ANEXO I (v2)

Códigos	Descripción
001	**ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**
001001	**Electrónica, microelectrónica**
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control
001001002	Sistemas digitales, representación digital
001001003	Equipos, componentes y circuitos electrónicos
001001004	Ingeniería electrónica
001001005	Sistemas embebidos y sistemas en tiempo real
001001006	Tecnología de alta frecuencia, microondas
001001007	Dispositivos / materiales magnéticos y superconductores
001001008	Microingeniería
001001009	Micromecanizado
001001010	Nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica
001001011	Sistemas y redes ópticas
001001012	Tecnologías de periféricos (almacenado de datos, tecnologías de visualización) relacionadas con electrónica y microelectrónica
001001013	Circuitos impresos y circuitos integrados
001001014	Informática cuántica
001001015	Semiconductores
001001016	Tarjetas inteligentes y sistemas de acceso
001001017	Sensores biométricos y medioambientales, actuadores
001002	**Procesado de información, sistemas de información, gestión de la carga de trabajo**
001002001	Arquitectura avanzada de sistemas
001002002	Archivado / documentación / documentación técnica
001002003	Inteligencia artificial (AI)
001002004	Juegos de ordenador
001002005	Hardware
001002006	Software
001002007	Tecnología informática / gráficos, meta informática
001002008	Intercambio / procesado de datos, software personalizado
001002009	Protección de datos, tecnología de almacenamiento, criptografía, seguridad de datos
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos
001002011	Comercio electrónico, pago electrónico, firma electrónica
001002012	Imagen, procesado de imágenes, reconocimiento de modelos
001002013	Tecnología de información / informática
001002014	Tecnologías de Internet / comunicaciones (inalámbrico, Wi-Fi, Bluetooth)
001002015	Gestión de conocimiento, gestión de procesos
001002016	Simulaciones
001002017	Tecnología / reconocimiento de voz
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad
001002019	Firma electrónica
001002020	Software de automatización
001002021	Control remoto
001002022	Aplicaciones inteligentes
001003	**Aplicaciones telemáticas e informáticas**
001003001	Aplicaciones para la salud
001003002	Aplicaciones para el turismo
001003003	Aplicaciones para transportes y logística
001003004	Aplicaciones en servidores (ASP)
001003005	Tele-gobierno (e-Government)
001003006	Sistemas de gestión medioambientales y sistemas de gestión documentales
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)
001003008	CRM - Gestión de las Relaciones con los Clientes
001003009	Sistemas de gestión de la calidad
001003010	Sistemas de gestión de mantenimiento
001003011	Sistema de planificación de procesos
001003012	Sistemas didácticos
001003013	ICM - Gestión de contenidos de Internet
001003014	Gestión de análisis de riesgos
001003015	Gestión de la seguridad e higiene en el trabajo
001004	**Multimedia**
001004001	Patrimonio cultural
001004002	Tele-enseñanza (e-Learning)
001004003	Contenidos digitales, publicidad electrónica
001004004	Tecnologías de lenguaje humano
001004005	Filtrado de información, semántica, estadística
001004006	Visualización, realidad virtual
001005	**Telecomunicaciones, Redes**
001005001	Equipos audiovisuales y comunicación
001005002	Tecnologías de banda ancha
001005003	Comunicaciones móviles
001005004	Tecnologías de banda estrecha
001005005	Tecnología de redes, seguridad de redes
001005006	Radar
001005007	Investigación en redes
001005008	Tecnología de satélites / sistemas / posicionamiento / comunicación en GPS - Sistema de posicionamiento global
001005009	Procesado de señales
001005010	Alta fidelidad
001005011	Informática aplicada a música y sonido
001005012	Informática aplicada a imágenes y vídeo
001005013	Protocolos de comunicaciones, interoperabilidad
001005014	Gateways
002	**PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, TECNOLOGÍAS DE MATERIALES Y TRANSPORTES**
002001	**Diseño y modelado / prototipos**
002002	**Producción industrial**
002002001	Limpieza (chorro de arena, cepillado)
002002002	Recubrimientos
002002003	Secado
002002004	Erosión, eliminación (electroerosión, corte con llama, corte con láser / plasma, erosión electroquímica, corte con chorro de agua)
002002005	Conformado (enrollado, forjado, prensado, estirado)
002002006	Endurecimiento, tratamiento térmico
002002007	Técnicas de unión (remachado, atornillado, encolado)
002002008	Unión (soldadura, pegado)
002002009	Máquinas herramientas
002002010	Mecanizado (torneado, perforado, moldeado, fresado, cepillado, cortado)
002002011	Mecanizado fino (triturado, lapeado)
002002012	Mezclado (polvo, etc), separado (clasificado, filtrado)

