

Codi FRASCATI	Descripció
1	Ciencias Naturales
1.1	Matemáticas
1.1.1	Matemáticas Puras
1.1.1.1	Generalidades /fundamentos
1.1.1.2	Matemática discreta / álgebra
1.1.1.3	Análisis y análisis funcional (análisis combinatorio, ecuaciones diferenciales y funcionales, teoría de la aproximación, análisis global y armónico, transformadas, ecuaciones
1.1.1.4	Geometría y topología
1.1.1.5	Teoría de números. Aritmética.
1.1.1.6	Análisis combinatorio. Teoría de los grafos.
1.1.2	Matemáticas Aplicadas
1.1.2.1	Teoría de la probabilidad y procesos estocásticos
1.1.2.2	Análisis numérico
1.1.2.3	Contabilidad
1.1.2.4	Física matemática
1.1.2.5	Matemática financiera
1.1.2.6	Optimización
1.1.2.7	Lógica difusa
1.1.2.8	Investigación operativa
1.1.3	Estadística y Probabilidad
1.1.3.1	Estadística matemática.
1.1.3.2	Probabilidad
1.1.3.3	Investigación operativa, programación matemática

Codi FRASCATI	Descripció
1.1.3.4	Teoría de juegos, ciencias económicas, sociales y conductuales
1.1.4	Otras especialidades matemáticas
1.2	Informática
1.2.1	Ciencias de los Computadores (excepciones en 2.2)
1.2.1.1	Fundamentos matemáticos (Criptografía; Teoría de grafos (para generación de estructuras de almacenamiento de datos y algoritmos de búsqueda; Lógica matemática; Teoría de Tipos)
1.2.1.10	Ingeniería del Software: (Sistemas en tiempo real; Sistemas operativos)
1.2.1.2	Teoría de la computación (Teoría de la computación; de autómatas; de la computabilidad; de la complejidad computacional
1.2.1.3	Algoritmos y estructuras de datos:
1.2.1.4	Lenguajes de programación y compiladores
1.2.1.5	Bases de datos: (Minería de Datos; Datawarehousing)
1.2.1.6	Sistemas concurrentes, paralelos y distribuidos (Redes de computadores)
1.2.1.7	Inteligencia artificial (Razonamiento automatizado; Robótica; Visión por computador; Aprendizaje automático)
1.2.1.8	Gráficos por computador
1.2.1.9	Computación científica: (Bioinformática (mejor referencia nivel 1.2.3; Computación cuántica; Paradigma de computación basado en la Mecánica
1.2.2	Ciencias de la Información (excepciones en 5.8)
1.2.3	Bioinformática
1.3	Ciencias Físicas
1.3.1	Física Atómica y Molecular, y Química
1.3.1.1	Teoría de átomos y moléculas
1.3.1.2	Propiedades atómicas e interacciones con fotones.
1.3.1.3	Propiedades moleculares e interacciones con fotones.
1.3.1.4	Control mecánico de átomos, moléculas e iones. Procesos de colisión atómicos y moleculares e interacciones

Codi FRASCATI	Descripció
1.3.1.5	Propiedades de átomos y moléculas; instrumentos y técnicas
1.3.1.6	Estudios de átomos y moléculas especiales
1.3.1.7	Física Química (ver apartado química física 1.4.4.)
1.3.2	Física de la Materia Condensada (súper conductores y estado sólido)
1.3.2.1	Materia condensada: propiedades estructurales, mecánicas y térmicas
1.3.2.2	Materia condensada: propiedades de la estructura electrónica, eléctrica, magnética y óptica
1.3.3	Física de Partículas (elementales) y Campos
1.3.3.1	Teoría general de campos y partículas
1.3.3.2	Teorías específicas y modelos de interacción: partículas sistemáticas
1.3.3.3	Reacciones específicas y fenomenología
1.3.3.4	Propiedades de partículas específicas
1.3.3.5	Partículas elementales
1.3.3.6	Partículas compuestas
1.3.3.7	Teoría cuántica de campos
1.3.4	Física Nuclear
1.3.4.1	Estructura nuclear
1.3.4.2	Radioactividad y transiciones electromagnéticas
1.3.4.3	Reacciones nucleares and scattering: general, reacciones específicas
1.3.4.4	Astrofísica nuclear
1.3.4.5	Propiedades de los núcleos específicos enumerados por rangos de masa
1.3.4.6	Ingeniería nuclear y estudios de potencia nuclear
1.3.4.7	Métodos experimentales e instrumentación para partículas elementales y física nuclear

Codi FRASCATI	Descripció
1.3.5	Física de Fluidos y Plasma (superficies, incluye gases) (Física de fluidos, plasmas, gases y descargas eléctricas)
1.3.5.1	Física de gases
1.3.5.2	Física de plasmas y descargas eléctricas
1.3.5.3	Física de fluidos
1.3.6	Óptica (incluye Óptica Láser y Óptica Cuántica)
1.3.6.1	Óptica Geométrica
1.3.6.10	Optometría
1.3.6.11	Física de la Visión
1.3.6.12	Materiales ópticos
1.3.6.13	Elementos ópticos, aparatos y sistemas
1.3.6.14	Fibras ópticas
1.3.6.15	Óptica integrada
1.3.6.16	Óptica atmosférica y de océanos
1.3.6.17	Espectroscopía
1.3.6.18	Cinematografía
1.3.6.2	Óptica ondulatoria
1.3.6.20	Iluminación (Ver 3306.04)
1.3.6.21	Luz (Ver 2209.23 y 2209.24)
1.3.6.22	Fotografía (Ver 6203.08)
1.3.6.23	Fotometría
1.3.6.24	Radiación Ultravioleta (Ver 2202.06)
1.3.6.25	Radiación Visible (Ver 2202.06, 2209.11 y 2212.11)

