomares. **Cód:** 531007*/530713*
127. MALLA MORA, Francisco Gonzalo: Sindicatos y medio ambiente. La Unión General de Trabajadores en Vizcaya durante la Segunda República. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** David Rivas Infante. **Cód:** 531102*/550606*
128. MARTÍN CISNEROS, Manuel Jesús: Diseño de un modelo de gestión estratégica, riguroso aunque sencillo y claro, que sea de aplicación inmediata para nuestras empresas de la Comunidad Autónoma de La Rioja, en general, pequeñas y medianas. **D:** Organización de Empresas. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Javier M^a Iruretagoyena Capelastegui. **Cód:** 531102*
129. MERINO DÍAZ DE CERIO, Javier: Las prácticas de gestión de la calidad en la empresa industrial española. **D:** Gestión de Empresas. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Isabel de Val Prado. **Cód:** 531103*
130. SAGARDUY MENDIETA, Goiuria: Análisis de la potencialidad de un dominio para la reutilización de software. **D:** Organización de Empresas. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Fco. Javier Zubillaga Zubimendi. **Cód:** 531109*
131. BARRUTIA ECHEBARRÍA, Xabier: Altzairugintzaren ibilera eta berregituraketa: Altos Hornos de Vizcaya. **D:** Economía Aplicada 1. **F:** Ciencias Económicas y Empresariales. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Mikel Navarro Arantzegi. **Cód:** 5312*/550606*
132. ARRONDO DÍEZ, Elvira: Perfiles de comportamiento y gestión de la satisfacción y lealtad del consumidor: un análisis empírico del comercio minorista de alimentación. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** José Miguel Múgica Grijalba. **Cód:** 531211*/530802*
133. ZÁRRAGA RODRÍGUEZ, Marta de: Modelización del comportamiento de un sistema productivo gestionado con diferentes sistemas de costes. **D:** Organización Industrial. **F:** E.T.S. de Ingenieros Industriales. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Ángel Baguer Alcalá. **Cód:** 539999

54 GEOGRAFÍA

134. CHARLIER, Bruno: La Défense de l'Environnement: entre Espace et Territoire - Géographie des conflits environnementaux déclenchés en France depuis 1974. **D:** Sociétés, Aménagement, Territoire. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** André Etchelecou. **Cód:** 5402*/3308*

135. CIORDIA BORUNDA, Pedro José: Consecuencias económicas del envejecimiento poblacional en Navarra. **D:** Geografía. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Antonio Pelaez López. **Cód:** 540302
136. AVILA, Fernand: Recherche sur les topo climats thermiques dans une zone de relief peu contrasté: la région du Moyen-Adour et la forêt landaise. **D:** Sociétés, Aménagement, Territoire. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Jean-Jacques Lagasquie. **Cód:** 5404*/250111*

55 HISTORIA

137. ARREGUI GORDOA, José Javier: Natura izpiritualaren aurkikundeak ilustrazio ingelesean; Shaftesburyren naturaren kontzeptua izadian, estetikan eta etikan. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Lorenzo Azurmendi Otaegui. **Cód:** 5501*/720402*
138. GONZÁLEZ PASCUAL, Marcelino Alfonso: La Biblioteca de los Mendoza en Guadalajara (siglos XV-XVI). **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Ángel Ormaechea Hernáiz. **Cód:** 5504041/550599
139. ZAPATA PEÑA, Lydia: La explotación de los recursos vegetales y el origen de la agricultura en el País Vasco: Análisis arqueobotánico de macrorrestos vegetales. **D:** Geografía, Prehistoria y Arqueología. **F:** Filología y Geografía e Historia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Ignacio Barandiarán Maestu. **Cód:** 550405*/550501*
140. GARCÍA CASTILLERO, Carlos: La formación del tema de presente primario oscumbro. **D:** Estudios Clásicos. **F:** Filología y Geografía e Historia. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Joaquín Gorrochategui Churruca. **Cód:** 550510
141. DÍAZ KAYEL, Bárbara: España y Uruguay en el siglo XIX: relaciones bilaterales. **D:** Historia. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Ismael Sánchez Bella. **Cód:** 550610
142. EGUIARTE BENDÍMEZ, Enrique Alejandro: Aspectos teatrales de la obra narrativa de Elena Garro. **D:** Literatura Hispánica y Teoría de la Literatura. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Javier de Navascues Martín. **Cód:** 550613
143. ESTÉVEZ GONZÁLEZ, Francisco Alfredo: El fenómeno elemental como paradigma del desencadenamiento en la psicosis. Del automatismo mental de Clérambault al fenómeno elemental de Lacan. **D:** Filosofía. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Nicanor Ursúa Lezaun. **Cód:** 550618*
144. SARRIONANDIA GURTUBAY, Begoña: El Dr. Justo Gárate y Arriola. Médico y filólogo: su aportación a la vasculogía. **D:** Física Teórica e Historia de la Ciencia. **F:** Medicina y Odontología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José M^a Urquía Echave. **Cód:** 550622*/550617*

56 CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO

145. CRUZ ORTIZ DE LANDÁZURI, Luis M^a: Derecho y expectativa. Una interpretación de la teoría jurídica de Jeremy Bentham. **D:** Filosofía del Derecho. **F:** Derecho. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Pedro Serna Bermúdez. **Cód:** 560205

146. TERRADILLOS ORMAECHEA, Miren Edurne: La representación colectiva de los trabajadores en las empresas de estructura compleja. **D:** Derecho de la Empresa. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Juan Pablo Landa Zapirain. **Cód:** 560206*/560499*
147. MARTÍN OSANTE, José Manuel: La responsabilidad extracontractual del naviero por los daños derivados del abordaje marítimo. **D:** Derecho de la Empresa. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José María de Eizaguirre Bermejo. **Cód:** 560302*
148. EMALDI CIRIÓN, Aitziber: El consejo genético y sus implicaciones jurídicas. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Carlos M^a Romeo Casabona. **Cód:** 5604*
149. PASCUAL LÓPEZ, Silvia: La inviolabilidad del domicilio en el Derecho español. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Alfonso Carlos Sáiz Valdivieso. **Cód:** 5605*/560508*
150. FREGA NAVIA, Ricardo: Relación laboral de los deportistas profesionales. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Francisco Lledó Yagüe. **Cód:** 560501
151. FAJARDO FERNÁNDEZ, Francisco Javier: La compraventa con precio determinable. **D:** Derecho Civil. **F:** Derecho. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** José Antonio Doral García. **Cód:** 560502
152. ARANA LANDÍN, Sofía: El tratamiento tributario de las operaciones vinculadas internacionalmente. (Un estudio de los precios de transferencia en el Impuesto Sociedades español y en las legislaciones de Italia, Suiza, Reino Unido y Estados Unidos). **D:** Derecho Público. **F:** Derecho. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Ernesto Lejeune Valcárcel. **Cód:** 560507*/5301*
153. SERRANO ARGÜESO, Mariola: Nuevo análisis de la teoría de las fuentes en el Derecho individual del trabajo. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Manuel M^a Zorrilla Ruiz. **Cód:** 560507
154. HERBOSA MARTÍNEZ, Inmaculada: La asunción de deuda garantizada con hipoteca. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Manuel Amorós Guardiola. **Cód:** 560508*
155. LARENA BELDARRAIN, Javier: Análisis del derecho de libertad religiosa y del alcance de su protección en el ordenamiento jurídico español. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Francisco Lledó Yagüe. **Cód:** 560508*
156. MBANZOULOU, Paul: L'apport des surveillants de prison à la réinsertion sociale des condamnés à la privation de liberté en France. **D:** Centre de Recherche et d'Analyse de la Jurisprudence. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Robert Cario. **Cód:** 560508*

57 LINGÜÍSTICA

157. GARCÍA SAENZ, Jesús M^a: Guías para un uso no sexista del lenguaje: teoría, práctica y medio multilingüe. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Hernán Urrutia Cárdenas. **Cód:** 5701/5705
158. GOROSTIAGA MANTEROLA, María Aránzazu: Subjektu elebidunengan testu zientifikoen ikaskuntza eta ekoizpena euskaraz eta gazteleraz: hizkuntz nagusitasunaren, erabilpenaren eta lorpen historiaren eragina. **D:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Nekane Balluerka Lasa. **Cód:** 570103*/6114*

159. MEKOUAR HERTZBERG, Nadia: L'univers fictionnel de Rosa Montero: histoire d'un cheminement. **D:** Recherche en Langue et Littérature Romanes. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Christian Manso. **Cód:** 570107*/620202*
160. ROULA, Helou: Les images dans les Mystères de Charles Péguy. **D:** Recherches Poétiques et Histoire Littéraire. **U:** UPPA. **A:** 1999. **Z:** Christine Andreucci. **Cód:** 570107*/620202*
161. SARRIONANDIA GURTUBAY, Begoña: Perfiles lingüísticos: modelo alternativo de evaluación de la competencia del euskera. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Jon Andoni Franco Elorza. **Cód:** 570111/570501
162. SERRANO GARCÍA, Roberto: Trabajo comparativo de las lenguas kartvélicas y la lengua vasca. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Juan Manuel Etxebarria Ayesta. **Cód:** 570501*
163. GARCÍA GARMENDIA, José Ramón: Gaur egungo bertsolarien baliabide poetiko-erretorikoak. (Marko teorikoa eta aplikazio didaktikoa). **D:** Comunicación Audiovisual y Publicidad. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Zabaleta Urquiola. **Cód:** 570512*/580203*
164. HUARTE LERGA, José Vicente: Estudio del léxico de la casa en los dialectos vascos de Navarra. **D:** Lingüística General y Lengua Española. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Ana María Echaide Itarte. **Cód:** 57991

58 PEDAGOGÍA

165. ROMERO PACIOS, María: Los trastornos del desarrollo del lenguaje: Diseño de un programa de intervención. **D:** Educación. **F:** Filosofía y Letras. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Felisa Peralta López. **Cód:** 580105
166. GOÑI ZABALA, Jesús María: La evaluación en matemáticas dentro de una visión constructivista del curriculum: una experiencia. **D:** Didáctica y Organización Escolar. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Pedro María Ayerbe Echevarría. **Cód:** 580106*
167. BUJÁN VIDALES, Karmele: Maila ez-unibertsitarioetan diharduten zuzendarikide-en prestakuntza: kasu baten azterketa. **D:** Didáctica y Organización Escolar. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Joaquín Gairín Sallán. **Cód:** 580202*/5801*
168. DE LAS CUEVAS HEVIA, M^a del Carmen: Orfeón Donostiarra 1897-1997: proyección social, cultural y educativa. **D:** Teoría e Historia de la Educación. **F:** Filosofía y Ciencias de la Educación. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Begoña Asúa Batarrita. **Cód:** 5899*/550202*/630107*

59 CIENCIA POLÍTICA

169. PORTUGAL DE RODRICH, M^a Luisa: El Agregado de Prensa y el Agregado de Cultura como agentes de la diplomacia pública peruana. **D:** Comunicación Pública. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Pedro Lozano Bartolozzi. **Cód:** 590103