002002013	Moldeado, moldeado por inyección, extrusión, sinterizado
002002014	Tratamiento superficial (pintado, galvanizado, pulido, CVD, PVD)
002003	**Control de procesos y logística**
002004	**Diseño de planta y mantenimiento**
002005	**Empaquetado / Manipulación**
002005001	Papel, relleno
002005002	Papel estratificado
002005003	Empaquetado de maquinaria
002005004	Empaquetado de materiales
002005005	Bolsas de plástico
002006	**Tecnología de la construcción**
002006001	Materiales de construcción, componentes y métodos
002006002	Ingeniería civil
002006003	Equipos de construcción
002006004	Resistencia al fuego / seguridad
002006005	Ingeniería mecánica, hidráulica, ingeniería acústica y vibraciones
002006006	Tecnología de conducciones de tuberías
002006007	Tecnología de pulpas relacionada con la construcción
002006008	Tecnologías de sensores / multisensores, instrumentación relacionadas con la construcción
002006009	Simulación, ingeniería de simulación
002006010	Aislamiento acústico
002006011	Vacío / tecnología de vacío absoluto
002006012	Seguridad de instalaciones de gas
002006013	Seguridad
002007	**Tecnología de materiales**
002007001	Adhesivos
002007002	Materiales de construcción
002007003	Materiales y polvos cerámicos
002007004	Colorantes y barnices
002007005	Materiales compuestos
002007006	Productos químicos, colorantes y tintas
002007007	Cristal
002007008	Hierro y acero, estructuras metálicas
002007009	Tecnología de manipulación de materiales (sólidos, fluidos, gases)
002007010	Metales y aleaciones
002007011	Tecnologías de elementos no-metálicos
002007012	Materiales ópticos
002007013	Tecnologías del papel
002007014	Plásticos, polímeros
002007015	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación
002007016	Caucho
002007017	Piedra
002007018	Materiales textiles avanzados
002008	**Infraestructura de transporte**
002008001	Transporte aéreo
002008002	Transporte intermodal
002008003	Logística
002008004	Transporte por ferrocarril
002008005	Transporte por carretera
002008006	Ingeniería de tráfico / sistemas de control
002008007	Sistemas de trasbordo
002008008	Transporte marítimo
002009	**Tecnologías de embarque y transporte**
002009001	Diseño de vehículos
002009002	Vehículos híbridos y eléctricos
002009003	Vagones de ferrocarril
002009004	Vehículos para transporte por carretera
002009005	Construcción de barcos
002009006	Sistemas de tracción / propulsión
002010	**Tecnología Aeroespacial**
002010001	Tecnología aeronáutica / aviónica
002010002	Aviones
002010003	Helicópteros
002010004	Sistemas de navegación por satélite
002010005	Exploración y tecnología espacial

003 OTRAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

003001	**Otras tecnologías industriales**
003001001	Tecnologías de limpieza
003002	**Ingeniería de plantas de proceso**
003003	**Ingeniería de aparatos**
003004	**Ingeniería y tecnología química**
003004001	Productos químicos para agricultura
003004002	Substancias inorgánicas
003004003	Colorantes y tintes relacionados con ingeniería y tecnología química
003004004	Tecnología e ingeniería eléctrica / aparatos eléctricos
003004005	Fibras hechas a mano
003004006	Substancias orgánicas
003004007	Fármacos
003004008	Plásticos y caucho relacionado con ingeniería y tecnología química
003004009	Jabones, detergentes
003004010	Productos químicos especiales, productos intermedios
003004011	Cuidado, higiene, belleza
003005	**Tecnologías textiles**
003005001	Componentes de adhesivos para reforzar tejidos
003005002	Relleno en seco relacionado con tecnologías textiles
003005003	Tintado relacionado con tecnologías textiles
003005004	Acabado relacionado con tecnologías textiles
003005005	Productos no tejidos relacionado con tecnologías textiles
003005006	Colas de base soluble para endurecer cantos y costuras
003005007	Fibras textiles termoplásticas
003005008	Productos tejidos relacionado con tecnologías textiles
003005009	Tejidos técnicos para aplicaciones industriales
003006	**Tecnología de piel / calzado**
003006001	Relleno en seco relacionado con tecnología de piel / calzado
003006002	Tintado relacionado con tecnología de piel / calzado
003006003	Proceso de curtido de piel relacionado con tecnología de piel / calzado
003007	**Tecnología / ingeniería del sonido**
003008	**Tecnologías mineras**
003009	**Impresión**
003009001	Flexografía
003009002	Material impreso en rollos
003010	**Aplicaciones y productos para el hogar**