Codi FRASCATI	Descripció
1.3.6.3	Tratamiento Digital. Imágenes
1.3.6.4	Holografía
1.3.6.5	Óptica Cuántica
1.3.6.6	Laseres
1.3.6.7	Sistemas ópticos de láser: diseño y operación
1.3.6.8	Aplicaciones láser
1.3.6.9	Óptica no Lineal
1.3.7	Acústica
1.3.7.1	Acústica general lineal
1.3.7.10	Medidas acústicas e instrumentación
1.3.7.11	Procesado de la señal acústica
1.3.7.12	Acústica fisiológica
1.3.7.13	Acústica psicológica
1.3.7.14	Habla: producción, percepción, sistemas de procesado y comunicación
1.3.7.15	Música e instrumentos musicales
1.3.7.16	Bioacústica
1.3.7.2	Acústica general no lineal
1.3.7.3	Aeroacústica y sonido atmosférico
1.3.7.4	Sonidos subacuáticos
1.3.7.5	Ultrasonidos, acústica cuántica y efectos físicos del sonido
1.3.7.6	Transducción, aparatos acústicos para la generación y reproducción del sonido
1.3.7.7	Acústica estructural y vibración

Codi FRASCATI	Descripció
1.3.7.8	Ruido: sus efectos y control
1.3.7.9	Acústica Arquitectónica
1.3.8	Astronomía (Astrofísica y Ciencias del Espacio)
1.3.8.1	Astronomía y astrofísica fundamental. Mecánica celeste. Astrometría.
1.3.8.2	Instrumentación, técnicas y observaciones astronómicas (astronomía óptica, radioastronomía,)
1.3.8.3	Cosmología y cosmogonía. (estrellas, sistemas estelares, el universo)
1.3.8.4	Medio interplanetario
1.3.8.5	Planetología
1.3.8.6	El sistema solar.
1.3.8.7	Astronomía náutica. Aeronáutica.
1.3.9	Física Teórica
1.3.9.1	Física Teórica
1.3.9.2	Campos Electromagnéticos
1.3.9.3	Energía
1.3.9.4	Gravitación
1.3.9.5	Campos Gravitacionales
1.3.9.6	Masa
1.3.9.7	Radiación (Electromagnética)
1.3.9.8	Teoría de la Relatividad
1.4	Ciencias Químicas
1.4.1	Química Orgánica
1.4.1.1	Química Orgánica

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.1.10	Radicales Libres
1.4.1.11	Compuestos Heterocíclicos
1.4.1.12	Compuestos Organometálicos
1.4.1.13	Química de Los Organofosforados
1.4.1.14	Química de Los Organosilícicos
1.4.1.15	Química de Los Organosulfurados
1.4.1.16	Mecanismos de Reacción
1.4.1.17	Esterquímica y Análisis Conformacional
1.4.1.18	Química de Los Esteroides
1.4.1.19	Estructuras de las Moléculas Orgánicas
1.4.1.2	Hidrocarburos Alifáticos
1.4.1.20	Química de Productos Naturales Orgánicos
1.4.1.21	Química Orgánica. Análisis Instrumental
1.4.1.22	Síntesis y Estructura de Productos Naturales
1.4.1.3	Hidrocarburos Aromáticos
1.4.1.4	derivados del Benceno
1.4.1.5	Química de Los Compuestos Bicíclicos
1.4.1.6	Química de Carbaniones
1.4.1.7	Química de Los Hidratos de Carbono
1.4.1.8	Química del Carbono
1.4.1.9	Química de Los Colorantes
1.4.2	Química Inorgánica

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.2.1	Química Inorgánica
1.4.2.10	Elementos Electropositivos
1.4.2.11	Compuestos de Flúor
1.4.2.12	Germanio
1.4.2.13	Grafito
1.4.2.14	Halógenos
1.4.2.15	Hidrogeno
1.4.2.16	Hidruros
1.4.2.17	Mecanismos de las Reacciones Inorgánicas
1.4.2.18	Compuestos de Plomo
1.4.2.19	Metales
1.4.2.2	Química de Los Actínidos
1.4.2.20	Alquilos Metálicos
1.4.2.21	Compuestos del Nitrógeno
1.4.2.22	Compuestos Organometálicos (Ver 2306.11)
1.4.2.23	Síntesis de Nuevos Materiales a Partir de Compuestos Organometálicos
1.4.2.24	Compuestos de Fósforo
1.4.2.25	Química de Los Pigmentos
1.4.2.26	Tierras Raras
1.4.2.27	Compuestos de Sodio
1.4.2.28	Estructura de Los Compuestos Inorgánicos
1.4.2.29	Compuestos de Azufre