170. LARREA ARANGUREN, Miren: Análisis de la estructura industrial en los sistemas productivos locales de la Comunidad Autónoma del País Vasco. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** María Teresa Costa Campi. **Cód:** 590211*/530403*
171. MOSO DÍEZ, Mónica: Origen y evolución de las políticas científicas y tecnológicas en la Comunidad Autónoma del País Vasco (1980-1998). **D:** Ciencia Política y de la Administración. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Mikel Olazarán Rodríguez. **Cód:** 590214*
172. SALAVERRÍA FOLGADO, Kepa: La ideología conservadora. Análisis de la estructuración ideológica alrededor de la diversidad. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Ruiz Olabuénaga. **Cód:** 5903*/720705*
173. ARREGUI ARAMBURU, Joseba: Comentarios a la Constitución española entre la metafísica y el diálogo. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** José Jiménez Blanco. **Cód:** 5907/5908
174. AMADEO, Belén: El proceso de transmisión de significados. La aplicación de la teoría del Framing a la cobertura de la corrupción política en Argentina (1991-1996). **D:** Comunicación Pública. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** M^a José Canel Crespo. **Cód:** 591002
175. MARTÍN SALGADO, Lourdes: The Art & Science of electoral persuasion: political marketing in the United States (1952-1996). **D:** Comunicación Pública. **F:** Comunicación. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Francisco Gómez Antón. **Cód:** 591004

61 PSICOLOGÍA

176. IRIARTE IRIARTE, M^a Dolores: Efectos de una intervención cognitiva y motivacional en adolescentes. **D:** Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo. **F:** Psicología. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** M^a Luisa Sanz de Acedo Lizárraga. **Cód:** 6102*
177. PALACIOS NAVARRO, Santiago: Desobediencia civil y objeción de conciencia: la comprensión sociomoral de asuntos complejos durante la adolescencia y la juventud. **D:** Psicología Evolutiva y de la Educación. **F:** E.U. Formación Profesorado E.G.B. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Alfredo Goñi Grandmontagne. **Cód:** 6102*/7101*
178. GIMENO-BAYÓN COBOS, Ana María: Un modelo de integración de la dimensión corporal en psicoterapia. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Manuel Marroquín Pérez. **Cód:** 610307*/3212*
179. RODRIGUES LIBERADO, Edvirges: Efectos de una intervención en los conocimientos y actitudes de profesores de matemáticas a nivel de 1º grado menor. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Elena Auzmendi Escribano. **Cód:** 610402*
180. GARCÍA DOMÍNGUEZ, Fidel: Inducción y verificación experimental del alivio del estrés mediante tecnología neurométrica. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Luis de Nicolás Martínez. **Cód:** 6106*
181. MOREJÓN SABIO, M^a del Rosario: Estrés y adaptación universitaria: procesos psicológicos mediadores. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** José M^a Gondra Rezola. **Cód:** 611102/610907

182. ARRIAGA ARRIZABALAGA, Andrés: Perfil de calidad de vida en la esquizofrenia: aplicación de un nuevo instrumento de medida. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Luis de Nicolás Martínez. **Cód:** 616112/616101

62 CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS

183. ROJO FRAILE, Eduardo: Las vías y su ambiente, el sistema de comunicaciones como paisaje de vida. **D:** Urbanismo. **F:** Arquitectura. **U:** UNA. **A:** 1999. **Z:** Carlos Martínez Caro. **Cód:** 620103
184. MARQUES LÓPEZ, Antonio Jesús: García Pavón y su detective Plinio. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Juventino Caminero Santos. **Cód:** 620202*
185. FERNÁNDEZ ARROLA, Almudena: Comportamiento de tres resinas sintéticas termoendurecibles utilizadas como aglutinante de mortero para su aplicación en la realización de réplicas de escudos de armas alaveses como medida conservadora. **D:** Pintura. **F:** Bellas Artes. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Ana María Galaz García. **Cód:** 620303*/3312*

63 SOCIOLOGÍA

186. URRUTIA IZAGUIRRE, Santiago: XX. mendeko zinema-dokumentalak eta errealitatea: dokumental esanguratsuenen estiloa, errealitatearen errepresentazio eta interpretazioa. **D:** Sociología. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Ignacio Zabaleta Urquiola. **Cód:** 630107*/630302*
187. UNZUETA ALBERDI, Iñaki: La crisis de la "Sociedad del Trabajo" (De Marx a la escuela de Francfort). **D:** Sociología 2. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** Imanol Zubero Beascochea. **Cód:** 6306*/5906*/720505*
188. FERREIRA DA SILVA, Valdir Eduardo: La escuela pública como instrumento de ascenso social y vivencia de reducción del racismo para los pretos y pardos en la región metropolitana de Recife. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Francisco Garmendia Arrizabalaga. **Cód:** 630605*/631101*
189. ARANGUREN LARRAÑAGA, Asier: Euskarazko komunikabide lokalak Euskal Herrian. **D:** Comunicación Audiovisual y Publicidad. **F:** Ciencias Sociales y de la Información. **U:** UPV/EHU. **A:** 1999. **Z:** José Vicente Idoyaga Arrospide. **Cód:** 630802*
190. ARRAIZA ZORZANO, María Victoria: El análisis de marcos y su aplicación a la construcción de identidad sexual. **D:** Sociología. **U:** UPNA. **A:** 1999. **Z:** Josexo Beriain. **Cód:** 6309*/630303*
191. FÁTIMA GUIMARAES, María: Género y gobierno municipal. La participación de las mujeres en el programa Prefeitura en los barrios de la ciudad de Recife 1986-1996. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** María Jesús Cava Mesa. **Cód:** 630909*/5906*
192. PÉREZ GUADALUPE, José Luis: La construcción social de la realidad carcelaria. **U:** UD. **A:** 1999. **Z:** Antonio Beristain Ipiña. **Cód:** 631002/631007

193. BARROSO FILHO, Vantuil: La lucha social por la tierra en la zona de Mata de Pernambuco, Brasil. La participación del movimiento de los trabajadores rurales sin tierra, MST. U: UD. A: 1999. Z: Andoni Kaiero Uria. Cód: 631104*/5103*

72 FILOSOFÍA

194. LLAMAS PÉREZ, Encarnación: La constitución teleológica de la identidad en Charles Taylor. D: Filosofía. F: Filosofía y Letras. U: UNA. A: 1999. Z: Alejandro Llano Cifuentes. Cód: 720202
195. DOBRZYNSKI, Andrzej: La pneumatología en la eclesiología ecuménica del cardenal Yves Congar. F: Teología. U: UNA. A: 1999. Z: José Morales Marín. Cód: 720404*
196. ECHEBARRÍA BILBAO, Unai: Análisis contextual y evaluación axiológica de la tecnociencia: la teoría especial de la relatividad. D: Física Teórica e Historia de la Ciencia. F: Ciencias. U: UPV/EHU. A: 1999. Z: Javier Echeverría Ezponda. Cód: 720504*
197. CATALÁN DÍEZ, José Ramón: Nacional-sindicalismo, fascismo español. Primo de Rivera y Ledesma Ramos. D: Filosofía de los Valores y Antropología Social. F: Filosofía y Ciencias de la Educación. U: UPV/EHU. A: 1999. Z: Mikel Azurmendi Intxausti. Cód: 720705*/720702*/5501*

Índice de autores

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Aguirre Esparz, Idoia. 10 | Barroso Filho, Vantuil. 193 |
| Aisa Díaz, María Cristina. 35 | Barrutia Echebarría, Xabier. 131 |
| Aldaz Zaragüeta, Miguel Ángel. 1 | Bianchi, Catherine. 18 |
| Altuzarra Maestre, Oscar. 115 | Bilbao Urquiola, Roberto. 74 |
| Amadeo, Belén. 174 | Botas Echevarría, Juan Ángel. 96 |
| Antaolalla Montoya, Pilar. 121 | Bouali, Mohammed Mounir. 12 |
| Aquerreta Apesteguiá, Yolanda. 60 | Boya Tremoleda, Patricia. 57 |
| Arana Landín, Sofía. 152 | Buján Vidales, Karmele. 167 |
| Arangoa Ortega, Miguel Ángel. 16 | Bujanda Cirauqui, Blanca. 6 |
| Aranguren Larrañaga, Asier. 189 | Caballero Robles, Ana Isabel. 64 |
| Arraiza Zorzano, María Victoria. 190 | Cabrerizo Geijo, Pablo María. 56 |
| Arregui Aramburu, Joseba. 173 | Camou, Jean-Marc. 43 |
| Arregui Gordoá, José Javier. 137 | Canellada Galparsoro, Miren. 19 |
| Arriaga Arrizabalaga, Andrés. 182 | Cantero Uribe-Etxeberria, Igor. 44 |
| Arriaga Bayo, Pedro. 103 | Casiot, Corinne. 33 |
| Arrondo Díez, Elvira. 132 | Castilla Olea, Marta. 98 |
| Arrue Aramburu, Juan Antonio. 13 | Catalán Díez, José Ramón. 197 |
| Avila, Fernand. 136 | Cayuela Camarero, Fernando. 105 |
| Bachar, Mostafa. 4 | Cazalilla Gutiérrez, Miguel Ángel. 22 |
| Baez Bernal, M ^a Dolores. 54 | Cendoya Urquijo, Ione Miren. 38 |
| Barba Vélez, Ángel. 88 | Charlier, Bruno. 134 |
| Bárcenas Eguía, Pedro. 109 | Chassaigne, Hubert. 31 |

- Ciordia Borunda, Pedro José. 135
Corella Francés, Alberto. 52
Cruz Ortiz de Landázuri, Luis M^a. 145
Daugé, Pierre. 11
De las Cuevas Hevia, M^a del Carmen. 168
Díaz de Tuesta del Arco, José Luis. 73
Díaz Kayel, Bárbara. 141
Dobrzynski, Andrzej. 195
Echebarría Bilbao, Unai. 196
Echevarría López, Iciar. 82
Echevarría Robledo, María Begoña. 30
Eguiarte Bendímez, Enrique Alejandro. 142
Eguinoa Ancho, María Paula. 62
Emaldi Cirión, Aitziber. 148
Errea Amostegui, Juan María. 117
Erro Zozaya, Rafael. 41
Escribano Cumba, Ana. 61
Estévez González, Francisco Alfredo. 143
Etayo Pérez, Cristina. 124
Fajardo Fernández, Francisco Javier. 151
Fares, Mohammad. 5
Fátima Guimaraes, María. 191
Fernández Arrola, Almudena. 185
Fernández de Betoño Aguiriano, Susana. 45
Ferreira da Silva, Valdir Eduardo. 188
Frega Navia, Ricardo. 150
Fullaondo Elorduy-Zapaterieche, Asier. 65
García Álvaro, María Angélica. 55
García Castellero, Carlos. 140
García Domínguez, Fidel. 180
García Garmendía, José Ramón. 163
García Saenz, Jesús M^a. 157
García Tello, Pablo. 9
García-Foncillas López, Jesús M. 67
Gardeazabal Montón, Luis. 119
Garmendia Iglesias, María Aranzazu. 77
Garraud, Hervé. 27
Gimeno-Bayón Cobos, Ana María. 178
Gleyzes, Christine. 34
González Bustamante, José Alberto. 113
González Oreja, José Antonio. 106
González Pascual, Marcelino Alfonso. 138
Goñi Zabala, Jesús María. 166
Gorostiaga Manterola, María Aránzazu. 158
Gorraiz Olangua, María Cristina. 63
Harismendy Ramírez de Arellano, Isabel. 40
Herbosa Martínez, Inmaculada. 154
Hernández Conejero, Ricardo. 36
Huarte Lerga, José Vicente. 164
Ibarra Murillo, Martín José. 112
Ímaz Barandiarán, M^a Arantzazu. 48
Iraizoz Apezteguia, Belén. 120
Irazabal Zabala, Jon. 89
Iriarte Iriarte, M^a Dolores. 176
Jiménez Zabala, Ana María. 95
Labayen Goñi, Idoia. 79
Landa Maya, José Julián. 81
Landeta Rodríguez, Oscar. 86
Lanzas Pro, María Gracia. 78
Larena Beldarrain, Javier. 155
Larrea Aranguren, Miren. 170
Larrinaga Urtizberea, María Cristina. 90
Leonardi, Frédéric. 32
Lizaso Loyarte, María Isabel. 37
Llamas Pérez, Encarnación. 194
Llorente Moreno, María Fernanda. 68
López del Moral Ruiz, Javier. 91
López Martín, Antonio Jesús. 104
López Ortega, Beatriz. 42
López-Molina Cantera, Nuria. 53
Luis Álvarez, Ana María de. 107
Malla Mora, Francisco Gonzalo. 127
Manzanaro Arana, Ricardo. 85
Manzanos Arnaiz, María José. 111
Marias, Frédéric. 26
Marichalar Anglada, María de Montserrat. 3
Marques López, Antonio Jesús. 184
Martín Cisneros, Manuel Jesús. 128
Martín Muñoz, Susana María. 92
Martín Osante, José Manuel. 147
Martín Ruiz, Raúl. 75
Martín Salgado, Lourdes. 175
Mateo González, Yolanda. 70
Mazkieran López de Goikoetxea, María del Carmen. 59
Mbanzoulou, Paul. 156
Mekouar Hertzberg, Nadia. 159
Menéndez Martínez, María Amaya. 49
Merino Díaz de Cerio, Javier. 129
Miguel Crespo, Oscar. 39
Molina Mestanza, Mirian. 110
Morejón Sabio, M^a del Rosario. 181

