

agroalimentarias». Verdejo Campo, María del Mar. C. P. S. Ingeniería Mecánica.

43. «Simulación de sistemas dinámicos tridimensionales con elementos flexibles» Ferreira González, Consuelo. C. P. S. Ingeniería Mecánica.

44. «Arquitecturas de redes neuronales». Martín del Brío, bonifacio. F. Ciencias. Ingeniería Eléctrica e Informática.

45. «Diseño de sistemas microelectrónicos aplicables en bioingeniería: Sistemas de ayuda a discapacitados motores». Urriza Parroque, Isidro. C. P. S. Ingeniería Eléctrica e Informática.

46. «Reacción de la madera frente al fuego. Influencia de diversos retardantes de llama». Aldea Zorraquín, María Elena. F. Ciencias. Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente.

47. «Síntesis de hidrocarburos por acoplamiento oxidativo de metano. Utilización de reactores de membrana». Coronas Ceresuela, Joaquín José. F. Ciencias. Ingeniería Química y T. M. A.

48. «Caracterización de procesos constructivos y de elección de materiales para instalaciones industriales de uso permanente en el espacio exterior». Domínguez Hernández, Javier. SICSA. University of Houston. U. S. A.

Ciencias Humanas y Sociales

49. «Estudio y edición de la obra de Jaime de Huete». Errazu Colás, María Angeles. F. Filosofía. Filología Española.

50. «Lengua histórica y dialecto: el léxico aragonés en el Diccionario de la Real Academia Española». Aliaga Jiméncz, José Luis. F. Filosofía. Lingüística General e Hispánica.

51. «Turismo y territorio en el Pirineo Aragonés». Alberdi Collantes, Juan Cruz. F. Filosofía. Geografía y Ordenación del Territorio.

52. «Estudios del léxico jurídico latino de las observancias de los fueros de Aragón». Encuentra Ortega, Antonio. F. Filosofía. Ciencias de la Antigüedad.

53. «Recurrent Structural and Thematic Traits in Jeanette». Asensio Aróstegui, María del Mar. F. Filosofía. Filología Inglesa y Alemana.

54. «Rebeldía campesina y guerra civil en Aragón: 1822-1840». Rújula López, Pedro. F. Filosofía. Historia Contemporánea.

55. «Guerra y Sociedad: el impacto de Roma en las sociedades ibéricas de la zona aragonesa». Pelegrín Campo, Julián. F. Filosofía. Ciencias de la Antigüedad.

56. «Las familias de ciudadanos de Zaragoza en la Baja Edad Media: Una élite para el poder urbano». Mainé Burguete, Enrique. F. Filosofía. Historia Medieval.

57. «Aragón en la biografía y en la obra literaria de Galdós». Esteran Abad, Pilar. F. Filosofía. Filología Hispánica.

58. «El proceso de integración lingüística en la Comunidad Europea. Repercusiones en la enseñanza de idiomas en el ámbito educativo aragonés». García Mínguez, María Luisa. F. Filosofía. Filología Francesa.

59. «Infraestructura y desarrollo económico. Una aplicación al caso de Aragón en el Valle Medio del Ebro». Lázaro Alquézar, Angelina. F. Económicas. Estructura e Historia Económica.

60. «Modelización económica regional». García Pérez, Pablo. F. Económicas. Análisis Económico.

61. «Prevención general». Alastuey Dobón, María del Carmen. F. Derecho. Derecho Penal.

62. «La eximente de miedo insuperable». Melendo Pardos, Mariano. F. Derecho. Derecho Penal.

63. «La regulación de los despidos colectivos y la política de flexibilidad en el marco europeo». Santos Fernández, Rosario Isabel. F. Derecho. Derecho de la Empresa.

64. «La coordinación financiera: autonómica y local». Bueno Maluenda, Cristina. F. Derecho. Derecho de la Empresa.

65. «Evolución y situación actual del sistema de arbitraje en Aragón. Estudio comparativo en otros ámbitos». Gaspar Lera, Silvia. F. Derecho. Derecho Privado.

66. «Integración en el equipo de investigación L. E. S. O. (Literatura Española del Siglo de Oro)». Laplana Gil, Enrique. Universidad de Toulouse-Mirail. Francia.

Medio Ambiente y Desarrollo

67. «La contaminación por nitratos del sistema acuífero de Alfamén». Floria García, María Elena. F. Ciencias. Ciencias de la Tierra.

68. «El glaciario del Macizo de la Maladeta. Bases físicas para su conservación». Lampre Vitaller, Fernando. F. Filosofía. Geografía y Ordenación del Territorio.

69. «Tratamiento de las aguas residuales de fabricación de plaguicidas organoclorados y organofosforados en la Cuenca del Ebro». Ormad Melero, María Peña. F. Ciencias. Ingeniería Química y Tecnología Medio Ambiente.

70. «Estructura de sistemas territoriales: su papel en la ordenación del territorio y en la conservación de la naturaleza». Muñoz Yanguas, Miguel Angel. Dp. of Biology. Univ. Nuevo Méjico. Albuquerque. U. S. A.