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.2.3	Elementos Alcalinotérreos
1.4.2.30	Elementos Sintéticos
1.4.2.31	Elementos de Transición
1.4.2.32	Elementos Transuránidos
1.4.2.33	Química del Agua (Ver 2508.11)
1.4.2.4	Elementos Alcalinos
1.4.2.5	Compuestos de Boro
1.4.2.6	Carbono
1.4.2.7	Compuestos de Cloro
1.4.2.8	Compuestos de Coordinación
1.4.2.9	Compuestos deficientes de Electrones
1.4.3	Química Nuclear
1.4.3.1	Química Nuclear
1.4.3.2	Química de Átomos Calientes
1.4.3.3	Trazadores Isotópicos
1.4.3.4	Moléculas Marcadas
1.4.3.5	Química de la Radiación
1.4.3.6	Radioquímica
1.4.3.7	Radioisótopos
1.4.3.8	Separación de Isótopos
1.4.4	Química Física
1.4.4.1	Cinética Química y dinámica

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.4.10	Electrocatalizadores
1.4.4.11	Organocatálisis
1.4.4.12	Estructura y reactividad de catalizadores sólidos
1.4.4.13	Electroquímica y electroforesis
1.4.4.14	Química-física de polímeros (propiedades, reacciones, polimerización)
1.4.4.15	Fotoquímica
1.4.4.16	Termodinámica química
1.4.4.17	Química de coloides
1.4.4.18	Espectroscopia (fotoelectrónica, molecular, electrónica)
1.4.4.19	Física del Estado Sólido
1.4.4.2	Cinética de single molecules
1.4.4.20	Química del Estado Sólido
1.4.4.3	Cinética Química en sistemas biológicos
1.4.4.4	Reacciones y cinética en física médica y biológica
1.4.4.5	Bioelectroquímica
1.4.4.6	Cinética química y reacciones: técnicas y regímenes especiales
1.4.4.7	Catálisis
1.4.4.8	Catalizadores heterogéneos
1.4.4.9	Catalizadores homogéneos
1.4.5	Ciencia de Polímeros
1.4.6	Electroquímica (células secas, baterías, células de combustible, corrosión de metales, electrolisis)
1.4.6.1	Electroquímica iónica

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.6.2	Electroquímica electrònica
1.4.6.3	Electroquímica Energètica
1.4.6.4	Electrosíntesis
1.4.6.5	Cinètica electroquímica
1.4.6.6	Corrosió electroquímica
1.4.6.7	Electroquímica Analítica
1.4.6.8	Electroanàlisis
1.4.6.9	Electroquímica Analítica Fundamental
1.4.7	Química de Coloides
1.4.8	Química Analítica
1.4.8.1	Química Analítica
1.4.8.10	Espectroscopia de Resonancia Magnética
1.4.8.11	Estructura de Polipèptidos y Proteínas
1.4.8.12	Espectroscopia de Masas
1.4.8.13	Anàlisis Microquímico
1.4.8.14	Microscopia (Ver 2209.12)
1.4.8.15	Espectroscopia de Microondas
1.4.8.16	Fosforimetria
1.4.8.17	Anàlisis de Polímeros (Ver 2304.16)
1.4.8.18	Anàlisis Radioquímico
1.4.8.19	Espectroscopia Raman
1.4.8.2	Espectroscopia de Absorció (Ver 2209.01)

Codi FRASCATI	Descripció
1.4.8.20	Métodos Termoanalíticos
1.4.8.21	Volumetría
1.4.8.22	Espectroscopia de Rayos X
1.4.8.3	Análisis Bioquímico
1.4.8.4	Análisis Cromatográfico
1.4.8.5	Análisis Electroquímico
1.4.8.6	Espectroscopia de Emisión (Ver 2209.04)
1.4.8.7	Fluorimetría
1.4.8.8	Gravimetría
1.4.8.9	Espectroscopia de Infrarrojos
1.5	Ciencias de la Tierra y Ciencias medioambientales relacionadas
1.5.1	Geociencias, multidisciplinario
1.5.10	Ciencias Atmosféricas y Meteorología (Clima)
1.5.10.1	Aeronomía
1.5.10.10	Rayos Cósmicos
1.5.10.11	Pulsaciones Geomagnéticas
1.5.10.12	Ionosfera
1.5.10.13	Partículas Magnetoesféricas
1.5.10.14	Ondas Magnetoesféricas
1.5.10.15	Viento Solar
1.5.10.16	Climatología Analítica
1.5.10.17	Bioclimatología

Codi FRASCATI	Descripció
1.5.10.18	Microclimatología
1.5.10.19	Paleoclimatología
1.5.10.2	Acústica Atmosférica
1.5.10.20	Hidrometeorología
1.5.10.21	Meteorología Industrial
1.5.10.22	Meteorología Marina
1.5.10.23	Mesometeorología
1.5.10.24	Micrometeorología
1.5.10.3	Dinámica Atmosférica
1.5.10.4	Electricidad Atmosférica
1.5.10.5	Radiactividad Atmosférica
1.5.10.6	Estructura Atmosférica
1.5.10.7	Termodinámica Atmosférica
1.5.10.8	Turbulencia Atmosférica
1.5.10.9	Auroras
1.5.11	Oceanografía
1.5.11.1	Oceanografía descriptiva
1.5.11.2	Oceanografía Biológica
1.5.11.3	Oceanografía Química
1.5.12	Hidrología
1.5.13	Recursos Hidrográficos
1.5.2	Mineralogía