- Moso Díez, Mónica. 171
 Motelica-Heino, Stefan Mikael. 28
 Múgica Alberdi, Alazne. 123
 Narvaez Gofinondo, Miren Idoia. 71
 Navarro Los Arcos, Javier. 46
 Noé Sebastián, Enrique. 76
 Nuño Donlucas, Sergio Manuel. 20
 Oleaga Páramo, Alberto de. 14
 Osma Peso, Jacinto. 23
 Palacios Navarro, María Blanca. 8
 Palacios Navarro, Santiago. 177
 Pannetier Giovannino, Nathalie. 21
 Pascual López, Silvia. 149
 Peña Fernández, Francisco. 118
 Pérez Guadalupe, José Luis. 192
 Pérez Pérez, Antonio Mijail. 58
 Perez, Sylvie. 7
 Peyroutet, Fabrice. 2
 Pinedo Otaola, Susana. 94
 Porcar Miralles, Manuel. 66
 Portugal de Rodrich, M^a Luisa. 169
 Qian, Cheng. 51
 Rementarúa Sanz, Santiago. 100
 Rodríguez Liberado, Edvirges. 179
 Rodríguez Calvillo, Mercedes. 80
 Rodríguez González, Carlos. 126
 Rodríguez Jiménez, Jorge Lorenzo. 17
 Rojo Fraile, Eduardo. 183
 Romero Pacios, María. 165
 Roulou, Helou. 160
 Ruiz de Gauna Rey, Blanca Esther. 114
 Ruiz Irastorza, Guillermo. 87
 Sagarduy Mendieta, Goiuria. 130
 Saint-Esteben, David. 25
 Salaverría Folgado, Kepa. 172
 Samcam Navarrete, M^a Eugenia. 69
 Sánchez de Andrés, Alberto. 97
 Santorum González, Patricia. 108
 Sarrionandia Gurtubay, Begoña. 144
 Sarrionandia Gurtubay, Begoña. 161
 Serrano Argüeso, Mariola. 153
 Serrano García, Roberto. 162
 Taibo Apaolaza, Juan Manuel. 72
 Teetaert, Véronique. 29
 Terradillos Ormaechea, Miren Edurne. 146
 Torres Lozada, Juan Carlos. 99
 Torres Valdivieso, Sergio. 122
 Uncilla Galán, Juan José. 15
 Unzueta Alberdi, Iñaki. 187
 Urrutia Izaguirre, Santiago. 186
 Urruzola Moreno, Javier. 102
 Valdelomar Ruiz, Agustín. 125
 Valle Cano, Marta. 83
 Veiga Alameda, María Pilar. 50
 Villadangos Alonso, Jesús. 101
 Villafañe Ferreras, Blanca Esther. 93
 Zabalza Villava, Isidro. 116
 Zapata Peña, Lydia. 139
 Zárata Larrinaga, Enrique. 24
 Zarauza Massó, Rosina. 84
 Zárrega Rodríguez, Marta de. 133
 Zudaire Ubani, Enrique. 47

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

Arregi Aranburu, Joseba (jarregi@sarenet.es)

Título: *Comentarios a la constitución española: entre la metafísica y el diálogo*

D: Derecho F: Derecho U: Universidad de Deusto

Leída: 8 de julio de 1999

Director: José Jiménez Blanco

Código Unesco: 5907/5908

Contenido:

Partiendo del esquema interpretativo de la sociología del conocimiento, tal y como está formulada por los profesores Berger y Luckmann, se trata de analizar en los comentarios editoriales de seis medios de comunicación escritos de España (Diario 16, El País, El Mundo, ABC, El Correo Español y El Diario Vasco) el modo de construcción de la realidad España que ponen de manifiesto.

Para ello se elaboran varios parámetros de análisis –la unidad, la apertura del proceso constitucional, el otro, la diferencia, el adversario político, la lengua–, en los cuales se puede aplicar el esquema de la sociología del conocimiento. Pero desde la argumentación de que el conocimiento sociológico no sólo describe realidad social, sino también la construye, se vuelve a examinar la propuesta de los profesores Berger y Luckmann, para deconstruir todo lo que de normativo se halla en su propuesta metodológica, y liberar así la descripción de la realidad de sus contenidos normativos y abrir un espacio de actuación de la sociología del conocimiento hacia una construcción de la realidad social menos normativa y más abierta al cambio.

Barrutia Echebarría, Xabier (Jesús Galindez Etorbidea, 10, 7-B. 48004. Bilbo)

Título: *Altzairugintzaren ibilera eta berregituraketa: Altos Hornos de Vizcaya*

D: Economía Aplicada 1 F: Ciencias Económicas y Empresariales U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 21 octubre 1999

Director: Mikel Navarro Arantzegi

Código Unesco: 5312/550606

Contenido:

Tesi honen aztergai nagusia Altos Hornos de Vizcaya (AHV) enpresa da, 1902tik 1996ra eduki dugun euskal altzairugile integratua. Garrantzi handia eskaintzen zaio AHVrena izandako Etxebarriko fabrika bukatzaileari, oraindik lanean diharduen 900 langileko fabrika. Halaber, Acerma Compacta de Bizkaia (ACB) eta gainerako euskal altzairugileak ere ikertzen dira. AHV enpresaren potentzialitatea edo bideragarritasuna aztertzen da. Zentzu honetan, AHVren berregituraketa 1980ko hamarkadatik aurrera eta enpresaren itxiera 1990eko hamarkadan, iritzi kritikoz aztertzen dira. Gure ustez, AHVren itxiera erabaki politikoa izan zen. Tesi honek hiru zati dauzka. Lehenengoan altzairugintza sektorearen azterketa burutzen da. Horrela, kapitulu bat mundu mailako eta Europako altzairugintzei eskaintzen zaie. Beste kapitulu bat Estatu espainoleko altzairugintzaren ikerketari eskaintzen zaio. Bigarren atalean AHV enpresaren kasu partikularra aztertzen da. Azkenik, hirugarren atalean latorria eta Etxebarriko fabrika ikertzen dira, altzairugintzako produktuetatik bat eta AHVren fabri-

ketatik bat hurrenez hurren. Tesiaren iturriak hiru izan dira. Lehenengoa sektorearen gaineko literatura ekonomikoa eta teknikoa dugu, bereziki ingelesez idatzitakoa. Bigarrena AHVren eta bere lehiakideen enpresa txostenak dira, hauekin kontabilitate analisia burutuz, egoera balantzeak eta galdu-irabazien kontuak aztertuz. Hirugarren iturria adituekin edukitako elkarrizketak izan dira: AHVko goi teknikariak eta zuzendariak, Industria Ministerioiko partaideak, Eusko Jaurlaritza, sektoreko patronalak eta sindikatuak, Euskal Herriko Unibertsitateko kontabilitate irakasleak, altzairugintzako atzerriko adituak, etab. Tesian ondorioztatzen denez, altzairugintzari dagokionez zein enpresa zehatzen kasuan, aldagai ez materialak aldagai materialak baino garrantzitsuagoak izango liriateke. Aldagai materialen artean ondokoak daude: lanesku ez koalifikatua eta merkea, eskala ekonomiak eta tamainua, kokapena, instalakuntzen egoera, etab. Ostera, aldagai ez materialen artean besteak beste hauek daude: lanesku koalifikatua, teknologia, aglomerazio ekonomiak, enpresaren kudeaketa, eta gobernaren politika. Altzairugintzari dagokionez, sektoreak ez lioke industria helduaren ereduari jarraituko. Teknologí berrikuntzak asko dira, altzairutegi trinkoen agerpena barne, Sestaon ACB berriak barneratu duena. Dena dela, oraindik siderurgia integratua mundu mailako lehen teknologia dugu. Halaber, sektorean lehiatzeko oinarritzko aldagaiak teknologia, lanesku koalifikatua eta kudeaketaren eraginkortasuna izango liriateke. Hau dela eta, industrializatutako estatuak oraindik munduko altzairugile garrantzitsuenak ditugu. AHVri dagokionez, enpresa errentagarria izan zitekeen. Beraz, enpresaren eragozpen fisiko batzuk, tamainua eta kokapena, ez dira erabakiorrak izan. Madrilako administrazioaren arabera, AHV ezin zitekeen errentagarria izan enpresa txikia izateagatik eta portu handi baten ondoan ez egoteagatik. Alabaina, tesi honetan enpresaren kostuak aztertuz, argudio hauek atzera botatzen dira. AHVren zoria azaltzeko aldagai soil garrantzitsuen estatuen eskuhartzea izan da. Eskuduntza administrazio zentralarena izan da eta ez Eusko Jaurlaritzarena. Administrazioak AHVri baino, ENSIDESA enpresa asturiarrari eman zion lehentasuna. Nahiz eta AHV potentzialki errentagarri gertatu, estatuak enpresa 1989. urtean edo berregituraketaren amaieran, guztiz deskapitalizatuta utzi zuen. AHVren itxiera erabaki politikoa izan da. Gaur egunean, aurrekari honek erakutsi legez, euskal altzairugintza oraindik arriskuan dago. Izan ere, ACB, Etxebarri eta Lesakako fabrika bukatzaileak, Aristrain eta Ucin, ACERALIAN enbortuta daude. Tesi honek euskal altzairugintza baten osaketa aldarrikatzen du, kanpotarren menpekotasunean egon barik.

Ciordia Burunda, Pedro José (Calle Acella 2, 1º A. 31008 Pamplona. Tel. y fax: 948-268516)

Título: *Consecuencias económicas del envejecimiento poblacional en Navarra*

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

Leída: 6 octubre 1999

Director: Antonio Peláez López

Código Unesco: 540302

Contenido:

Es **objetivo** de la tesis responder a dos cuestiones:

1ª. ¿Hay un problema de envejecimiento poblacional en Navarra?

2ª. Puesto que la respuesta a la primera pregunta es afirmativa, ¿qué consecuencias económicas tendrá dicho envejecimiento en el mercado de trabajo, en la educación, en la sanidad y en las pensiones de jubilación?

