

Referencia: RZ02-009-C2-1. Centro: Universidad del País Vasco. Facultad de Ciencias.

Título: Caracterización genético-molecular, morfométrica y eco-etológica de «Apis mellifera» en el País Vasco.

Importe 2002 (euros): 23.216,40. Importe 2003 (euros): 23.576,40. Importe 2004 (euros): 5.760.

Referencia: RZ02-009-C2-2. Centro: País Vasco. Neiker, A.B.

Título: Diseño de un plan de mejora genética en «Apis mellifera» en la CAPV.

Importe 2002 (euros): 900. Importe 2003 (euros): 900. Importe 2004 (euros): 900.

Referencia: RZ02-012. Centro: Universidad de Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior de Lugo. Universidad de Santiago de Compostela.

Título: Aplicación de biotecnologías moleculares y reproductivas en la gestión de los programas de conservación de las razas bovinas autóctonas de Galicia en peligro de extinción.

Importe 2002 (euros): 23.040. Importe 2003 (euros): 0,00. Importe 2004 (euros): 0,00.

Referencia: RZ02-013. Centro: Universidad de Girona.

Título: Mejora de la calidad espermática y del poder fecundante del semen inmaduro procedente de variedades del cerdo ibérico en peligro de extinción mediante la técnica de cocultivo in vitro de células epididimarias y espermatozoides.

Importe 2002 (euros): 21.771,80. Importe 2003 (euros): 14.208. Importe 2004 (euros): 9.504.

Referencia: RZ02-014-C2-1. Centro: Universidad de Castilla-La Mancha. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC).

Título: Fuentes de variación en la criopreservación de espermatozoides de ciervo ibérico («Cervus elaphus hispanicus»): Importancia para la implementación de un banco de semen de subpoblaciones de la especie.

Importe 2002 (euros): 23.419. Importe 2003 (euros): 32.439. Importe 2004 (euros): 27.159.

Referencia: RZ02-014-C2-2. Centro: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

Título: Fuentes de variación en la criopreservación de espermatozoides de ciervo ibérico («Cervus elaphus hispanicus»): Importancia para la.

Importe 2002 (euros): 13.800. Importe 2003 (euros): 13.800. Importe 2004 (euros): 13.320.

Referencia: RZ02-015. Centro: Universidad de León. Facultad de Veterinaria.

Título: Análisis de la variabilidad del DNA mitocondrial en las razas autóctonas de ganado vacuno y ovino en la Comunidad de Castilla y León.

Importe 2002 (euros): 5.970. Importe 2003 (euros): 5.400. Importe 2004 (euros): 7.200.

Total acción: 130.214,29 euros. 151.721,60 euros. 116.068,20 euros.

Total general: 688.760,59 euros. 666.982,60 euros. 581.653,20 euros.

## 4780

*RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de febrero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