004 ENERGÍA

004001	**Almacenamiento y transporte de energía**
004001001	Almacenamiento de calor
004001002	Suministro y transporte de calor, calefacción central

004001003	Almacenamiento de energía, baterías
004001004	Transmisión de electricidad
004001005	Transporte y almacenamiento de combustibles líquidos y gases
004001006	Transporte y almacenamiento de hidrógeno
004002	**Producción de energía, transmisión y conversión**
004002001	Células de combustibles, producción de hidrógeno
004002002	Licuefacción de combustibles, gasificación
004002003	Tecnología de hornos, construcción de calderas
004002004	Generadores, motores eléctricos y conversores de potencia
004002005	Intercambiadores de calor
004002006	Bombas de calor, tecnologías de refrigeración
004002007	Calefacción, ventilación
004002008	Turbinas, motores recíprocos, ciclos combinados
004003	**Fuentes de energía fósiles**
004003001	Carbón e hidrocarburos
004003002	Combustibles fósiles gaseosos
004003003	Combustibles fósiles líquidos
004003004	Combustibles fósiles sólidos
004004	**Fisión nuclear / fusión nuclear**
004005	**Fuentes de energía renovables**
004005001	Biomasa gaseosa
004005002	Energía geotérmica
004005003	Energía hidroeléctrica
004005004	Biomasa líquida
004005005	Sistemas fotovoltaicos
004005006	Energía térmica / solar
004005007	Biomasa sólida
004005008	Energías alternativas y no convencionales
004005009	Incineración de residuos
004005010	Energía eólica
004006	**Uso racional de la energía**
004006001	Gestión energética
004006002	Iluminación
004006003	Optimización de procesos, utilización de calor residual
004006004	Aislamiento térmico, eficiencia energética en edificios
004007	**Otros temas relacionados con la energía**
004007001	Combustión, llamas
004007002	Tecnología de combustible

005 CIENCIAS FÍSICAS Y EXACTAS

005001	**Astronomía**
005002	**Química**
005002001	Química analítica
005002002	Química computacional y modelado
005002003	Química inorgánica
005002004	Química orgánica
005002005	Petroquímica, ingeniería del petróleo
005003	**Ciencias de la tierra**
005003001	Geología, ingeniería geológica, geotecnia
005003002	Oceanografía
005003003	Tectónica, sismología
005004	**Matemáticas, estadística**
005004001	Algoritmos y complejos
005004002	Modelado matemático
005004003	Análisis estadístico
005005	**Meteorología / climatología**
005005001	Biosensores
005005002	Sensores de humedad
005005003	Monitorización de temperatura
005006	**Física**
005006001	Acústica
005006002	Astrofísica / cosmología
005006003	Tecnología láser
005006004	Física nuclear
005006005	Física de fluidos
005006006	Sensores / tecnología de multisensores, instrumentación
005006007	Física de estado sólido
005006008	Termodinámica
005006009	Ingeniería acústica y vibracional
005006010	Óptica
005007	**Ingeniería mecánica**
005007001	Micromecánica
005008	**Hidráulica**
005009	**Tecnologías de separación**
005009001	Procesos de filtración y con membranas
005009002	Extracción
005009003	Absorción
005009004	Destilación
005009005	Sublimación
005009006	Otros procesos
005010	**Micro y nanotecnología relacionada con la física y las ciencias exactas**