Conclusiones fundamentales: Si la pirámide poblacional de Navarra en el año 1975 era muy triangular, con amplia base y vértice acusado, característica de una población joven, con altas tasas de natalidad y un bajo índice de personas en las cohortes de más edad; en 1996 nos encontramos con una pirámide ovalada, con base más estrecha, salientes centrales y vértice más grueso, lo que refiriéndose a las características de la población refleja menos niños, muchos jóvenes, personas adultas y aumento progresivo de los efectivos de personas mayores. En resumen, la población navarra está envejeciendo y tiende a una pirámide invertida.

¿Cuáles son las causas? Por un lado, el impresionante descenso que ha padecido la natalidad en Navarra desde la segunda mitad de los años setenta –envejecimiento “por abajo”–. Y por otro, el aumento de la esperanza de vida por el descenso de la mortalidad en las personas de edad avanzada –envejecimiento “por arriba”–.

¿Qué ocurrirá en el futuro? Hemos de tener en cuenta, junto a la natalidad y la mortalidad, el volumen de los contingentes demográficos de cada generación que cruzan la edad de jubilación. Así, las generaciones más numerosas en la actualidad son las nacidas durante el boom demográfico de los años sesenta y comienzos de los setenta, que dentro de tres décadas comenzarán a llegar a la edad de jubilación. Para el año 2036, la población mayor de 65 años superará el 30 % de la población navarra, cuando en 1991 se situaba en el 15 %.

Lógicamente, si la población navarra envejece también lo hará su población activa. Así, la proporción media de los activos más jóvenes –16 a 24 años– disminuirá pasando del 16 % en 1991 al 8 % en el 2036. Por el contrario, la población activa próxima a la jubilación –45 a 65 años– aumentará del 28 % al 43 %.

Las consecuencias de este proceso de envejecimiento sobre la evolución de los gastos sociales serán muy significativas y un auténtico reto social y político. La economía navarra tendrá que crecer a una tasa acumulativa anual entre los años 1991 y 2036 cercana al 3.5 % para absorber el impacto conjunto del envejecimiento sobre el gasto sanitario y las pensiones de jubilación. El problema es que con una población envejecida la economía no puede alcanzar ese crecimiento económico. Así, el efecto sobre la sanidad y las pensiones requerirá un incremento de las cotizaciones y/o los impuestos, es decir, un fuerte incremento de la presión fiscal. Y no olvidemos el efecto desplazamiento que la presión fiscal tiene sobre el ahorro privado.

De la Puente Gavilán, Manuel Ángel (delapuate@ebd03.csic.es)

Título: *Aproximación metodológica al estudio de los topoclimas a partir del infrarrojo térmico por satélite en el País Vasco*

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

Leída: 18 mayo 1999

Director: Eugenio Ruiz Urrestarazu

Código Unesco: 5404 y 2505/07

Contenido:

Tomando como referencia el marco conceptual presentado por Bogdan (1988), hemos de decir que nuestro estudio tiene como antecedentes metodológicos los trabajos de Lagouarde, citados en la bibliografía, sobre el estudio de los topoclimas mediante infrarrojo térmico. La hipótesis ya ha sido ampliamente demostrada por varios autores: la teledetección en el infrarrojo permite tener un conocimiento más o menos profundo sobre la variabilidad térmica de un territorio en un momento dado, siempre y cuando las medidas suministradas por teledetección vengan acompañadas por medidas anexas que las complementen.

De las numerosas facetas que intervienen en un campo tan amplio como es la topoclimatología nos hemos centrado en la obtención y estudio de las temperaturas superficiales con el fin de diferenciar los topoclimas térmicos del País Vasco. A pesar de ello nos hemos visto obligados a ocuparnos de temas muy diversos, pero que son insoslayables si se quiere tener un conocimiento completo de los factores que condicionan el campo de temperaturas superficiales. La aplicación de las técnicas de teledetección requiere por parte del investigador una preparación en distintos campos de la ciencia que no abarca una titulación universitaria específica.

Dentro del panorama de investigación, esta tesis plantea uno de los objetivos diferenciados en una doble perspectiva: metodológica y aplicada. La parte metodológica se centra en la obtención, por teledetección en el infrarrojo térmico, de la medida puntual de la temperatura emitida en un momento dado por una superficie heterogénea en sus características propias, más o menos variables en función del tiempo, tomada por varios sensores en condiciones concretas, también variables, para dos bandas espectrales próximas, después de haber atravesado un medio, la atmósfera, a su vez con propiedades variables. Así pues, nos encontramos ante el problema de definir cada una de estas condiciones para cada elemento del sistema que interviene en la medida realizada. Ya que las condiciones de medición no pueden controlarse, se ha de adoptar un gran número de suposiciones que afectan a los mencionados elementos del sistema. De ahí que cada elemento tenga que definirse por sus características más importantes o al menos por medio de aquellas que puedan modelizarse. La parte aplicada a la topoclimatología trata de discernir, con las limitaciones ya señaladas, la evolución espacial de la temperatura superficial en el País Vasco para unas fechas concretas. Puesto que de lo que se trata es de apercibir los cambios y la variabilidad espacial dentro de un territorio dado, nos enfrentamos con el agravante de cómo estudiar esta variabilidad y saber cómo influye en la temperatura superficial las condiciones del sistema. En ambos casos, nuestro trabajo propone, a partir de los modelos desarrollados, unas condiciones novedosas. No hay que olvidar que son muy pocos los estudios de topoclimatología, en cuanto a la temperatura superficial, mediante teledetección en el infrarrojo térmico, y de ahí la falta de metodologías y modelos precisos. De esta forma se explica el título de nuestra tesis.

De las Cuevas Hevia, Carmen (pmpcuhec@sc.ehu.es)

Título: *Donostiako Orfeoia 1897-1997. Bere gizarte, kultura eta hezkuntza proiekttoa / Orfeón Donostiarra 1897-1997: proyección social, cultural y educativa*

D: Hezkuntza Teoria eta Historia saila / Teoría e Historia de la Educación F: Filosofía y Ciencias de la Educación U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 6 de septiembre de 1999
Directora: Begoña Asua Batarrita
Código Unesco: 5899/550202/630107
Contenido:

Ikerketa lan honekin abesbatz elkarteei, gizarte gertakaritzat hartuta, hurnilketa bat egin nahi diegu, Donostiako Orfeoiaren kasua bereziki behatuz.

Behaketa honetarako kontutan hartutako eremu nagusiak hauexek dira: artistikoa, antolazailea, gizarte eta heziketa mailakoak.

Lortutako dokumentazioak datuak ematen ditu Donostiako Orfeoiaren berezko ugaritasun eta aniztasun musika koraleko eta cultura ekoizpenari buruz, eta bere originaltasuna ere antolatze eredu bazala eta formakuntza-heziketa eskeintza bezala.

Honetarako Donostiako Orfeoia ehun urtetan zehar (1897-1997) izandako bizitza deskribatzen da, musika koralararen ekoizpen bereziaren azpian dauden beste zenbait ikuspegiak kontutan hartuz. Donostiako Orfeoia ez da bakarrik koru talde bat, bere produkzio artistikoa, sozial eta antolakuntza egitura konplexu bati esker gertatzen da. Bere gizarte ingurunean garrantzi handiko eragina duela heziketa mailan ere.

Donostiako Orfeoia giztalde bat bezala behatzen da, antolakuntza egitura konplexu batekin, formakuntza eta heziketa lan konkretu bat garatzen duela gizarte mailan ere.

Orfeoiaren berezitasuna bere kultural eta heziketa azpisisistema datza. Formakuntza eta ikaskuntzarako testuinguru espezifiko bat bezala agertzen da, gizarte sistemak heziketarako onartzen dituen egitura zehatzetatik aparte.

Donostiako Orfeoiak bere bazkide eta orfeoilarien aisia betetzeko aukera asko eskeini izan ditu, bere jarduerak beti lan ordutegitik aparte egiten dira eta. Bere partaideek jasotzen dute oso formakuntza berezi bat musika koral mailan, orfeoilari bakoitzari ahots teknika ikasteko aukera emanez eta mota askotako partitura ezderdinak landuz. Formakuntza horretan alde musikala, teknika aldetik eta estetika aldetik ondo lantzen da, beti emaitza bikain bat lortu nahian.

Donostiako Orfeoiak gizarte ingurunean duen elkareragina ere kontutan hartzen da, bai musika koraleko eta kultural ekoizpenetan, bai bere bazkideengan eta bere emanaldietara parte hartzen duen publikoerangan.

Fernández Arrola, Almudena (ibilbaoart@euskalnet.net Tel. 94-4600836. Altube 7, 2º izq. 48990 Getxo-Bizkaia)

Título: *Comportamiento de tres resinas sintéticas termoendurecibles utilizadas como aglutinante de mortero para su aplicación en la realización de réplicas de escudos de armas alaveses como medida conservadora*

D: Pintura F: Bellas Artes U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 13 septiembre 1999
Directora: Ana María Galaz García
Código Unesco: 620303/3312
Contenido:

Lo fundamental de esta Tesis Doctoral se refiere al trabajo desarrollado acerca del comportamiento de tres resinas termoendurecibles utilizadas como aglomerante de mortero. Son las siguientes: resina Epoxi, resina Ortoftálica y resina Isoftálica.

Se utilizan en la conservación del material pétreo y en la realización de copias escultóricas. En la restauración de edificios de interés histórico-artístico la resina epoxi sirve de aglomerante de áridos para el tratamiento de grietas y vías de acceso de agua. De la resina de poliéster nos interesa el laminado con fibra de vidrio porque por este método se hacen copias.

Describimos el proceso seguido hasta obtener un material similar en aspecto y color a la piedra arenisca. Lo presentamos como alternativa al laminado de poliéster para la realización de réplicas de Bienes Culturales. Teniendo en cuenta que las copias pueden evitar o al menos frenar el deterioro a que se ven expuestas muchas obras realizadas en piedra.

Como culminación del trabajo sobre los morteros hacemos una propuesta de réplicas de Bienes Culturales de piedra, concretamente de escudos de armas alaveses porque desde el punto de vista museográfico las réplicas servirían para completar la muestra de escudos que se expone en el Museo de la Heráldica en la localidad de Mendoza (Álava).

Metodología: Se ha establecido para cada una de las resinas las condiciones óptimas para su uso como mortero y las características en relación a la viscosidad, tiempos de catalización, porcentaje de catalizador, temperatura y humedad ambiente.

Para la obtención del mortero nos hemos servido de dos muestras de arenisca que se han utilizado como modelos de referencia: una ocre rojiza y otra más clara beige. Se han establecido las relaciones porcentuales entre los distintos componentes áridos y las resinas para que el mortero fuese lo más semejante a las muestras de referencia.

El material se ha sometido a ensayos de envejecimiento acelerado para establecer posibles modificaciones. Como indicador de alteración se ha considerado el cambio de color teniendo en cuenta que el material que proponemos para las réplicas de piedra o del que se utiliza para el tratamiento de grietas puede experimentar variaciones cromáticas por exposición a la intemperie. Los ensayos de alteración son los siguientes:

1. Ensayo de envejecimiento acelerado por fuente de luz artificial xenon. Especificación de las características espectrofotométricas y colorimétricas.
2. Exposición a ciclos de hielo- deshielo.
3. Exposición a ambiente contaminado en SO₂
Especificación de las características espectrofotométricas y colorimétricas.

Conclusiones: Efectuada la colorimetría de las probetas que, tras los ensayos de absorción de agua, de exposición a fuente de luz artificial con lámpara xenon y de resistencia a las heladas, se han sometido a ensayo de permanencia en ambiente húmedo con SO₂

(10 ciclos) las conclusiones son las siguientes:

1. Si se comparan las colorimetrías realizadas en las probetas expuestas a ambiente húmedo con SO₂ respecto a las de referencia (no sometidas a ensayo):

1.1. Con los tres morteros se produce diferencia de color dE*, siendo muy acusada en el mortero Ortoftálico (18,2) seguido del Epoxi (12,4) y del Isoftálico (10,8).