### Normas en información pública paralela mes de enero

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 973:2002/PRA1	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro sódico para la regeneración de resinas de intercambio iónico.	8-7-2003
PNE-EN 60061-2:1993/prA30	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	18-6-2003
PNE-EN 60061-3:1993/prA32	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	18-6-2003
PNE-EN 60684-3-216:2000//prA1	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 216: Tubos termorretráctiles, retardados a la llama, con riesgo de incendio limitado.	17-6-2003
PNE-EN 61360-1:2002/prA1	Tipos normalizados de elementos de datos con plan de clasificación para componentes eléctricos. Parte 1: Definiciones. Principios y métodos.	10-7-2003
PNE-PQ-ISO 15265:2002	Ergonomía del ambiente térmico. Estrategia de evaluación del riesgo para la prevención del estrés o incomodidad en condiciones de trabajo térmicas.	17-6-2003
PNE-prEN 71-9	Seguridad de los juguetes. Parte 9: Componentes químicos orgánicos. Requisitos	5-5-2003
PNE-prEN 71-10	Seguridad de los juguetes. Parte 10: Componentes químicos orgánicos. Preparación y extracción de muestras.	5-5-2003
PNE-prEN 74-1	Acoplamientos, ejes de manguitos y bancadas para utilización en trabajo y andamios. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	5-5-2003
PNE-prEN 442-3	Radiadores y convectores. Parte 3: Evaluación y conformidad.	19-5-2003
PNE-prEN 813	Equipos de protección individual para la prevención de caídas de altura. Arneses de asiento.	19-5-2003
PNE-prEN 881	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de aluminio (monómero), hidróxido de cloruro de aluminio (monómero) y sulfato de hidroxilcloruro de aluminio (monómero).	12-5-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 882	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Aluminato sódico.	12-5-2003
PNE-prEN 883	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de polialuminio y sulfato hidróxido de cloruro de polialuminio.	12-5-2003
PNE-prEN 888	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de hierro (III).	12-5-2003
PNE-prEN 889	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (II).	12-5-2003
PNE-prEN 890	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro (III).	12-5-2003
PNE-prEN 891	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de cloruro de hierro (III).	12-5-2003
PNE-prEN 1273	Artículos de puericultura. Andadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	19-5-2003
PNE-prEN 1360	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para la distribución medida de combustibles. Especificaciones.	12-5-2003
PNE-prEN 12312-20	Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 20: Equipo de alimentación de tierra.	5-5-2003
PNE-prEN 12902	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Soporte inorgánico y materiales filtrantes. Métodos de ensayo.	12-5-2003
PNE-prEN 13284-2	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de partículas. Parte 2: Sistemas de medida automáticos.	5-5-2003
PNE-prEN 14502-2	Grúas. Aparatos para la elevación de personas. Parte 2: Puestos de control de elevación.	5-5-2003
PNE-prEN 14598-1	Compuestos de moldeo termoestables reforzados. Especificaciones para Compuestos de Moldeo Laminados (SMC) y Compuestos de Moldeo a Granel (BMC). Parte 1: Designación.	5-5-2003
PNE-prEN 14598-2	Compuestos de moldeo termoestables reforzados. Especificaciones para Compuestos de Moldeo Laminados (SMC) y Compuestos de Moldeo a Granel (BMC). Parte 2: Métodos de ensayo y requisitos generales.	5-5-2003
PNE-prEN 14598-3	Compuestos de moldeo termoestables reforzados. Especificaciones para Compuestos de Moldeo Laminados (SMC) y Compuestos de Moldeo a Granel (BMC). Parte 3: Requisitos específicos.	5-5-2003
PNE-prEN 14601	Aplicaciones ferroviarias. Llaves de paso integral y acodadas para los conductos de freno y los conductos principales.	12-5-2003
PNE-prEN 14602	Calzado. Métodos de ensayo para la evaluación de los criterios ecológicos.	12-5-2003
PNE-prEN 14604	Alarmas de humo autónomas	9-7-2003
PNE-prEN 14605	Ropas de protección para uso contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones de la ropa de protección química con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o herméticas a las pulverizaciones (tipo 4) entre las partes de la ropa, incluyendo elementos que proporcionan protección de partes del cuerpo solamente.	19-5-2003
PNE-prEN 14606	Embarcaciones de navegación interior. Cadena de ancla sin espárrago. Accesorios para el equipo del ancla.	19-5-2003
PNE-prEN 50090-3-2	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 3-2: Aspectos de la aplicación: Proceso usuario para HBES Clase 1.	30-4-2003
PNE-prEN 50090-4-1	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 4-1: Capas independientes del medio. Capa de aplicación para HBES de Clase 1.	30-4-2003
PNE-prEN 50090-4-2	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 4-2: Capas independientes del medio. Capas de transporte, red y partes generales de la capa de enlace de datos para HBES de Clase 1.	19-6-2003
PNE-prEN 50090-5-2	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 5-2: Medio y capas dependientes del medio. Red basada en HBES de Clase 1, Par trenzado.	30-4-2003
PNE-prEN 50090-7-1	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 7-1: Gestión del sistema. Procedimientos de gestión.	30-4-2003
PNE-prEN 50110-1	Operación de instalaciones eléctricas.	20-5-2003
PNE-prEN 50377-7-1	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 7-1: Tipo LC-PC dúplex terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría A1a y A1b de fibra multimodal.	6-5-2003
PNE-prEN 50377-7-2	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 7-2: Tipo LC-PC dúplex terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría B1.1 de fibra monomodo.	6-5-2003
PNE-prEN 50377-7-3	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 7-3: Tipo LC-APC dúplex terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría B1.1 de fibra monomodo.	6-5-2003
PNE-prEN 50377-7-4	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 7-4: Tipo LC-PC simple terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría B1.1 de fibra monomodo	6-5-2003