Codi FRASCATI	Descripció
1.5.2.1	Determinación de los minerales y sus propiedades
1.5.2.10	Otros modelos de clasificación de los minerales (punto de vista cristalográfico, genético, óptico)
1.5.2.2	Gemología
1.5.2.3	Elementos en estado natural. Compuestos intermetálicos. Carburos. Fosfuros. Nitruros.
1.5.2.4	Sulfuros. Sulfurosales.
1.5.2.5	Sales haloideas
1.5.2.6	Óxidos o hidróxidos.
1.5.2.7	Silicatos. Titanatos. Zirconatos. Estannatos.
1.5.2.8	Otros derivados de oxiácidos.
1.5.2.9	Minerales orgánicos. Hidrocarburos. Resinas fósiles. Ámbar.
1.5.3	Paleontología
1.5.3.1	Paleontología animal
1.5.3.2	Paleontología de los invertebrados
1.5.3.3	Paleontología de los invertebrados
1.5.3.4	Paleobotánica
1.5.3.5	Palinología
1.5.3.6	Tafonomía
1.5.3.7	Paleontología estratigráfica
1.5.3.8	Paleobiología
1.5.3.9	Paleontología analítica
1.5.4	Geoquímica
1.5.4.1	Cosmoquímica

Codi FRASCATI	Descripció
1.5.4.10	Geoquímica ambiental (contaminación de aguas, suelos, sedimentos, atmosférica, forense)
1.5.4.2	Petrología Experimental
1.5.4.3	Geoquímica Exploratoria
1.5.4.4	Geocronología y Radioisótopos
1.5.4.5	Geoquímica de las Altas Temperaturas
1.5.4.6	Geoquímica de las Bajas Temperaturas
1.5.4.7	Geoquímica Orgánica (hidrocarburos, carbones)
1.5.4.8	Geoquímica isotópica (datación radiométrica, Isótopos Estables)
1.5.4.9	Distribución de Elementos Traza
1.5.5	Geofísica
1.5.5.1	Evolución y estructura de la Tierra
1.5.5.10	Geodinámica
1.5.5.11	Ingeniería geofísica
1.5.5.12	Física nuclear y radiactiva de la Tierra
1.5.5.13	Energía y Termodinámica de la Tierra
1.5.5.14	Electricidad de la Tierra. Corrientes telúricas.
1.5.5.2	Sismología y Prospección Sísmica
1.5.5.3	Gravedad (Terrestre) y Prospección Gravimétrica
1.5.5.4	Paleomagnetismo
1.5.5.5	Geomagnetismo
1.5.5.6	Geotermometría
1.5.5.7	Tectónica

Codi FRASCATI	Descripció
1.5.5.8	Geofísica de la Masa Sólida Terrestre
1.5.5.9	Prospección geofísica
1.5.6	Geografía Física
1.5.6.1	Fitogeografía
1.5.6.10	Geografía topográfica
1.5.6.11	Riesgos naturales
1.5.6.12	Ecología del paisaje
1.5.6.13	Paleogeografía
1.5.6.14	Teledetección
1.5.6.15	Sistemas de información geográfica
1.5.6.16	Geomática
1.5.6.2	Zoogeografía.
1.5.6.3	Biogeografía de islas.
1.5.6.4	Cartografía geográfica
1.5.6.5	Geografía de los recursos naturales: montañas-orografía
1.5.6.6	Geografía de los recursos naturales: islas, arrecifes
1.5.6.7	Geografía de los recursos naturales: geografía litoral
1.5.6.8	Geografía de los recursos naturales: otros accidentes geográficos
1.5.6.9	Teoría de la localización
1.5.7	Geología
1.5.7.1	Geomorfología
1.5.7.2	Geología Glacial

Codi FRASCATI	Descripció
1.5.7.3	Fotogeologia
1.5.7.4	Sedimentologia
1.5.7.5	Estratigrafia
1.5.7.6	Geologia Estructural
1.5.8	Vulcanologia
1.5.9	Ciencias Medioambientales (excepciones en 5.7)
1.6	Ciencias Biológicas
1.6.1	Biología Celular
1.6.10	Biología Reproductiva (excepciones en 3)
1.6.11	Biología del Desarrollo
1.6.12	Botánica
1.6.13	Zoología
1.6.14	Entomología
1.6.15	Biología de las ciencias del comportamiento
1.6.16	Biología Marina
1.6.17	Biología de Aguas Dulces
1.6.18	Limnología
1.6.19	Ecología
1.6.2	Microbiología
1.6.20	Conservación de la Biodiversidad
1.6.21	Biología Teórica
1.6.22	Biología Matemática