1.2. Los valores medios dC* indican que en el mortero Epoxi se ha producido saturación (3,8), mientras que en los otros desaturación, muy acusada en el mortero Ortoftálico (-5) y menor en el Isoftálico (-1,6).

1.3. Los valores medios dH* ponen de manifiesto que en los tres morteros se ha producido variación de color hacia el amarillo, siendo mayor en el Epoxi (3,7), seguido del Isoftálico (2,4) y del Ortoftálico (2,1).

Visualmente esto se aprecia como amarilleo del mortero Epoxi respecto a la probeta de referencia – debido a la saturación y variación hacia el amarillo – y blanqueamiento de los otros – muy acusada en el Ortoftálico – debido a la desaturación.

2. Si se comparan las colorimetrías realizadas en las probetas expuestas a ambiente húmedo con SO₂, respecto a los valores obtenidos después del ensayo de envejecimiento por fuente de luz artificial xenon (660 horas):

2.1. Con los tres morteros se produce diferencia de color dH*, siendo la más significativa en el mortero Epoxi (13,2) seguido del Isoftálico (6) y del Ortoftálico (4,7).

2.2. Los valores medios dC* indican que en los tres morteros se ha producido desaturación, más acusada en el mortero Epoxi (-1,7) seguido del Isoftálico (-0,5) y del Ortoftálico (-0,2).

2.3. Los valores medios dH* ponende manifiesto que la variación más acusada hacia el amarillo corresponde al mortero Epoxi (2,8) seguido del Isoftálico (1,2) y del Ortoftálico (0,7).

Visualmente esto se aprecia como una pérdida de intensidad leve del amarilleo en el mortero Epoxi debido a la desaturación y un blanqueamiento de los otros dos, muy acusado en el mortero Ortoftálico.

González Oreja, José Antonio (ggbgoorj@lg.ehu.es Dpto. de Zoología y Dinámica Celular Animal. Apdo. 644. 48080. Bilbao)

Título: *Ecología de la recuperación de la ría de Bilbao*

D: Zoología y Dinámica Celular Animal F: Ciencias U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 8 julio 1999

Director: José Ignacio Saiz Salinas

Código Unesco: 330804/330811/330806/230811

Contenido:

La Ría de Bilbao ha sufrido con inusitada intensidad las consecuencias derivadas de un acelerado e irracional proceso de desarrollo industrial y urbanístico, en especial desde finales del S. XIX, que, de acuerdo con la bibliografía previa existente, ha generado una pérdida global de integridad ecológica de los diferentes compartimentos del estuario, provocando situaciones de contaminación en el sistema y de estrés en las comunidades biológicas afectadas.

Con base en un estudio observacional, llevado a cabo durante los años 1995 y 1996, se describen en esta Tesis Doctoral las condiciones ambientales (temperatura, salinidad y concentración de oxígeno disuelto en la columna de agua; concentración de biomarcadores de contaminación fecal, materia orgánica volátil y composición CHN elemental en la matriz de sedimento) de los principales compartimentos abióticos del sistema. Los resultados obtenidos permiten concluir que la Ría de Bilbao presenta un elevado grado de enriquecimiento orgánico generalizado, en ocasiones extremo, con notables aportes de aguas residuales domésticas tratadas y sin tratar, que provocan máximos globales de concentración de biomarcadores de contaminación fecal.

Un análisis de tipo multivariante (un análisis de componentes principales sobre las variables abióticas determinadas tanto en la columna de agua como en la matriz de sedimento) explora los gradientes de variación observados en las condiciones ambientales. Un análisis de correlación posterior identifica a la disminución en la concentración de oxígeno disuelto en el fondo de la columna de agua como el principal factor medioambiental que estructura (en realidad, «desestructura») las comunidades biológicas estudiadas (macrobentos infaunal en sedimento blando). Así, éstas fueron más simples (menores valores de riqueza, abundancia, diversidad y, muy especialmente, biomasa) en los tramos con peor calidad óxica del agua. Los resultados obtenidos se analizan, discuten e interpretan a lo largo de varios capítulos desde la óptica de la ecología del estrés.

Igualmente, se presentan modelos estadísticos que simulan la respuesta de los organismos ante las variables independientes del sistema, obtenidos mediante análisis de regresión lineal múltiple entre las condiciones ambientales y los parámetros descriptores de la estructura de la comunidad. La aplicación a estos modelos de los criterios de calidad de las aguas contemplados en el Plan Integral de Saneamiento permite proponer diferentes escenarios de la recuperación biológica esperada en la Ría de Bilbao. El mejor escenario obtenido prevé un significativo aumento de la biomasa heterotrófica que habita los intermareales estudiados, como consecuencia del aumento de la concentración de oxígeno disuelto en el agua. Sin embargo, se obtiene además un escenario que hemos denominado «paradójico», en el cual se contemplan efectos adversos ligados a una mayor biodisponibilidad de los metales pesados precisamente cuando mejore la calidad óxica del agua. Esta circunstancia podría suponer, cuando menos, un retraso en los procesos de recuperación en algunos tramos altamente contaminados.

Finalmente, a partir de los resultados de una aproximación experimental al proceso de recuperación –un bioensayo realizado *in situ* durante los años 1997 y 1998, con la especie nativa *Scrobicularia plana* (Mollusca, Bivalvia)–, se discuten las posibles repercusiones de las soluciones propuestas por el Plan Estratégico para la Revitalización del Bilbao Metropolitano a la gestión de los sedimentos contaminados. En resumen, las líneas de actuación contempladas en dicho Plan pueden calificarse como de *transformación* del estuario, y no necesariamente de *recuperación* del mismo, pues implican la desaparición de las propias superficies intermareales en las que se desarrollan las comunidades animales estudiadas en esta Tesis Doctoral.

Gorostiaga Manterola, Arantxa (pspgomaa@ss.ehu.es)

Título: *Subjektu elebidunengan testu zientifikoen ikaskuntza eta ekoizpena euskaraz eta gazteleraz: Hizkuntz nagusitasunaren, erabilpenaren eta lorpen historiaren eragina*

D: Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento F: Psicología U: Universidad del País Vasco

Leída: 1999/10/14

Directora: Nekane Balluerka Lasa

Código Unesco: 610404

Contenido:

Testuinguru akademikoan, idazkera maila eta material ezberdinak ulertu eta ikasteko gaitasunak garatzeko testu zientifikoen erabilpenaren garrantzia ukazina den arren, duela urte gutxi arte, arlo honetako ikerkuntzak ez ditu testuak erabili azterketa material gisa, eta are gutxiago testu zientifikoak. Askoz ere ikerketa gehiagotan erabili dira hitz zerrendak eta esaldiak subjektuen ulertzeko eta oroitzeko gaitasun maila aztertzeko. Testuak erabili dituzten lanen artean, berriz, testu narratiboek testu zientifikoek baino tradizio gehiago izan dute. Era berean, testuak idatziz adierazteko gaitasuna ere oso gutxi aztertu da orain arte. Prozesu kognitibo hauen azterketa bereziki interesgarria da ikasle elebidunen kasuan. Izan ere subjektuek zeregin horiek burutzerakoan, bi hizkuntzetan (gure kasuan, euskaraz eta gazteleraz) lortutako emaitzak konpara daitezke eta honela, euskararen normalkuntza bidean eman beharreko zenbait pausu agerian jarri.

Testuinguru honetan, gure ikerketak hiru *helburu* nagusi izan ditu:

1) Ikasketak euskal adarrean burutzen dituzten irakaskuntza ertainetako eta unibertsitateko ikasleek euskaraz eta gazteleraz aurkezten duten testu zientifikoen ulermen eta oroimen maila, bi hizkuntza horietako bakoitzean testua ikasteko erabiltzen dituzten estrategia kognitiboak eta testuak idatziz adierazteko duten gaitasuna aztertzea.

2) Subjektuak elebidunak izanik, bi hizkuntzetako testu zientifikoen ulermenean eta adierazpen idatzian zenbait faktoreren eragina aztertzea: alde batetik, prozesu kognitibo horietan elebiduntasunarekin erlazio zuzena duten hizkuntz nagusitasuna, euskararen erabilera soziala eta euskararen lorpen historiaren eragina eta bestetik, ikasketa mota eta ikasitako material motaren eragina.

3) Euskal Autonomia Erkidegoan erabilgarriak izan daitezkeen bi tresna eraikitzea eta psikometrikoki aztertzea: Euskararen Erabilera Sozialari buruzko Galdesorta eta Euskararen Lorpen Historiari buruzko Galdesorta, hain zuzen ere.

Lan honetan erabilitako *metodologia* kuantitatiboa izan da. Aldagai askeak eta euren mailak, testuaren hizkuntza (euskara-gaztelera), hizkuntz nagusitasuna (euskararen aldeko nagusitasuna-gaztelaren aldeko nagusitasuna), euskararen erabilpena (urria-hedatua), euskararen lorpen historia (aktiboa-pasiboa), ikasketa mota (IEE-UBI-Unibertsitariak) eta informazio mota (lehen mailakoa-bigarren mailakoa) izan dira. Menpeko aldagaiak, berriz, testuaren ikaskuntza eta testuaren ekoizpena izan dira.

Gure ikerketan lortutako *emaitza nagusienak* ondokoak dira:

– Gure laginak, euskal adarrekoa izan arren, ez du euskararen aldeko abantailarik agertzen testuaren ikaskuntza eta ekoizpen prozesu kognitiboetan.

– Euskararen erabilpenak eta euskararen lorpen historiak testuaren hizkuntzarekin konbinaturik eragin garrantzitsua izan dute testuaren ulermena ebaluatzeko erabilitako galdera aplikatuen frogan. Honela, euskararen erabilpen urria agertzen duten subjektuek erabilpen hedatukoek baino errendimendu hobea lortu dute froga horretako gaztelarazko bertsioan. Bestalde, galdera aplikatuen euskarazko bertsioan, euskararen erabilpen urriko subjektuek erabilpen hedatukoek baino emaitza eskasagoak lortu dituzte. Era berean, euskararen lorpen historia pasiboko subjektuek gaztelaraz euskaraz baino hobeto erantzun diote galdera aplikatuen frogari eta froga horren euskarazko bertsioan, euskararen lorpen historia pasiboko subjektuek lorpen historia aktibokoek baino emaitza eskasagoak lortu dituzte.

– Ikasketa mailari dagokionez, euskaraz talde guztiek emaitza berdinak lortu dituzte. Gaztelaraz, berriz, maila akademiko altuagoko ikasleek emaitza hobeak lortu dituzte. Bestalde, galdera aplikatuetan unibertsitariak gaztelaraz euskaraz baino errendimendu hobea aurkeztu dute.

– Ikasitako informazio motaren arabera desberdintasunak ere aurkitu dira, hots, bigarren mailako informazioa (adibideak eta datuak) lehenengo mailakoa (definizioak) baino hobeto berrezagutzen da.

– Testu ekoizpenari dagokionez, berriz, bi efektu agertu dira: 1) subjektuek gaztelarazko testuan euskarazkoan baino hiztegi aberatsagoa aurkeztu dute, nahiz eta oso efektu garrantzitsua ez dirudien eta 2) gaztelaraz sistematikoki euskaraz baino ortografi akats gehiago egin dituzte subjektuek.

– Bukatzeko, ikerketa honetarako sortutako Euskararen Erabilera Sozialari buruzko Galdesortaren eta Euskararen Lorpen Historiari buruzko Galdesortaren ezaguri psikometrikoki egokiak direla eta, tresna erabilgarriak izan daitezkeela aipatu behar dugu.

