

**EUROSTAT. Nueva estructura de los códigos NABS, 2007
(Nomenclature for the analysis and comparison of scientific
programmes and budget) ***

1. Capítulos

Nuevos capítulos de NABS	Nuevos subcapítulos de NABS
01 Exploración y explotación de la Tierra	
02 Medioambiente	
03 Exploración y explotación del espacio	
04 Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras	
05 Energía	
06 Producción y tecnología industrial	
07 Salud	
08 Agricultura	
09 Educación	
10 Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	
11 Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos	
12 Avance general del conocimiento: I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU)	12.1 I+D relativa a las Ciencias Naturales financiada con FGU
	12.2 I+D relativa a la Ingeniería financiada con FGU
	12.3 I+D relativa a las Ciencias Médicas financiada con FGU
	12.4 I+D relativa a las Ciencias Agrícolas financiada con FGU
	12.5 I+D relativa a las Ciencias Sociales financiada con FGU
	12.6 I+D relativa a Humanidades financiada con FGU
13 Avance general del conocimiento: I+D financiada con fuentes distintas a los FGU	13.1 I+D relativa a las Ciencias Naturales
	13.2 I+D relativa a la Ingeniería
	13.3 I+D relativa a las Ciencias Médicas
	13.4 I+D relativa a las Ciencias Agrícolas
	13.5 I+D relativa a las Ciencias Sociales
	13.6 I+D relativa a las Humanidades
14 Defensa	
85 Total civil	
99 Total	

* Nueva estructura de códigos NABS, definida por Eurostat (2008)

2. Contenidos de los capítulos

Nuevos capítulos NABS	Contenidos de los nuevos capítulos de NABS
01 Exploración y explotación de la Tierra	<p>Este capítulo incluye investigación y desarrollo experimental (I+D) relativo a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Exploración de la corteza y manto terrestre, mares, océanos y atmósfera, y su explotación;- Investigación climatológica y meteorológica, exploración polar e hidrología. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prospección minera, petrolífera y de gas;- Exploración y explotación del fondo marino;- Corteza y manto terrestres excepto el fondo marino;- Hidrología;- Mares y océanos;- Atmósfera. <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Contaminación (incluido en el capítulo 2);- Mejora de suelos (incluido en el capítulo 4);- Ordenación del territorio e industria pesquera (incluido en el capítulo 8).
02 Medioambiente	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none">- Control de la contaminación, con el objetivo de la identificación y el análisis de las fuentes de contaminación y sus causas, y todos los agentes contaminantes, incluido su dispersión en el medioambiente y sus efectos en el hombre, especies (fauna, flora y microorganismos) y biosfera;- Desarrollo de instalaciones de seguimiento para la medición de todo tipo de contaminación;- Eliminación y prevención de toda forma de contaminación en el medio ambiente. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Protección de la atmósfera y el clima;- Protección del aire;- Residuos sólidos;- Protección del agua;- Protección del suelo y aguas freáticas;- Ruido y vibraciones;- Protección de especies y sus hábitats;- Protección contra riesgos naturales;- Contaminación radioactiva.

<p>03 Exploración y explotación del espacio</p>	<p>Este capítulo incluye toda la I+D relativo al espacio civil.</p> <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploración científica del espacio (por ejemplo, astronomía); - Programas de investigación aplicada (por ejemplo, satélites de comunicaciones); - Sistemas de lanzamiento; - Laboratorios y viajes espaciales. <p>Este capítulo no incluye I+D correspondiente al área de defensa (incluido en el capítulo 14).</p>
<p>04 Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras</p>	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infraestructura y desarrollo territorial, incluida la construcción de edificios; - Planificación general del uso del suelo; - Protección contra los efectos perjudiciales de la planificación urbanística y rural. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de transporte; - Sistemas de telecomunicaciones; - Ordenación general del territorio; - Construcción y ordenación del hábitat; - Ingeniería civil; - Abastecimiento de agua. <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a otros contaminantes perjudiciales en ciudades (incluido en el capítulo 2)</p>
<p>05 Energía</p>	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producción, almacenamiento, transporte, distribución y uso racional de cualquier forma de energía; - Procesos diseñados para incrementar la eficiencia de la producción y distribución de energía; - El estudio de la conservación de la energía. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eficiencia energética; - Captura y almacenamiento de CO₂; - Fuentes de energía renovable; - Fisión y fusión nuclear; - Hidrógeno y gas; - Otras tecnologías de energía y de almacenamiento <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prospección (incluido en el capítulo 1); - Vehículos y motores a propulsión (incluido en el capítulo 6).