006 CIENCIAS BIOLÓGICAS

006001	**Medicina, salud humana**
006001001	Bioestadística, epidemiología
006001002	Atención y servicios sanitarios
006001003	Investigaciones clínicas, experimentos
006001004	Citología, cancerología, oncología
006001005	Cirugía dental / odontología, estomatología
006001006	Diagnósticos, diagnosis
006001007	Enfermedades
006001008	Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva
006001009	Terapia genética - ADN
006001010	Gerontología y geriatría
006001011	Enfermedades circulatorias y del corazón
006001012	Equipos médicos y electromédicos
006001013	Investigaciones médicas
006001014	Tecnología médica / ingeniería biomédica
006001015	Neurología, investigación cerebral
006001016	Productos farmacéuticos / medicamentos
006001017	Fisiología
006001018	Cirugía
006001019	Virus, virología / antibióticos / bacteriología
006001020	Equipos de laboratorio
006001021	Equipos de emergencia y rescate
006001022	Fisioterapia, tecnología ortopédica
006001023	Productos de un único uso y bienes de consumo
006001024	Tejidos textiles para medicina
006001025	Mobiliario médico
006001026	Biomateriales médicos
006002	**Biología / biotecnología**
006002001	Bioquímica / biofísica
006002002	Biología celular y molecular

006002003	Enzimología / ingeniería de proteínas / fermentación
006002004	Ingeniería genética
006002005	Ensayos in vitro, experimentos
006002006	Microbiología
006002007	Diseño molecular
006002008	Toxicología
006003	**Investigación del genoma**
006003001	Bioinformática
006003002	Expresión genética, investigación proteómica
006003003	Genética poblacional
006004	**Micro y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas**

007 AGRICULTURA Y RECURSOS MARINOS

007001	**Agricultura**
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología
007001002	Ganadería / labranza
007001003	Biocontrol
007001004	Gestión de cosechas
007001005	Horticultura
007001006	Pesticidas
007001007	Agricultura de precisión
007001008	Cubrimiento de semillas
007001009	Medicina veterinaria
007002	**Silvicultura, ciencias y tecnologías forestales**
007002001	Tecnologías forestales
007002002	Tecnología del papel
007002003	Tecnología de la pasta de papel
007002004	Silvicultura, bosques
007002005	Productos de madera
007003	**Recursos marinos, industrias pesqueras**
007003001	Acuacultura
007003002	Pescado / pescaderías / tecnologías pesqueras
007003003	Ciencias marinas

008 INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

008001	**Tecnologías para la industria de la alimentación**
008001001	Tecnologías para bebidas
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos
008001004	Procesado de alimentos
008001005	Tecnología de alimentos
008002	**Calidad y seguridad alimentaria**
008002001	Métodos de análisis y detección
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos
008002003	Métodos de producción seguros
008002004	Trazabilidad de los alimentos
008003	**Nutrición y salud**

009 MEDICIONES Y NORMAS

009001	**Herramientas de medida**
009001001	Tecnología acústica relacionada con la realización de medidas
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis
009001003	Ensayos de material químico
009001004	Tecnología eléctrica relacionada con la realización de medidas
009001005	Tecnología mecánica relacionada con la realización de medidas
009001006	Ensayos de material óptico
009001007	Tecnología óptica relacionada con la realización de medidas
009001008	Otros ensayos no destructivos
009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas
009001010	Ensayos de material térmico
009002	**Amplificador, transductor A/D**
009003	**Sistemas electrónicos de medida**
009004	**Dispositivos de registro**
009005	**Materiales de referencia**
009006	**Normas**
009006001	Normas de calidad
009006002	Normas técnicas

010 PROTECCIÓN DEL HOMBRE Y DEL MEDIOAMBIENTE

010001	**Seguridad**
010001001	Seguridad acústica
010001002	Análisis de riesgos
010001003	Tecnología de seguridad contra incendios
010001004	Materias peligrosas
010001005	Protección contra la radiación
010002	**Medio ambiente**
010002001	Contaminación atmosférica / tratamiento
010002002	Biodiversidad
010002003	Ecología
010002004	Tecnología / ingeniería medioambiental
010002005	Medición y detección de la contaminación
010002006	Desastres naturales
010002007	Tecnología de sensores remotos
010002008	Contaminación del terreno
010002009	Contaminación del agua / tratamientos
010003	**Gestión de residuos**
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión
010003002	Incineración y pirólisis
010003003	Vertederos terrestres y marinos
010003004	Reciclaje, recuperación
010003005	Residuos radiactivos

011 ASUNTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

011001	**Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos**
011002	**Educación y formación**
011003	**Sociedad, información y medios**
011004	**Tecnología, sociedad y empleo**
011005	**Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades**
011006	**Participación de los ciudadanos**
011007	**Herramientas futuras**
011008	**Deportes y ocio**