Ikerketa honetan lortutako emaitzen arabera, euskararen normalizazio prozesuan eman beharreko zenbait urrats agerian jartzen dira. Honela, euskarazko testu zientifi-

ko gehiago ikasleen esku jartzea ezinbestekotzat hartzen dugu. Bestalde, adin ezberdinetako haur eta gazteek euren bizitzako arlo eta aktibitate guztietan euskara erabiltzeko aukera izan dezaten plangintza bereziak antolatzea ere onuragarria izan daitekeela deritzogu.

Ikerlan hau “Euskal Gizartearen Egoera” Sarira aurkeztu zen 1999ko deialdian eta Sari horren irabazlea gertatu zen.

Huarte Lerga, José Vicente (948-257183. Avda. Comercial, 10, 2º puerta, 10º D. Barañain. 31010. Nafarroa)

Título: *Estudio del léxico de la casa en los dialectos vascos de Navarra.*

D: Lingüística General y Lengua Española F: Filosofía y Letras U: Universidad de Navarra

Leída: 5 noviembre 1999

Directora: Ana María Echaide Itarte

Código Unesco: 57991

Contenido:

Este trabajo tiene por objeto recoger las denominaciones distintas con que son conocidos a través de las cinco variedades lingüísticas del euskera ciento veintidós conceptos correspondientes a otros tantos referentes de la casa navarra. Para su recogida se ha llevado a cabo una encuesta aplicada a distintos pueblos de las cinco variedades. Por otra parte se han consultado los textos ya publicados que contuvieran vocabulario de la casa. Entre los conceptos estudiados hay elementos constructivos, de la distribución, varios verbos básicos, etc.

Cada concepto es estudiado en un capítulo que comienza con la definición del concepto seguida de la lista de variantes léxicas correspondiente, mapa de su distribución y cuantas precisiones de orden léxico y dialectológico se han podido reunir.

Finalmente, una lista recoge todas las formas estudiadas, una comparación de los resultados obtenidos para cada variedad lingüística y, por último, se recoge lo que es la aportación de la tesis al Diccionario Vasco.

Iraizoz Apezteguía, Belén. (Departamento de Economía. Universidad Pública de Navarra. Campus de Arrosadía. 31006. Pamplona. Navarra. iraizoz@unavarra.es)

Título: *Estructura productiva y eficiencia técnica de la industria agroalimentaria de Navarra*

D: Economía F: Ciencias Económicas y Empresariales U: Universidad Pública de Navarra

Leída: 5 julio 1999

Director: Manuel Rapún Gárate

Código Unesco: 530407

Contenido:

La tesis trata de estudiar la situación de la industria agroalimentaria de Navarra a comienzos de los años 90. Este estudio se realiza desde una doble perspectiva.

Para el estudio de la industria agroalimentaria de Navarra se han utilizado dos enfoques. En primer lugar, y siguiendo el método tradicionalmente utilizado por la Economía Agroalimentaria, se ha realizado un estudio de la estructura productiva a partir de información relativa a las principales macromagnitudes del sector. Con ello se pretende poner de manifiesto sus características estructurales más importantes. Ahora bien, las variables macroeconómicas analizadas son el resultado de la agregación de las actividades realizadas a nivel de los establecimientos agroalimentarios. El segundo enfoque, más próximo a la Economía de la Producción, tiene como objeto de análisis dichos establecimientos. Así, a partir de la información microeconómica relativa a los mismos, se trata de estimar funciones de producción frontera y la correspondiente medida de la eficiencia técnica. Dada la existencia de diferentes métodos para su estimación, se estiman funciones no paramétricas, y paramétricas determinísticas y estocásticas de forma que, además de cuantificar la eficiencia técnica de la industria agroalimentaria, contrastar la consistencia de los resultados obtenidos que pueden diferir en función del método utilizado. Los resultados de la industria agroalimentaria de Navarra se han contextualizado con los obtenidos por su homónima nacional, con el fin de constatar si los resultados a nivel regional, tanto para el conjunto del sector como para cada una de las ramas de actividad que lo componen, siguen las mismas pautas de comportamiento que los nacionales y, dado que se pretende contrastar la utilización de distintos métodos de análisis, el hecho de disponer de información relativa a dos ámbitos diferentes, permite corroborar los resultados obtenidos a nivel regional. En cuanto a los resultados obtenidos respecto al análisis de la estructura productiva de la Industria Agroalimentaria de Navarra y España, merece destacarse la circunstancia de que las ramas más importantes por su contribución a las macromagnitudes de la IAA nacional son las de cereales, industrias diversas y cárnicas. En el ámbito regional destacan las de conservas vegetales, y también las de cereales y cárnicas. En el entorno nacional, Navarra presenta cierta especialización en la producción de conservas vegetales y piensos. Como rasgo estructural importante cabe destacar el reducido tamaño de los establecimientos agroalimentarios navarros y sobre todo españoles. Otro rasgo estructural que debe destacarse es la gran dependencia que presentan todas las ramas agroalimentarias de los consumos intermedios, por lo que el valor añadido generado por unidad de producción es relativamente pequeño. Ello es consecuencia de las características de su función de producción y afecta de forma general a la producción agroalimentaria. Esta circunstancia explica, en parte, la reducida productividad aparente del factor trabajo en la IAA. Este último indicador es superior en el ámbito regional, aunque en los dos ámbitos, entre las ramas más productivas, aparecen las industrias de vinos y las de otras bebidas. Del análisis input-output se deriva que las diez ramas de actividad incluidas en el CAA representan en Navarra una parte importante de la actividad económica, dadas sus elevadas participaciones en las macromagnitudes regionales. La existencia de una actividad agraria es fundamental para el mantenimiento de un tejido productivo agrario e industrial en el territorio regional. Ello es así a pesar de la tendencia hacia el declive del CAA en una economía desarrollada. Respecto a la eficiencia técnica, los resultados indican que en los dos ámbitos considerados e independientemente del método utilizado en su estimación, la industria agroalimentaria presenta cierto grado de ineficiencia técnica. Los métodos alternativos utilizados ofrecen resultados similares, pero en todo caso, el método de estimación (no paramétrico, paramétrico determinístico y paramétrico estocástico) tiene una mayor repercusión en los resultados obtenidos que la especificación de la forma funcional y del

término de error asimétrico que recoge la ineficiencia técnica. En una segunda etapa del análisis, se ha pretendido contrastar si existen posibles determinantes de la eficiencia técnica de los establecimientos agroalimentarios. Las variables que tienen un efecto positivo en la eficiencia son la cuota de mercado, el grado de integración vertical y el coste unitario del factor trabajo. Mientras que el tamaño empresarial y las subvenciones recibidas (respecto al valor de la producción) tienen un efecto negativo en la eficiencia. La presencia de poder de mercado puede facilitar a las empresas grandes a permanecer en los mercados independientemente de su relativa ineficiencia organizativa. Además, y para el caso de la IAA de Navarra, se ha estimado una relación positiva entre la eficiencia y los gastos de publicidad sobre ventas y el número de productos nuevos lanzados al mercado. Sin embargo, no existe una relación estadísticamente significativa entre la eficiencia técnica estimada y la propiedad de los establecimientos.

Larrea Aranguren, Miren (larrea@ude-ss.deusto.es)

Título: *Análisis de la estructura industrial en los sistemas productivos locales de la Comunidad Autónoma del País Vasco*

D: Organización y Política de Empresa F: Ciencias Económicas y Empresariales (ESTE) U: Universidad de Deusto

Leída: 8 septiembre 1999

Directora: María Teresa Costa Campi

Código Unesco: 590211/530403

Contenido:

La tesis tiene por objeto realizar un análisis del modelo organizativo seguido por los distintos sistemas productivos locales (SPL) de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) en el que pueda apoyarse la definición de la política industrial de este ámbito geográfico.

Aunque pueda parecer en principio paradójico, en una época marcada por los procesos de globalización se ha hecho patente la necesidad de actuar en el ámbito local, y de gestionar las dimensiones local/global de forma coherente. En la industria no hay globalidad carente de lugares. La globalización puede llevarnos a repensar lo local, pero no a desecharlo. Por todo ello, se ha definido este estudio con una vocación claramente local, pero de ningún modo localista.

La búsqueda de un marco teórico en el que apoyar una aproximación al tema conduce al estudio, entre otros, del trabajo tanto teórico como empírico desarrollado en torno a los distritos industriales, sobre todo los italianos. Por lo tanto, desde un punto de vista teórico se puede decir que la tesis sigue el patrón de la escuela italiana, encabezada por Giacomo Becattini.

Teniendo en cuenta los análisis realizados por estos autores en distintos SPL, se perfila la centralización/ descentralización del sistema productivo como un factor clave de su modelo organizativo. En los modelos centralizados los establecimientos realizan varias fases del proceso productivo internamente, mientras que en los descentralizados cada unidad productiva realiza una fase y recurre a las relaciones de

mercado para dar continuidad al proceso productivo. En estos últimos casos se afirma que, para que el sistema productivo local sea competitivo, es necesario que existan economías externas que permitan que los costes de recurrir al mercado sean inferiores a los de la realización de varias fases del proceso internamente. La especialización de un SPL en un proceso de producción facilita el desarrollo de dichas economías externas. Se perfilan de este modo los cuatro factores clave para el análisis de los SPL de la CAPV: el nivel de centralización/ descentralización, la presencia de economías externas, el grado de especialización como factor facilitador de las mismas y el nivel de competitividad. De este modo, la hipótesis se plantea como la existencia en la CAPV de al menos un sistema productivo industrial local competitivo que responda a un modelo descentralizado, especializado y con economías externas.

Para la obtención de las conclusiones finales se ha trabajado en dos líneas cuyos resultados se han interpretado a la luz de las características cualitativas de los SPL. La primera de las líneas de trabajo consiste en definir, a partir del marco teórico construido, un esquema de las características principales que se derivan de la hipótesis planteada y sus interrelaciones. Para cada una de las características definidas se seleccionan una serie de indicadores, así como para cada indicador unos criterios para el cumplimiento de la hipótesis. De este modo, se llega para cada SPL a una descripción de las características citadas y su posible interrelación y se contrasta el cumplimiento de la hipótesis.

La segunda línea de trabajo tiene por objeto definir una tipología de SPL en la CAPV. Se realizan dos análisis estadísticos (Análisis de Componentes Principales y Análisis Cluster) con datos agregados de cada uno de dichos sistemas. De este modo se procede a la agrupación de sistemas productivos de acuerdo con las características consideradas básicas. Contrastando los resultados de la tabla resumen del cumplimiento de las hipótesis, con los resultados de los citados análisis estadísticos y con una visión más cualitativa de la realidad de cada sistema productivo, se procede a una tipificación y agrupación definitiva de los SPL.

Malla Mora, Francisco Gonzalo (943-326600)

Título: *Sindicatos y medio ambiente. La Unión General de Trabajadores en Vizcaya durante la Segunda República*

D: Marketing F: Empresariales U: Universidad de Deusto

Leída: 18 octubre 1999

Director: David Rivas Infante

Código Unesco: 531102/550606

Contenido:

El objetivo de la investigación era comprobar hasta qué punto la izquierda política, y en particular los sindicatos, habían incluido la defensa del medio ambiente en su lucha por defender a los trabajadores con anterioridad a que este tema se pusiera de moda a partir de los años setenta. Las reivindicaciones de la izquierda política respecto a la preocupación medioambiental, ¿son fruto de la presión social actual o se basa en hechos reales? Más en concreto, ¿hasta qué punto la izquierda, y en particular los sindicatos, habían defendido al medio ambiente en su lucha por defender a los trabajadores?