<p>06 Producción y tecnología industrial</p>	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejora de la producción industrial y de la tecnología; - Productos industriales y sus procesos de fabricación. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejora de la eficiencia económica y competitividad; - Fabricación tal y como vienen definidas en la NACE Rev.2 (códigos del 10 al 33); - Reciclaje de residuos (metálicos y no metálicos). <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a productos industriales y sus procesos de fabricación, cuando ellos formen parte de otro objetivo socioeconómico (por ejemplo, defensa, espacio, energía, agricultura).</p>
<p>07 Salud</p>	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a:</p> <p>Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana, en términos generales (incluidos aspectos relativos a la nutrición y la higiene de la comida). Abarca desde medicina preventiva, incluyendo todos los aspectos de tratamientos médicos y quirúrgicos, tanto para individuos como para grupos, y las provisiones de hospitales y cuidado domiciliario, a medicina social e investigación pediátrica y geriátrica.</p> <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles; - Seguimiento sanitario; - Fomento de la salud; - Medicina del trabajo; - Legislación y regulaciones sobre Salud Pública; - Gestión de la Salud Pública; - Servicios específicos de Salud Pública; - Cuidado médico personal para población vulnerable y de alto riesgo.
<p>08 Agricultura</p>	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria; - Fertilizantes químicos, biocidas, control biológico de plagas y mecanización de la agricultura; - Impacto de las actividades de la silvicultura en el medioambiente; - Producción y tecnología en la industria alimentaria. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agricultura, silvicultura e industria pesquera; - Producción animal (<i>animal and dairy science</i>); - Ciencia veterinaria y otras ciencias agrícolas. <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - La reducción de contaminación (incluida en el capítulo 2); - El desarrollo de áreas rurales, la construcción y planificación de edificios, la mejora de los servicios de turismo rural y el suministro de agua con fines agrícolas (incluidos en el capítulo 4); - Medición energética (incluida en el capítulo 5); - Industria alimentaria (incluida en el capítulo 6).
09 Educación	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Educación general, incluyendo formación, pedagogía, didáctica; - Educación especial (personas superdotadas, personas con discapacidades de aprendizaje). <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Educación infantil y primaria; - Educación secundaria; - Educación post-secundaria que no es superior ; - Educación superior; - Servicios subsidiarios para la educación.
10 Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los fenómenos sociales de actividades culturales, religión y actividades de ocio así como su impacto en la vida en sociedad; - Integración racial y cultural y cambios socio-culturales en estas áreas. <p>El concepto "cultura" incluye a la sociología de la ciencia, la religión, el arte, el deporte y el ocio y, también comprende, entre otras materias, la I + D en los medios de comunicación, la lengua y la integración social; bibliotecas, archivos y la política cultural exterior.</p> <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios recreativos y deportivos; - Servicios culturales; - Servicios de difusión y publicidad; - Servicios religiosos y otros servicios a la comunidad.
11 Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La estructura política de la sociedad; - Cuestiones de administración pública y política económica; - Estudios regionales y el gobierno a varios niveles; - Cambios, procesos y conflictos sociales; - El desarrollo de seguridad social y sistemas de asistencia social; - Los aspectos sociales de la organización del trabajo. <p>Este capítulo también incluye I+D relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudios sociales relativos al género incluyendo discriminación y problemas familiares; - El desarrollo de métodos para combatir la pobreza a