Los solicitantes de las becas si desean información sobre los criterios aplicados en la evaluación, pueden dirigirse al Presidente del Consejo Asesor de Investigación, Diputación General de Aragón, paseo María Agustín, sin número, Edificio Pignatelli, 50004 de Zaragoza.

Zaragoza, a 15 de octubre de 1991.

El Presidente de la Diputación General,
EMILIO EIROA GARCIA

1660 *DECRETO 159/1991, de 15 de octubre, de la Diputación General de Aragón, por el que se falla la convocatoria 1991, de proyectos de investigación.*

Abierto el plazo de presentación de peticiones de la convocatoria 1991 de proyectos de investigación, regulada por el Decreto 109/1991, de 20 de mayo, al finalizar el pasado 10 de julio el periodo de admisión, se procedió a la evaluación de las solicitudes de proyectos recibidos. Según lo establecido en el Decreto 152/1989, de 19 de diciembre 1989, que regula las funciones del Consejo Asesor de Investigación y, en cumplimiento de su artículo noveno, dicho Consejo ha elaborado y emitido el correspondiente informe. El Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejo Asesor de Investigación de esta Diputación General de Aragón, oída asimismo la Comisión Interdepartamental de Investigación, tras el estudio de dicho informe de evaluación acuerda el siguiente fallo de la convocatoria 1991 de proyectos de investigación.

1. «La agroindustria aragonesa frente al reto del Mercado Unico Europeo». Pérez y Pérez, Luis. S. I. A. Economía Agraria.

2. «Los suelos de la provincia de Huesca: evaluación de sus condiciones para el cultivo, alternativas de uso y aprovechamiento». Montañés García, Luis. E. E. Aula Dei. Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal.

3. «Obtención de variedades de cebada adaptadas a zonas áridas aragonesas mediante la utilización de técnicas de cultivo "in vitro"». Cistué Solá, Luis. E. E. Aula Dei. Genética.

4. «Utilización de técnicas de cultivo "in vitro" para la selección sanitaria de especies de *prunus*». 1) Gella Fañanás, Rafael. S. I. A. Fruticultura. 2) Marín Velázquez, Juan. E. E. Aula Dei.

5. «Estudios fisiológico, hidrológico y citológico en *prunus*

tratados con biorreguladores del crecimiento». Val Falcón, Jesús. E. E. Aula Dei. Nutrición Vegetal.

6. «Obtención de poblaciones de sorgo tolerantes a niveles medios de salinidad». Gracia Gimeno, María Pilar. E. E. Aula Dei. Genética.

7. «Innovaciones tecnológicas para profilaxis y lucha frente a la mamitis ovina en Aragón». Amorena Zabalza, Beatriz. E. E. Aula Dei.

8. «Optimización de las técnicas de producción de ovocitos o embriones de alta calidad genética. Aproximación al trasplante múltiple de ovarios en hembras donantes». Rodríguez Gómez, José. E. E. Aula Dei. Nutrición Vegetal.

9. «Utilización de la biotecnología molecular aplicada al DNA (PCR RFLP) para la caracterización genética de proteínas lácteas y sexaje de embriones». Zaragoza Fernández, Pilar. F. Veterinaria. Anatomía, Embriología y Genética.

10. «Mecanismos de respuesta de la planta ante la clorosis férrica, con especial referencia a especies frutales». Abadía Bayona, Anunciación. E. E. Aula Dei. Nutrición Vegetal.

11. «Evaluación del riesgo del scrapie ovino en relación con las encefalopatías transmisibles humanas. Puesta a punto de un método de diagnóstico precoz». García de Jalón Ciercoles, Jose Antonio. F. Veterinaria. Patología Animal.

12. «Contribución al conocimiento de la criptosporidiosis como zoonosis transmisible al hombre y sistemas de lucha y profilaxis». Sánchez Acedo, Caridad. F. Veterinaria. Patología Animal.

13. «Ecología pediátrica: estudio de la exposición ambiental de niños aragoneses a elementos traza (plomo, cromo, magnesio, níquel, cadmio, mercurio y aluminio)». Bueno Sánchez, Manuel. F. Medicina. Pediatría.

14. «Estudio de las causas de anemia en pacientes neoplásicos, con especial referencia a la eritropoyetina sérica». Gutiérrez Martín, Martín. F. Medicina. Medicina.

15. «Citoquinas implicadas en la respuesta inmune del enfermo hidatídico antes y después de su tratamiento quirúrgico». Navarro Zorraquino, Marta. Hospital Clínico Universitario. Cirugía.

16. «Estudio de casos y controles sobre dieta y cánceres de páncreas, estómago y esófago». Gómez López, Luis Ignacio. F. Medicina. Biomedicina.

17. «Factores de patogenicidad en cepas de acromonas SPP. Productoras de patología intestinal». Rubio Calvo, María del Carmen. F. Medicina. Biomedicina.

18. «Células dendríticas esplénicas de las aves. Estudio ultraestructural e inmunohistoquímico». Gallego Valcarce, Margarita. F. Veterinaria. Patología Animal.