Se eligió la zona industrial de Vizcaya por sus características de industrialización temprana con industrias de alto potencial contaminante como son la minería y la siderurgia y en la que se desarrollaron verdaderas ciudades obreras como Barakaldo y Sestao. La investigación se centró en los años de la Segunda República (1931-1936) por ser el período más próximo, anterior a los setenta, en que hubo en España actuación sindical libre.

Se eligió La Unión General de Trabajadores porque era el sindicato más numeroso y mejor organizado en aquellos años y estaba lo suficientemente bien asentado en Vizcaya como para, de haber estado preocupado por los problemas de tipo medioambiental, haber podido desarrollar actuaciones concretas al respecto.

En consecuencia, el objeto de la Tesis quedó definido como el intento de constatación de la existencia de problemas medioambientales y de la actuación de la U.G.T. frente a ellos durante los años 1931 a 1936.

Antecedentes: Hasta mediados del siglo XX, la ecología sólo existía como preocupación en algunos departamentos universitarios. Para el conjunto de la población no existían ni los conceptos básicos ni la terminología que hoy día podemos encontrar incluso en los medios de comunicación de masas. En consecuencia, hemos utilizado los criterios que actualmente se aplican en los países en desarrollo para analizar situaciones que en los años treinta se consideraban propios del urbanismo, la medicina, la botánica, etc.

El desarrollo industrial indujo un desarrollo demográfico paralelo que hizo que Vizcaya fuera la provincia de más rápido crecimiento en los treinta primeros años del siglo y ese crecimiento se concentró en Bilbao y en los municipios industriales de la margen izquierda del Nervión donde, en 1930, vivían dos tercios de la población total vizcaína. El crecimiento demográfico se nutrió de la inmigración. Algo más de la quinta parte de la población vizcaína, casi un tercio de la de Bilbao y más del 70% de las de Barakaldo y Sestao eran inmigrantes.

Problemas medioambientales: Pretendíamos constatar no sólo la existencia de problemas medioambientales concretos sino hasta qué punto eran conocidos y valorados como problemas. En concreto, la investigación se centró en los problemas de: Alojamiento, suministro de agua potable, salubridad de las viviendas y la red de saneamiento, la higiene personal, la higiene en el trabajo, el abastecimiento de alimentos, la calidad del aire, la salud de las personas y el deterioro de las masas forestales.

El resultado de nuestra investigación, basada en las publicaciones de la época, principalmente los diarios, muestra que todos esos problemas existían y preocupaban a los vizcaínos. El hacinamiento en las barriadas obreras, la falta de agua potable y las enfermedades de ella derivadas, las insuficientes redes de alcantarillado en los municipios de rápido crecimiento, la falta de cumplimiento de los reglamentos de higiene en el trabajo y los problemas de abastecimiento de alimentos, que debían ser traídos de fuera al haberse eliminado zonas de cultivo y no haber sido capaz la oferta de seguir el rapidísimo crecimiento de la demanda, son los que con más frecuencia eran objeto de noticias, comentarios y artículos periodísticos.

Actuaciones de la U.G.T.: Utilizando como fuentes los documentos publicados por el propio sindicato y por el Partido Socialista, además de los periódicos de la época, llegamos a la conclusión de que, en efecto, la lucha en defensa de los trabajadores incluyó en los años treinta mucho más que la preocupación por las condiciones laborales y el salario. En todos los aspectos investigados a excepción del relativo a la calidad del aire hemos podido constatar actuaciones concretas tanto en el plano educativo de los trabajadores como en el plano político a través de los concejales de los distintos municipios.

Su preocupación por la salubridad de las viviendas, el suministro de agua, la higiene, la salud (principalmente infantil y maternal), etc. y las actuaciones concretas para mejorar las condiciones del entorno total de los trabajadores han quedado constatadas en numerosos municipios, principalmente: Bilbao, Barakaldo, Sestao, Portugalete, Ortuella, Basauri, Santurce, San Salvador del Valle, etc.

Manzanaro Arana, Ricardo (General Concha, 21, 1º izda. 48010. Bilbao. Tel.: 94-4222372)

Título: *Los estudiantes de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea ante los conflictos éticos en el ámbito de la salud*

D: Estomatología F: Medicina y Odontología U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 29 octubre 1999

Directores: Alfonso Apellániz González y Montserrat Barranquero i Arola

Código Unesco: 3210-3212

Contenido:

El estudio que se presenta es una encuesta de opinión acerca de los principales conflictos éticos que se presentan en el ámbito de la salud, entre estudiantes universitarios, un colectivo en el que se han realizado escasas investigaciones sobre estas cuestiones. Se ha procurado que el test incluya los principales temas de esta disciplina, y, asimismo, valorar un factor no considerado con frecuencia en otros estudios, como es el de la actitud en función del factor profesional o del tipo de formación recibida.

Personas, material y método: La población base fue la de los alumnos de la UPV/EHU. Del conjunto de la oferta de estudios de la UPV/EHU se seleccionaron 17 carreras pertenecientes a distintas ramas del saber: sanitarias, científico-técnicas y social humanistas.

La encuesta se llevó a cabo entre los alumnos de primer y último curso de cada una de las carreras elegidas. La muestra se obtuvo encuestando a todos los alumnos presentes en el aula correspondiente a cada grupo o sección, en una fecha elegida al azar.

El test utilizado incluía 69 preguntas, en cada una de las cuales se proponía una situación conflictiva o se expresaba una opinión con respecto a un tema controvertido. Se solicitaba la opinión del alumno, para lo cual disponía de 5 opciones de respuesta,

en base a la escala de Likert, desde “Totalmente en desacuerdo” a “Totalmente de acuerdo”, permitiendo optar asimismo por “No deseo opinar” y “No tengo opinión formada sobre el tema”.

Resultados: El número de personas encuestadas fue 2.394 –un 3,9% de los alumnos matriculados en la UPV/EHU durante el curso 1997-98–.

Los estudiantes aceptan la comunicación al cónyuge de un enfermo, incluso en contra del criterio de éste, en los supuestos de enfermedad de transmisión sexual, enfermedad contagiosa con otra vía de diseminación, y seropositividad VIH. La revelación por parte de un médico de empresa a la dirección de la misma, de la enfermedad de un trabajador es apoyada en caso de enfermedad contagiosa, y rechazada en el supuesto de una enfermedad de pronóstico fatal.

Los universitarios consideran necesario pedir el consentimiento del paciente previo a un tratamiento. Por otro lado, se rechazan las negativas a la transfusión por motivos religiosos, tanto en el caso de un paciente adulto, como en el de un menor, a petición de sus padres.

Se acepta la eutanasia, en los supuestos de enfermedad fatal con fuertes dolores y mismo pronóstico sin padecer dolores. Igualmente se aprueba en un enfermo en coma, con testamento vital previo solicitando la eutanasia, y en el caso de enfermedad no mortal, incurable y altamente incapacitante.

Los estudiantes están a favor del aborto como una opción libre de las mujeres, y en caso de grave malformación del embrión. Igualmente se acepta la objeción por motivos de conciencia de los profesionales sanitarios a intervenir en abortos. Se aprueba la fecundación artificial para que una pareja heterosexual tenga descendencia, así como en los casos de pareja de mujeres homosexuales, y de mujer viuda con el esperma del marido fallecido. Se rechaza la fecundación in vitro para una mujer de 65 años.

En el tema del SIDA, hay postura contraria a la discriminación social y laboral de los VIH+. Se aprueba que los sanitarios conozcan si los enfermos son seropositivos, y viceversa, pero no se acepta limitar el ejercicio profesional a los médicos VIH+, o que éstos rechacen tratar a enfermos de SIDA.

En otras cuestiones, la manipulación genética se admite con fines terapéuticos, y se desaprueba para mejorar la raza, así como la elección del sexo del futuro hijo. La experimentación con animales es ética sólo en ensayos médicos. Se rechaza restringir el ejercicio a los practicantes de terapias alternativas. Hay desacuerdo a iniciativas para paliar el déficit de la sanidad pública, tales como restringir los servicios que se presta, o pagar una cierta cantidad por los mismos.

Los factores que más influyen en el criterio de los estudiantes son la creencia religiosa personal –el más significativo–, el pronóstico y sintomatología de la enfermedad relacionada con el conflicto –cuanto peores sean, más acuerdo con eutanasia o revelación de secreto–, y el uso que se vaya a dar a las nuevas tecnologías sanita-

rias –se aceptan con fines curativos–. La influencia de tipo de carrera que se cursa se aprecia relevante en los temas de secreto médico, SIDA –las tendencias antes señaladas son más marcadas en los alumnos de sanitarias–, objeción de los profesionales sanitarios a intervenir en abortos –postura más favorable en estos alumnos–, experimentación con animales y propuestas sobre economía de la salud –mayor aceptación entre los estudiantes de sanitarias–.

Moso Díez, Mónica (Consulado de Bilbao, 29, 7º D. 48950. Erandio. Tel.: 94-4673545)

Título: *Origen y evolución de las políticas científicas y tecnológicas en la Comunidad Autónoma del País Vasco (1980-1998)*

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

Leída: 22 diciembre 1999

Director: Mikel Olazarán Rodríguez

Código Unesco: 5902/14

Contenido:

En esta tesis se analiza el origen y evolución de las políticas científicas y tecnológicas de la Comunidad Autónoma del País Vasco atendiendo a la interrelación entre una serie de factores que se consideran críticos para su configuración: actores, intereses, ideas, instituciones y entorno (Sanz, 1997; Gomá y Subirats, 1998).

Se analizan los procesos de configuración de las políticas científicas y tecnológicas del Gobierno Vasco en función de la interacción entre dichos factores en el establecimiento de la agenda, la formulación de opciones y toma de decisiones. La atención se centra en cuestiones como la participación, el cambio, la capacidad de acción (instrumentos, recursos) y la formalización e institucionalización de las políticas. En esta Tesis se aplica un marco teórico de análisis de políticas públicas al estudio del caso de las políticas científicas y tecnológicas de la CAPV.

Palacios Navarro, Santiago (Tel.: 945 26 35 18. pebpanas@vc.ehu.es)

Título: *Desobediencia civil y Objeción de Conciencia: la comprensión sociomoral de asuntos complejos durante la adolescencia y la juventud*

D: Psicología evolutiva y de la educación F: E.U. Formación Profesorado E.G.B.

U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 29 octubre 1999

Director: Alfredo Goñi Grandmontagne

Código Unesco: 6102/7101

Contenido:

El estudio desde una perspectiva cognitivo-evolutiva del conocimiento sociomoral se ocupa actualmente del razonamiento sobre situaciones reales y cotidianas. Estas se caracterizan por la diversidad de informaciones y criterios de juicio que elicitán pudiendo comprender y explicar la postura de los sujetos ante estos asuntos analizando el manejo de estos conocimientos.

Esta visión, altamente cognitiva, tiene una larga tradición cuyo origen está en Piaget y su estudio epistemológico del razonamiento moral y cuyo mayor desarrollo se da con Kohlberg y su propuesta evolutiva basada en la diferenciación del conocimiento societal y moral enraizada en el liberalismo social, histórico y político estadounidense.

Por otro lado, la propuesta de Turiel pretende superar algunas de las inconsistencias generadas por el modelo clásico y propone para ello, la necesidad de reconocer unos dominios de conocimiento (moral, socio-convencional y personal) independientes y en torno a los que las personas organizamos nuestra experiencia social.