Codi FRASCATI	Descripció
1.6.23	Biología Térmica
1.6.24	Criobiología
1.6.25	Ritmo Biológico
1.6.26	Biología Evolucionaria
1.6.27	Otras Ciencias Biológicas
1.6.3	Virología
1.6.4	Bioquímica
1.6.5	Biología Molecular
1.6.6	Métodos de investigación Bioquímicos
1.6.6.19	Colorimetría
1.6.7	Micología
1.6.8	Biofísica
1.6.9	Herencia y Genética (excepciones en 3)
1.7	Otras Ciencias Naturales
2	Ingeniería y Tecnología
2.1	Ingeniería Civil
2.1.1	Ingeniería Arquitectónica
2.1.2	Ingeniería de la Construcción
2.1.3	Ingeniería Estructural y Municipal
2.1.4	Ingeniería de Transportes
2.10	Nanotecnología
2.10.1	Nanomateriales

Codi FRASCATI	Descripció
2.10.2	Nanoprocessos (Aplicaciones a nanoescala ver 2.9)
2.11	Otras Ingenierías y Tecnologías
2.11.1	Comida y Bebida
2.2	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica e informática
2.2.1	Ingeniería Electrónica y Eléctrica
2.2.1.1	Diseño Lógico
2.2.1.2	Convertidores analógicos digital
2.2.2	Robótica y Control Automático
2.2.2.1	Dispositivos de control
2.2.2.2	Autómatas programables
2.2.2.3	Máquinas de estado
2.2.3	Sistemas de Automatización y Control
2.2.3.1	Sistemas Automatización Digitales
2.2.3.2	Sistemas Automatización Analógicos
2.2.4	Ingeniería de Comunicación y Sistemas
2.2.5	Telecomunicaciones
2.2.6	Arquitectura y Hardware de Computadoras
2.2.6.1	Periféricos
2.2.6.2	Dispositivos de almacenamiento
2.2.6.3	Dispositivos de transmisión de datos
2.2.6.4	Unidades central de procesos
2.2.6.5	Ordenadores Analógicos

Codi FRASCATI	Descripció
2.2.6.6	Ordenadores Digitales
2.2.6.7	Ordenadores Híbridos
2.3	Ingeniería mecánica
2.3.1	Mecánicas aplicadas
2.3.2	Termodinámica
2.3.3	Ingeniería Aeroespacial
2.3.4	Ingeniería Nuclear relacionada (ver física Nuclear 1.3)
2.3.5	Ingeniería del Audio (Análisis de Fiabilidad)
2.4	Ingeniería química
2.4.1	Ingeniería de los procesos Químicos
2.5	Ingeniería de Materiales (a nanoescala ver 2.10 y biomateriales ver 2.9)
2.5.1	Cerámica
2.5.2	Revestimientos y Películas
2.5.3	Compuestos (laminados, plásticos, cermets, fibras)
2.5.4	Madera y Papel
2.5.5	Textil (colorantes sintéticos, fibras, colores)
2.6	Ingeniería Médica (Biomateriales relacionado con sensores, implantes, etc. ver 2.9)
2.6.1	Tecnología de Laboratorio Médico
2.7	Ingeniería Medioambiental
2.7.1	Ingeniería Medioambiental y Geológica
2.7.2	Geotécnica
2.7.3	Ingeniería Petrolífera

Codi FRASCATI	Descripció
2.7.4	Energía y Combustibles
2.7.5	Teledetección
2.7.6	Procesamiento Mineral y Minería
2.7.7	Ingeniería Marina
2.7.8	Buques
2.7.9	Ingeniería del Océano
2.8	Biotecnología Medioambiental
2.8.1	Bioremediación
2.8.2	Biotecnologías para el diagnóstico en Gestión Medioambiental (Chips DNA y biosensores)
2.8.3	Biotecnología Medioambiental relacionada con la ética
2.9	Biotecnología Industrial
2.9.1	Tecnologías de Bioproceso (Agentes biológicos implicados en procesos industriales)
2.9.2	Biocatálisis
2.9.3	Fermentación
2.9.4	Bioproductos (Material biológico como materia prima en su manufacturación)
2.9.5	Biomateriales
2.9.6	Bioplásticos
2.9.7	Biocombustibles
2.9.8	Bioderived bulk and fine chemicals (Bioderivados a Granel y Química Fina)
2.9.9	Nuevos Materiales Bioderivados
3	Medicina y Ciencias de la Salud
3.1	Medicina básica

Codi FRASCATI	Descripció
3.1.1	Anatomía y Morfología
3.1.1.1	Anatomía. Anatomía humana y comparada
3.1.1.10	Anatomía topográfica. Regiones del cuerpo humano
3.1.1.11	Anatomía patológica
3.1.1.2	Anatomía sistemática. Estudio de los órganos.
3.1.1.3	Sistema vascular. Sistema circulatorio. Angiología.
3.1.1.4	Órganos respiratorios.
3.1.1.5	Órganos digestivos.
3.1.1.6	Sistema linfático
3.1.1.7	Órganos urinarios y sexuales. Aparato génito-urinario.
3.1.1.8	Esqueleto. Músculos esqueléticos. Aparato de locomoción. Piel.
3.1.1.9	Sistema nervioso. Órganos de los sentidos.
3.1.10	Bromatología (estudio de los alimentos (producción, conservación, manipulación, distribución) en relación con la salud)
3.1.11	Medicina preventiva
3.1.2	Genética Humana
3.1.2.1	Genética medica
3.1.2.2	Genética tumoral
3.1.2.3	Técnicas genéticas en patología molecular
3.1.3	Inmunología
3.1.4	Neurociencia (incluir psicofisiología)
3.1.5	Farmacología y Farmacia
3.1.6	Química Médica