PNE-prEN 50377-9-2	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 9-2: Tipo MT-RJ terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría B1.1 de fibra monomodo	6-5-2003
PNE-prEN 50394-1	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Grupo I. Sistemas de seguridad intrínseca. Parte 1: Construcción y ensayo.	18-6-2003
PNE-prEN 50402	Material eléctrico para la detección y medición de gases o vapores tóxicos o combustibles o de oxígeno. Requisitos de seguridad funcional de sistemas de detección de gas fijo.	20-5-2003
PNE-prEN 60417-1:2002	Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos. Parte 1: Resumen y aplicación.	10-7-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60450	Medida del grado de polimerización medio viscosimétrico de los materiales celulósicos nuevos y envejecidos para uso eléctrico.	23-4-2003
PNE-prEN 60601-2-55	Equipos electromédicos. Parte 2-55: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los monitores de gas respiratorio.	18-6-2003
PNE-prEN 60669-2-4	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Requisitos particulares. Interruptores de aislamiento.	23-4-2003
PNE-prEN 60730-2-7	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados.	23-4-2003
PNE-prEN 60749-23	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 23: Vida de funcionamiento a alta temperatura.	18-6-2003
PNE-prEN 60749-24	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 24: Ensayos de fatiga altamente acelerado (HAST) no sesgado.	19-6-2003
PNE-prEN 60749-33	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 33: Resistencia a humedad acelerada. Autoclase no sesgado.	19-6-2003
PNE-prEN 60749-34	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 34: Ciclo de potencia.	23-4-2003
PNE-prEN 60825-12	Seguridad de los productos láser. Parte 12: Seguridad de sistemas de comunicación ópticos de espacio libre usados para la transmisión de información.	19-6-2003
PNE-prEN 60873-1	Registadores analógicos eléctricos y neumáticos utilizados en los sistemas de control de proceso. Parte 1: Métodos de evaluación de las características de funcionamiento.	10-7-2003
PNE-prEN 60873-2	Registadores analógicos eléctricos y neumáticos utilizados en los sistemas de control de proceso. Parte 2: Guía para inspección y ensayos individuales.	10-7-2003
PNE-prEN 60885-2	Métodos de ensayos eléctricos para cables eléctricos. Parte 2: Ensayos de descarga parcial.	13-5-2003
PNE-prEN 60885-3	Métodos de ensayos eléctricos para cables eléctricos. Parte 3: Métodos de ensayo para medir las descargas parciales sobre longitudes de cables de energía extruidos.	13-5-2003
PNE-prEN 60896-22	Baterías estacionarias de plomo. Parte 22: Tipo regulados por válvula. Requisitos y guías de selección.	18-6-2003
PNE-prEN 61204-7	Fuentes de alimentación de baja tensión de salida en corriente continua. Parte 7: Requisitos de seguridad.	18-6-2003
PNE-prEN 61514-2	Sistemas de control de procesos industriales. Parte 2: Métodos de evaluación de la aptitud para la función de posicionadores de válvula inteligentes con salidas neumáticas.	10-7-2003
PNE-prEN 61558-1	Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	23-4-2003
PNE-prEN 61727	Características de la interfaz con la red eléctrica para sistemas fotovoltaicos (FV).	23-4-2003
PNE-prEN 61730-1	Cualificación de la seguridad de los modelos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de fabricación.	19-6-2003
PNE-prEN 61730-2	Cualificación de la seguridad de los modelos fotovoltaicos (FV). Parte 2: Requisitos para ensayos.	19-6-2003
PNE-prEN 61788-9	Superconductividad. Parte 9: Medidas para superconductores macizos de alta temperatura. Densidad de flujo residual de los óxidos superconductores de grano grueso.	23-4-2003
PNE-prEN 62124	Sistemas fotovoltaicos (FV) autónomos. Verificación de diseño.	19-6-2003
PNE-prEN 62281	Seguridad de pilas y acumuladores de litio durante el transporte.	18-6-2003
PNE-prEN 62282-2	Terminologías de las celdas de combustibles. Parte 2: Módulos de celdas de combustibles.	23-4-2003
PNE-prEN ISO 286-1	Especificación geométrica de producto (GPS). Sistema de codificación ISO para la tolerancia de calibres lineales. Parte 1: Bases de tolerancias y ajustes.(ISO/DIS 286-1:2002)	26-6-2003
PNE-prEN ISO 9100-1	Envases de vidrio. Bocas para tapas con uñas. Parte 1: Dimensiones (ISO/DIS 9100-1:2002)	16-6-2003
PNE-prEN ISO 9100-2	Envases de vidrio. Bocas para tapas con uñas. Parte 2: 33 medium (ISO/DIS 9100-2:2002)	16-6-2003
PNE-prEN ISO 9100-5	Envases de vidrio. Bocas para tapas con uñas. Parte 5: 43 y 48 regular (ISO/DIS 9100-5:2002)	16-6-2003
PNE-prEN ISO 9100-11	Envases de vidrio. Bocas para tapas con uñas. Parte 11: 82 regular (ISO/DIS 9100-11:2002)	16-6-2003
PNE-prEN ISO 9100-14	Envases de vidrio. Bocas para tapas con uñas. Parte 14: 110 regular (ISO/DIS 9100-14:2002)	16-6-2003
PNE-prEN ISO 10427-2	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo para cementado de pozos. Parte 2: Emplazamiento centralizado y ensayo de los aros de retén para guías.(ISO/DIS 10427-2:2002)	17-6-2003
PNE-prEN ISO 10548	Fibra de carbono. Determinación del contenido en material de apresto (ISO 10548:2002).	18-6-2003
PNE-prEN ISO 11641	Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al sudor (ISO 11641:1993).	5-5-2003
PNE-prEN ISO 11644	Cuero. Ensayo para la adhesión del acabado (ISO 11644:1993).	5-5-2003
PNE-prEN ISO 11733	Calidad del agua. Evaluación de la eliminación y biodegradabilidad de los compuestos orgánicos en medio acuoso. Ensayo de simulación de fangos activados (ISO/DIS 11733:2002).	8-7-2003
PNE-prEN ISO 20863	Calzado. Métodos de ensayo para contrafuertes y topes. Pegado (ISO/DIS 20863:2002)	13-7-2003
PNE-prEN ISO 20864	Calzado. Métodos de ensayo para contrafuertes y topes. Características mecánicas (ISO/DIS 20864:2002)	13-7-2003
PNE-prHD 60364.7.712	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-712: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Sistemas de alimentación de energía solar fotovoltaica.	13-5-2003

**4781**

*RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de enero de 2003.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real

Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de febrero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.