Una visión más sociocognitiva presta su atención al concepto de valor considerados como elementos prescriptivos de la conducta de los sujetos. Desde esta perspectiva destaca el trabajo realizado por Rokeach quien además de remarcar este carácter prescriptivo extiende su funcionalidad a la explicación de las distintas ideologías políticas que serían consecuencia de una ponderación diferencial de los valores de igualdad y libertad.

La investigación pretende estudiar las distintas concepciones teóricas y las relaciones que se puedan establecer entre ellas. Pretende así mismo, aplicar las herramientas que proporciona cada una de estas concepciones al estudio de la objeción de conciencia e insumisión.

Para llevar a cabo este análisis, se ha recurrido a una batería de cuestionarios de aplicación colectiva (Cuestionario de Problemas Sociomorales (DIT) de Rest, Valores de la escala Survey Values de Rokeach, Rejilla de criterios de juicio, Escala de Likert con justificaciones y razonamientos sobre el servicio militar, la objeción de conciencia y la insumisión y con creencias sobre el ejército) cuyo análisis va a ser principalmente cuantitativo y estadístico. El tratamiento estadístico de los datos se ha llevado a cabo con el paquete estadístico SPSS versión 7.5. para Windows 95.

En la investigación han participado 449 sujetos con edades comprendidas entre 12 y 40 años.

En la primera parte se hace un recorrido por los estudios que se han ocupado de la desobediencia civil y, en la segunda parte, se aborda el estudio de un fenómeno social complejo como es la negativa de los jóvenes a realizar el servicio militar y la prestación social sustitutoria. Se confirma que sobre la insumisión y la objeción de conciencia gravitan discursos, explicaciones y actuaciones dispares y controvertidas.

Los resultados de la investigación corroboran la naturaleza compleja de este asunto. La complejidad gravita sobre los aspectos morales, socio-convencionales y prudenciales y sustentan la visión de la insumisión como un reflejo de la existencia de perspectivas ideológicas significativamente diferentes. No se alcanza, sin embargo, a replicar los resultados que del modelo clásico de razonamiento moral se preveían por lo que se impone la búsqueda de marcos teóricos no restrictivos y capaces de dar cuenta de una realidad social necesariamente compleja.

Rodríguez González, Carlos (Avda. Lehendakari Agirre, 83. 48015. Bilbao. ebprogoc@bs.ehu.es)

Título: *Determinantes y consecuencias de la inversión extranjera directa en el caso del País Vasco y Cataluña*

D: Economía Aplicada 1 F: Ciencias Económicas y Empresariales U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 24 noviembre 1999

Director: Joaquín Arriola Palomares

Código Unesco: 5310/07-5307/13

Contenido:

Objetivo:

La tesis trata sobre el fenómeno de la inversión extranjera directa y la empresa multinacional indistintamente. En la primera parte el trabajo se enfrenta a esta cuestión desde un punto de vista teórico y en la segunda tratando de arrojar algo de luz al caso concreto del País Vasco y Cataluña. Así estructurado, en la primera parte se ha elaborado una síntesis a modo de relectura de las aportaciones teóricas fundamentales, de inspiración liberal y crítica. En la segunda parte se compara para el periodo 1988-1995, una serie de indicadores de los sectores industriales más penetrados por el capital extranjero en ambas regiones con el resto de los sectores en los que la incidencia de este factor ha sido menos importante, interpretándose esas características sobre la base de las teorías recogidas en la primera parte.

Si bien es cierto que existen numerosos estudios teóricos y aplicados sobre las características industriales de la inversión extranjera en muy diversos países, también lo es que con esta investigación se ha realizado un esfuerzo por avanzar en la dirección de reunir eclécticamente las diversas teorías y en utilizarlas para analizar un caso concreto distinto y con un enfoque regional prácticamente ausente en otros estudios, al menos en nuestro país.

Fuentes:

Las fuentes estadísticas utilizadas para el análisis del caso han sido muy diversas. Resumiendo, se han utilizado datos procedentes de tres fuentes distintas: las cuentas regionales sobre industria, comercio y tecnología del Instituto Vasco de Estadística, las correspondientes del Instituto Catalán y los datos de inversión extranjera de la Dirección General de Política Comercial e Inversiones Exteriores del Ministerio de Economía y Hacienda. Dada su heterogeneidad surgieron algunos problemas metodológicos que limitaron en algunos casos la capacidad explicativa de los resultados obtenidos mediante el análisis comparado que se realizó.

Conclusiones:

A lo largo de los años, y por lo que respecta a la corriente liberal, se han decantado como las teorías más aceptadas el ciclo de vida del producto, la teoría de la internalización y la ecléctica. Estas han conseguido acuñar conceptos que forman parte de una terminología sobre la empresa multinacional insoslayable en cualquier análisis

que se haga al respecto. En relación con la corriente crítica, de inspiración fundamentalmente marxista, la empresa multinacional se ha estudiado en conexión con el imperialismo el subdesarrollo y el Estado Capitalista. Por ello, su análisis es más rico y multifacético, aunque su potencial para explicar nuevos escenarios queda un tanto mermado. En consecuencia, aún pecando incluso de mayor eclecticismo que el del paradigma ecléctico, pensamos que es precisamente la puesta en común de todas estas aportaciones lo que permite analizar con mayor rigor este fenómeno. En relación al análisis empírico los resultados son coincidentes en ambas regiones sobre el carácter más concentrado, mejor remunerado, más exportador y productivo de los sectores intensivos en inversión extranjera directa. Sin embargo, mientras que la incidencia sectorial de la inversión extranjera directa en el País Vasco está relacionada con unos menores costes laborales unitarios y una menor propensión importadora, en Cataluña esos sectores destacan por su mayor esfuerzo inversor, y lo que es tal vez más importante, por su capacidad para sostener un mayor nivel de empleo.

Sarrionandia Gurtubay, Begoña (Izarbekoa, 8, 3º dcha. 48340. Amorebieta Etxano)

Título: *El Dr. Justo Gárate y Arriola. Médico y filólogo: su aportación a la vascológica*

D: Física Teórica e Historia de la Ciencia F: Medicina y Odontología U: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Leída: 9 noviembre 1999

Director: José María Urquía Echave

Código Unesco: 5506/22-5506/17

Contenido:

Esta tesis doctoral trata de la biografía y la obra vascológica del Doctor Justo Gárate y Arriola. Se ofrecen las interpretaciones toponomásticas dadas por Gárate. Así se ofrecen diversos fenómenos descubiertos por Gárate, tales como los casos de aféresis y los casos de síncope. Por otra parte, se presentan topónimos vascos relacionados con la geografía, destacándose como contribución original el campo de la hidronimia. En tercer lugar se ofrecen los índices toponímicos publicados por el Doctor Gárate. Como cuarta contribución, esta investigación trata de los sufijos locativos analizados por Gárate. En quinto lugar, se ofrecen las contribuciones del Doctor Gárate en el terreno de la lexicografía que debe considerarse como un Diccionario Etimológico del euskera. Como sexta contribución se estudian las publicaciones del Doctor Gárate en relación con los parentescos del euskera ofrecidos por diversos autores. Por último, el Doctor Gárate se ocupó en su trabajo filológico de lingüistas o vascológicos de gran interés, tales como Aizkibel, Juan Antonio Moguel y Pablo Asarloa. En el afán de Gárate de realizar una síntesis de la historia de la Vascológica se ha prestado atención a la figura del filólogo alemán Guillermo de Humboldt, ya que se considera a Gárate un experto humboldtiano.

Zapata Peña, Lydia (Urazurrutia, 17. 48003. Bilbao. Tel.: 94-4168818. Department of Archaeology. University of Cambridge. Downing Street. Cambridge CB2 3DZ. Reino Unido. lz208@cam.ac.uk)

Título: *La explotación de los recursos vegetales y el origen de la agricultura en el País Vasco: análisis arqueobotánico de macrorrestos vegetales*

D: Geografía, Prehistoria y Arqueología F: Filología y Geografía e Historia U:
 Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea
 Leída: 4 octubre 1999
 Directores: Ignacio Barandiarán Maestu y Javier Loidi Arregui
 Código Unesco: 5504/05-5505/01
 Contenido:

La tesis aborda tres cuestiones principales: (1) el origen y el desarrollo de la agricultura en Euskal Herria, (2) la importancia de la recolección en la subsistencia humana prehistórica y (3) la antropización del medio como consecuencia de las actividades productoras. El punto de partida son los nuevos datos ofrecidos por el análisis de los macrorrestos vegetales (carbones, semillas y frutos) de 16 yacimientos arqueológicos del norte peninsular que abarcan desde c. 6600 a.C. cal. hasta la época romana.

Las interpretaciones dominantes en la arqueología vasca, a pesar de contar con escasos datos directos, han asumido que la ganadería precedió a la agricultura en Euskal Herria y que la adopción o el desarrollo de la agricultura cerealista fue tardía, particularmente en la vertiente atlántica. Las actividades de recolección y la importancia del componente vegetal en la dieta humana han sido frecuentemente infravaloradas a favor de los recursos de origen animal. El principal problema que subyace en estas interpretaciones ha sido la falta de datos directos. Esta ausencia es de origen esencialmente metodológico ya que las excavaciones no suelen incluir programas específicos de muestreo que ayuden a recuperar macrorrestos botánicos derivados de las actividades agrícolas o de la recolección de vegetales.

El resto más antiguo de **agricultura** identificado en las muestras procede del yacimiento de Kobaederra (Kortezubi, Bizkaia) donde se ha recuperado cebada datada c. 4360-3990 cal. a.C. Además, hemos identificado otros granos de cereal neolítico en Lumentxa (Lekeitio, Bizkaia). Por la inexistencia de muestreos, por el momento no contamos con datos de cronología neolítica para la zona situada al sur de la franja costera. Atendiendo a la información arqueozoológica y a la cronología de las primeras prácticas de producción de alimentos en los territorios inmediatos, creemos que el País Vasco pudo adoptar la agricultura al menos desde el periodo 5000-4500 a.C. cal. aunque esto es algo que la investigación futura tendrá que explorar.

Teniendo en cuenta diferentes argumentos –presencia de cereales vestidos como la *ezkandia* (*Triticum dicocum*), condiciones ecológicas húmedas y de montaña, baja intensidad de las técnicas agrícolas, ausencia de piezas de hoz–, planteamos la posibilidad de que durante el Neolítico en la zona costera la **cosecha** del cereal se realizara con métodos diferentes a la hoz: arrancado de las espigas a mano o con útiles como las mesorias asturianas. Tanto en yacimientos de agricultores como en los de cazadores-recolectores hemos identificado un conjunto importante de plantas recolectadas: avellanas, bellotas, pomos y fragmentos de tejido parenquimático.

La agricultura se adoptó en un contexto de expansión de los bosques caducifolios, principalmente los robledales. Los primeros indicios claros de **impacto antrópico**

en el Pirineo occidental se observan a partir de c. 5300 a.C. La expansión de las prácticas agrícolas y ganaderas durante el Calcolítico y hasta la Edad del Hierro dio lugar a profundas transformaciones en el paisaje vegetal del País Vasco atlántico, esencialmente tres: (1) la intensificación de los procesos deforestadores; (2) la extensión de comunidades nuevas como los hayedos; y (3) la transformación de algunas de las comunidades existentes. Existen indicios de que la producción de alimentos vegetales se intensifica y diversifica en la época romana. En Irún hemos identificado un gran número de restos procedentes de la **arboricultura**: uva, ciruela, guinda, melocotón, higo y aceituna. Algunos, como la aceituna, son necesariamente importados, consecuencia de actividades comerciales. Otros podrían responder al cultivo local de árboles introducidos durante este periodo.