Codi FRASCATI	Descripció
3.1.7	Toxicologia
3.1.8	Fisiologia (incluïr Citologia)
3.1.9	Patologia
3.1.9.1	Patologia general
3.1.9.10	Patologia tumoral
3.1.9.11	Patologia clínica
3.1.9.2	Patologia de la audició
3.1.9.3	Patologia quirúrgica
3.1.9.4	Patologia ocular
3.1.9.5	Patologia dental
3.1.9.6	Patologia mamària
3.1.9.7	Patologia pediàtrica
3.1.9.8	Patologia nutricional
3.1.9.9	Biopatologia tumoral
3.2	Medicina clínica
3.2.1	Andrologia
3.2.10	Ortopèdia
3.2.11	Cirurgia
3.2.11.1	Cirurgia abdominal
3.2.11.10	Fisioteràpia
3.2.11.11	Proctologia
3.2.11.12	Ortodoncia-Estomatologia (ver 3311 .03)

Codi FRASCATI	Descripció
3.2.11.13	Cirugía de los trasplantes
3.2.11.14	Traumatología
3.2.11.15	Urología
3.2.11.16	Cirugía vascular
3.2.11.2	Cirugía estética
3.2.11.3	Cirugía de huesos
3.2.11.4	Cirugía de garganta, nariz y oídos
3.2.11.5	Cirugía experimental
3.2.11.6	Cirugía del corazón
3.2.11.7	Neurocirugía
3.2.11.8	Cirugía ocular
3.2.11.9	Cirugía ortopédica y podológica
3.2.12	Radiología
3.2.13	Medicina Nuclear y Diagnóstico por la imagen
3.2.14	Trasplantes
3.2.15	Odontología
3.2.16	Cirugía y medicina Bucal
3.2.17	Dermatología y Enfermedades Venéreas
3.2.17.1	Dermatología
3.2.17.2	Enfermedades venéreas
3.2.17.3	Dermatosis infecciosas
3.2.17.4	Enfermedades autoinmunes

Codi FRASCATI	Descripció
3.2.18	Alergia
3.2.19	Reumatologia
3.2.2	Obstetricia y Ginecología
3.2.2.1	Fisiología de la reproducción humana
3.2.2.2	Fisiología y endocrinología de la reproducción
3.2.2.3	Menopausa
3.2.2.4	obstetricia
3.2.2.5	Ginecología
3.2.2.6	Reproducción humana
3.2.2.7	Reproducción asistida
3.2.20	Endocrinología y Metabolismo (incluir Diabetes y Hormonas)
3.2.21	Gastroenterología y Hepatologia
3.2.22	Urología y Nefrología
3.2.23	Oncología
3.2.23.1	Carcinogénesis
3.2.23.2	Oncología
3.2.23.3	Cáncer: alteraciones sistémicas, celulares y moleculares
3.2.23.4	Medicina nuclear en oncología
3.2.23.5	Radioterapia oncológica
3.2.23.6	Tumores pigmentarios
3.2.24	Oftalmología
3.2.25	Otorrinolaringología

Codi FRASCATI	Descripció
3.2.26	Psiquiatria
3.2.27	Neurología Clínica
3.2.28	Geriatría y Gerontología
3.2.28.1	Gerodontología
3.2.28.2	Fisiología del envejecimiento
3.2.29	Medicina General e Interna
3.2.3	Pediatría
3.2.3.1	Patología infecciosa del niño
3.2.3.2	Cardiología pediátrica
3.2.3.3	Perinatología
3.2.3.4	Nutrición infantil
3.2.3.5	Pediatría general
3.2.30	Otros temas de medicina clínica
3.2.31	Medicina Alternativa e Integral (Sistemas Prácticos Alternativos)
3.2.4	Sistemas Cardiacos y Cardiovasculares
3.2.5	Enfermedad Vascular Periférica
3.2.6	Hematología
3.2.7	Sistema Respiratorio
3.2.8	Medicina de Emergencia y Cuidados Críticos
3.2.9	Anestesiología
3.3	Ciencias de la Salud
3.3.1	Ciencias del cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales y Financiación)

Codi FRASCATI	Descripció
3.3.10	Salud Ocupacional (del trabajo en general)
3.3.11	Ciencias del deporte y Fitness
3.3.12	Ciencias Biomédicas Sociales (planificación familiar, sexualidad, psicooncología, política y efectos sociales de la investigación biomédica)
3.3.13	Ética Médica
3.3.14	Abuso de Sustancias
3.3.2	Políticas y Servicios
3.3.3	Enfermería
3.3.4	Nutrición y Dietética
3.3.5	Salud Pública y Medioambiental
3.3.6	Medicina Tropical
3.3.7	Parasitología
3.3.8	Enfermedades Infecciosas
3.3.9	Epidemiología
3.4	Biotecnología Médica
3.4.1	Biotecnología relacionada con la salud
3.4.2	Tecnologías implicadas en la manipulación de células, tejidos o el organismo completo (Reproducción Asistida)
3.4.3	Tecnologías implicadas en la identificación de las funciones del DNA, las Proteínas, las Enzimas, y su influencia en el inicio de la enfermedad y el
3.4.4	Biomateriales (relacionados con implantes, dispositivos y sensores)
3.4.5	Biotechnología Médica relacionada con la ética
3.5	Otras Ciencias Médicas
3.5.1	Ciencia Forense
4	Ciencias Agrícolas