	<p>nivel local, nacional e internacional;</p> <ul style="list-style-type: none"> - La protección de las distintas categorías de población (inmigrantes, delincuentes, “marginados”, etc.), a nivel sociológico, es decir, con respecto a su forma de vida (gente joven, adultos, gente jubilada, los discapacitados, etc.) y a nivel económico (consumidores, granjeros, pescadores, mineros, desempleados, etc.); - Métodos para proveer de asistencia social cuando ocurren en la sociedad cambios repentinos (naturales, tecnológicos o sociales). <p>Este capítulo no incluye I+D relativa a salud en el trabajo, el control sanitario de las comunidades desde el punto de vista organizativo y médico-social, la prevención de accidentes laborales y los aspectos médicos de la causas de accidentes laborales (incluido en el capítulo 7).</p>
12 I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU)	Ver contenidos en apartado 3
13 Investigación no orientada	Ver contenidos en apartado 3
14 Defensa	<p>Este capítulo incluye I+D relativo a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finalidades militares; - I+D básica, nuclear y espacial financiada por Ministerios de Defensa. <p>Este capítulo no incluye por ejemplo I+D financiada por Ministerios de Defensa en los campos de meteorología, telecomunicaciones y salud, que deberá ser clasificada en el capítulo pertinente.</p>
85 Total civil	Suma de capítulos 01 a 13
99 Total	Suma de capítulos 01 a 13

3. Contenidos de subcapítulos

Capítulo 12 - Avance general del conocimiento: I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU)

Nuevos subcapítulos de NABS	Contenidos de los nuevos subcapítulos de NABS
12.1 I+D relativa a las Ciencias Naturales financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en matemáticas, informática, ciencias físicas, ciencias químicas, ciencias de la Tierra y otras relacionadas con el medio ambiente, ciencias biológicas (médica incluida en 12.3 y veterinaria incluida en 12.4), otras ciencias naturales.
12.2 I+D relativa a la Ingeniería financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática, ingeniería industrial, ingeniería química, ingeniería de materiales, ingeniería médica, ingeniería medioambiental, biotecnología medioambiental, biotecnología industrial, nanotecnología, otras ingenierías y tecnologías.
12.3 I+D relativa a las Ciencias Médicas financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en medicina básica, medicina clínica, ciencias de la salud, biotecnología médica, otras ciencias médicas.
12.4 I+D relativa a las Ciencias Agrícolas financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en agricultura, silvicultura e industria pesquera, producción animal (<i>animal and diary science</i>), ciencia veterinaria, biotecnología agrícola, otras ciencias agrícolas.
12.5 I+D relativa a las Ciencias Sociales financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en psicología, economía y negocios, ciencias educativas, sociología, derecho, ciencias políticas, geografía social y económica, medios de comunicación y comunicaciones, otras ciencias sociales.
12.6 I+D relativa a Humanidades financiada con FGU	Este título incluye: I+D financiada con FGU en historia y arqueología, idiomas y literatura, filosofía, ética y religión, arte (arte, historia del arte, teatro, música), otras humanidades.

Capítulo 13 - Avance general del conocimiento

Nuevos subcapítulos de NABS	Contenidos de los nuevos subcapítulos de NABS
13.1 I+D relativa a las Ciencias Naturales	Este título incluye: I+D en matemáticas, informática, ciencias físicas, ciencias químicas, ciencias de la Tierra y otras relacionadas con el medio ambiente, ciencias biológicas (médica incluida en 13.3 y veterinaria incluida en 13.4), otras ciencias naturales.
13.2 I+D relativa a la Ingeniería	Este título incluye: I+D en ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática, ingeniería industrial, ingeniería química, ingeniería de materiales, ingeniería médica, ingeniería medioambiental, biotecnología medioambiental, biotecnología industrial, nanotecnología, otras ingenierías y tecnologías.
13.3 I+D relativa a las Ciencias Médicas	Este título incluye: I+D en medicina básica, medicina clínica, ciencias de la salud, biotecnología médica, otras ciencias médicas.
13.4 I+D relativa a las Ciencias Agrícolas	Este título incluye: I+D en agricultura, silvicultura e industria pesquera, producción animal (<i>animal and diary science</i>), ciencia veterinaria, biotecnología agrícola, otras ciencias agrícolas.
13.5 I+D relativa a las Ciencias Sociales	Este título incluye: I+D en psicología, economía y negocios, ciencias de la educación, sociología, derecho, ciencias políticas, geografía social y económica, medios de comunicación y comunicaciones, otras ciencias sociales.
13.6 I+D relativa a Humanidades	Este título incluye: I+D en historia y arqueología, idiomas y literatura, filosofía, ética y religión, arte (arte, historia del arte, teatro, música), otras humanidades.