19. «Programa para la prevención de la degeneración maligna y estudio de la fertilidad de pacientes operados de criptorquidia en edad pediátrica». Gracia Romero, Jesús. Hospital Miguel Servet. Cirugía Pediátrica.

20. «Elaboración de un programa de calidad integral para servicios de radiodiagnóstico en la Comunidad Autónoma de Aragón». Madrid García, Ginés. Dispensario Ramón y Cajal. Radiodiagnóstico.

21. «Evaluación y conservación de documentación clínica». García de Jalón Cormet, A. y Moreno Vernis, M. Hospital Miguel Servet. Calidad Asistencial.

22. «Estudio de los conductores orgánicos en films de Langmuir Blodgett». Royo Longás, Félix M. F. Ciencias. Química Orgánica-Química Física.

23. «Métodos numéricos en problemas de contorno, en sistemas hamiltonianos y en técnicas de diseño gráfico». Gasca González, Mariano. F. Ciencias. Matemática Aplicada.

24. «Desarrollo estructural de modelos algebraicos no asociativos surgidos de la física y de la genética». Martínez López, Consuelo. F. Ciencias. Matemáticas.

25. «Sistema de reflectometría en dominio temporal: ca-

racterización electromagnética de dieléctricos». Forniés Marquina, Jose María. F. Ciencias. Física Aplicada.

26. «Detección experimental directa, en el túnel de Canfranc, de candidatos a la materia oscura del universo mediante detectores de germanio isotópicamente enriquecido: detector Gual GE73+GE76». Morales Villasevil, Angel. F. Ciencias. Física Teórica.

27. «Polinomios ortogonales tipo Sbolev. Aplicaciones». Alfaro García, Manuel. F. Ciencias. Matemáticas.

28. «Paso transplacentario de quinolonas usando la técnica 'in situ' de perfusión en conejo». Aramayona Alonso, Javier. F. Veterinaria. Farmacología.

29. «Uso de membranas inorgánicas para la mejora del rendimiento en acoplamiento oxidativo de metano». Menéndez Sastre, Miguél. F. Ciencias. Ingeniería Química.

30. «Aplicación del método de Karmarkar al diseño óptimo de estructuras de gran número de variables». Hernández Ibáñez, Santiago. C. P. S. Ingeniería Mecánica.

31. «Análisis, síntesis informática y realización de sistemas paralelos y distribuidos especificados normalmente». Colom Piazuelo, José Manuel. C.P.S. Ingeniería Eléctrica e Informática.

32. «Estudio de la frecuencia instantánea y el análisis de vibraciones para el mantenimiento preventivo de máquinas». Garay de Pablo, José. F. Ciencias. Matemáticas.

33. «Aplicación de técnicas de programación orientadas a objeto para el diseño basado en el conocimiento de software de control en CIM». Villarroel Salcedo, José Luis. C.P.S. Ingeniería Eléctrica e Informática.

34. «Regulador electrónico de velocidad de un motor asíncrono trifásico». Arcega Solsona, Francisco Javier. E.U.I.T.I.Z. Ingeniería Eléctrica e Informática.

35. «El arte mudéjar en España». Borrás Gualis, Gonzalo. F. Filosofía. Historia del Arte.

36. «Renovación, protesta e indisciplina: las bases del desorden social en Aragón: 1898-1939». Casanova Ruiz, Julián. F. Filosofía. Historia Contemporánea.

37. «Una revisión de la hipótesis del Catching-up desde la óptica del análisis econométrico y la teoría del equilibrio temporal». Martínez Mongay, Carlos. F. Económicas. Análisis Económico.

38. «Valoración de activos y decisiones de inversión en la empresa española». Espitia Escuer, Manuel. F. Económicas. Economía y Dirección de Empresas.

39. «El escolar aragonés: procesos cognitivos y aprendizaje». Bernad Mainar, Juan Antonio. I. C. E. Psicología.

40. «La recepción del derecho público y de gentes en Aragón». Gil Cremades, Juan José. F. Derecho. Derecho Público.

41. «Fuentes para el estudio del Derecho Aragonés Histórico». Morales Arrizabalaga, Jesús. F. Derecho. Derecho Público.

42. «Mapa geomorfológico de Aragón integrado en un S. I. G. con resolución equivalente a escala 1:200.000». Pellicer Corellano, Francisco. F. Filosofía. Geografía y Ordenación del Territorio.

43. «Elaboración de un modelo de equilibrio territorial como base para la ordenación del territorio aragonés». Higuera Sanz, Antonio. F. Filosofía. Geografía y Ordenación del Territorio.

Los solicitantes de los Proyectos si desean información sobre los criterios aplicados en la evaluación, pueden dirigirse al Presidente del Consejo Asesor de Investigación, Diputación General de Aragón, paseo María Agustín, sin número, Edificio Pignatelli, 50004 Zaragoza.

Zaragoza, 15 de octubre de 1991.

El Presidente de la Diputación General,
EMILIO EIROA GARCIA