Codi FRASCATI	Descripció
4.1	Agricultura, Silvicultura y pesca
4.1.1	Agricultura
4.1.2	Silvicultura
4.1.3	Pesca
4.1.4	Ciencias del Suelo
4.1.5	Horticultura (NOTA, la 4.1.5.1 sería la Vinicultura que es el cultivo de la uva para la producción de vino (enología))
4.1.6	Viticultura
4.1.7	Agronomía
4.1.8	Mejora de Plantas y Protección Fitosanitaria (Biotecnología en Agricultura ver. 4.4)
4.2	Ciencia de los Animales y la Ganadería
4.2.1	Biotecnología en Animales
4.2.2	Agricultura y Mascotas
4.3	Ciencias Veterinarias
4.4	Biotecnología en Agricultura
4.4.1	Biotecnología Agrícola y Alimenticia
4.4.2	Tecnología en Manipulación Genética en cultivos y Ganado
4.4.3	Clonación de ganado
4.4.4	Selección asistida por marcadores
4.4.5	Diagnóstico por dispositivos (Chips DNA, Biosensores)
4.4.6	Tecnologías de producción de Biomasas
4.4.7	Biofarmacología
4.4.8	Biotecnología Agrícola relacionada con la ética

Codi FRASCATI	Descripció
4.5	Otras Ciencias Agrícolas
5	Ciencias Sociales
5.1	Psicología
5.1.1	Relaciones Humano-Maquina
5.1.10	Psicología Evolutiva
5.1.2	Terapias de Aprendizaje
5.1.3	Discursos
5.1.4	Audición
5.1.5	Discapacidades Mentales, Físicas o Visuales
5.1.6	Psicobiología
5.1.7	Psicología Social
5.1.8	Metodología, Tratamientos y Evaluación en Psicología
5.1.9	Psicología Básica
5.2	Empresariales y Económicas
5.2.1	Econometría
5.2.2	Relaciones Industriales
5.2.3	Empresas y Gestión (Administración y Marketing)
5.2.4	Economía Financiera y Matemática
5.3	Ciencias de la Educación
5.3.1	Educación General
5.3.2	Entrenamiento
5.3.3	Pedagogía

Codi FRASCATI	Descripció
5.3.4	Didáctica
5.3.5	Educación Especial (Superdotados con problemas de aprendizaje)
5.3.6	Teoría de la Educación
5.3.7	Diagnóstico en Educación
5.3.8	Historia de la Educación
5.4	Sociología
5.4.1	Demografía
5.4.1.1	Fertilidad
5.4.1.2	Demografía General
5.4.1.3	Demografía Geográfica (ver 5403.02)
5.4.1.4	Demografía Histórica
5.4.1.5	Mortalidad
5.4.1.6	Características de la Población
5.4.1.7	Tamaño de la Población y Evolución demográfica
5.4.1.8	Otras Especialidades demográficas
5.4.2	Antropología
5.4.3	Etnología
5.4.4	Estudios de Género y de la Mujer
5.4.5	Temas Sociales
5.4.6	Estudios Familiares
5.4.7	Trabajo Social
5.5	Derecho

Codi FRASCATI	Descripció
5.5.1	Leyes
5.5.10	Derecho Financiero
5.5.11	Derecho Internacional
5.5.12	Derecho comunitario europeo
5.5.2	Criminología
5.5.3	Penas
5.5.4	Derecho Constitucional, Ciencias Políticas y de la Administración
5.5.5	Derecho Administrativo y Procesal
5.5.6	Derecho Civil
5.5.7	Historia del Derecho
5.5.8	Derecho Romano y Eclesiástico
5.5.9	Derecho Mercantil
5.6	Ciencias Políticas
5.6.1	Administración Pública
5.6.2	Teoría de las Organizaciones
5.7	Geografía Social y económica
5.7.1	Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)
5.7.1.1	Medioambiente y desarrollo turístico
5.7.1.2	Ordenación del territorio y medioambiente
5.7.1.3	Acción antrópica en el medio natural
5.7.1.4	Actividad productiva y medioambientante
5.7.1.5	Clima y actividad humana

Codi FRASCATI	Descripció
5.7.1.6	Distribución de recursos naturales
5.7.2	Geografía Económica y Cultural
5.7.2.1	Geografía Industrial
5.7.2.2	Geografía de servicios
5.7.2.3	Geografía del Turismo y ocio
5.7.2.4	Geografía rural (ganadera, agrícola, pesca)
5.7.2.5	Geografía cultural
5.7.3	Planificación y Desarrollo Urbanístico
5.7.3.1	Planificación mundial
5.7.3.2	Planificación nacional
5.7.3.3	Planificación comarcal
5.7.3.4	Planificación rural
5.7.3.5	Planificación urbana. Zonas edificadas, aglomeraciones. Planificación de ciudades. Planificación de pueblos. planificación de colonias
5.7.3.6	Planificación de infraestructuras y servicios
5.7.3.7	Planificación y gestión de espacios rurales y urbanos
5.7.4	Transportes: Planificación y aspectos sociales (Ingeniería del Transporte ver 2.1)
5.7.4.1	Geografía de redes y sistemas de transporte
5.7.5	Geografía social
5.7.6	Geografía política
5.7.7	Biogeografía
5.8	Medios de Comunicación
5.8.1	Periodismo

Codi FRASCATI	Descripció
5.8.2	Ciencias de la Información: Aspectos Sociales
5.8.3	Documentación y Biblioteconomía
5.8.3.1	Resúmenes
5.8.3.2	Documentación Automatizada
5.8.3.3	Lenguajes Documentales
5.8.3.4	Documentación
5.8.4	Medios de Comunicación
5.8.5	Comunicación Socio-Cultural
5.9	Otras Ciencias Sociales
5.9.1	Ciencias Sociales Interdisciplinarias
6	Humanidades
6.1	Historia y Arqueología
6.1.1	Historia (Historia de la ciencia y la tecnología ver 6.3)
6.1.1.1	Historia general
6.1.1.2	Historia comparada
6.1.1.3	Historiografía
6.1.1.4	Monografías históricas
6.1.1.5	Teorías y métodos de la historia
6.1.1.6	Historia de países
6.1.1.7	Historia local
6.1.1.8	Historia regional
6.1.2	Arqueología

Codi FRASCATI	Descripció
6.1.2.1	Métodos y técnicas para el estudio de las antiguas civilizaciones y culturas.
6.1.2.2	Tipología. Estudio comparativo de la forma. Estratigrafía. Estudio comparativo del emplazamiento.
6.1.2.3	Arqueología según las condiciones, emplazamiento, etc. de los yacimientos y de las excavaciones.
6.1.2.4	Arqueología subacuática y submarina.
6.1.2.5	Arqueología de campo y yacimientos.
6.1.2.6	Métodos y técnicas de arqueología de campo: excavaciones, técnicas de preservación, equipos, herramientas,
6.1.2.7	Técnicas de registro de los trabajos arqueológicos, diario de excavaciones, fotografías.
6.1.2.8	Técnicas de datación
6.1.3	Prehistoria
6.1.3.1	Interpretación y síntesis de los restos materiales del hombre primitivo, sus formas de cultura y civilización.
6.1.3.2	Objetos prehistóricos: telas, adornos, pertrechos, utensilios, restos artísticos y de alimentación.
6.1.3.3	Viviendas prehistóricas: cavernas, abrigos naturales; palafitos, etc.
6.1.3.4	Asentamientos prehistóricos (abiertos, fortificados, etc.)
6.1.3.5	Restos de monumentos funerarios. Tumbas prehistóricas.
6.1.3.6	Monumentos prehistóricos de piedra (talayots, navetas, crómlechs, etc.)
6.1.3.7	Lugares de culto: templos, altares, etc.
6.1.3.8	Otros depósitos distintos de las tumbas. Restos de origen y finalidad desconocidos.
6.1.4	Historia de la Antigüedad y de la Cultura Escrita
6.1.4.1	Roma
6.1.4.2	Grecia
6.1.4.3	Egipto
6.1.4.4	Próximo Oriente

Codi FRASCATI	Descripció
6.1.5	Historia Medieval
6.1.5.1	Historia de la Edad Media en general
6.1.5.2	Historia de Europa. Historia de Occidente.
6.1.5.3	Historia de Asia
6.1.5.4	Historia de Africa
6.1.5.5	Historia de América del Norte y de América Central
6.1.5.6	Historia de América del Sur
6.1.5.7	Historia de Australia, Oceanía y de las regiones árticas y antárticas
6.1.5.8	Historia Medieval por país
6.1.6	Historia Moderna
6.1.6.1	Historia de la Edad Media en general
6.1.6.2	Historia de Europa. Historia de Occidente.
6.1.6.3	Historia de Asia
6.1.6.4	Historia de Africa
6.1.6.5	Historia de América del Norte y de América Central
6.1.6.6	Historia de América del Sur
6.1.6.7	Historia de Australia, Oceanía y de las regiones árticas y antárticas
6.1.6.8	Historia Moderna por país
6.1.7	Historia Contemporánea
6.1.7.1	Historia Contemporánea en general
6.1.7.2	Historia de Europa. Historia de Occidente.
6.1.7.3	Historia de Asia

Codi FRASCATI	Descripció
6.1.7.4	Historia de Africa
6.1.7.5	Historia de América del Norte y de América Central
6.1.7.6	Historia de América del Sur
6.1.7.7	Historia de Australia, Oceanía y de las regiones árticas y antárticas
6.1.7.8	Historia Contemporánea por país
6.1.8	Ciencias auxiliares de la Historia
6.1.8.1	Ciencia de la Cerámica
6.1.8.10	Sigilografía
6.1.8.11	Estratigrafía
6.1.8.12	Biografías (genealogía, heráldica, blasones, nobleza, etc.)
6.1.8.2	Epigrafía
6.1.8.3	Heráldica
6.1.8.4	Iconografía
6.1.8.5	Numismática
6.1.8.6	Onomástica
6.1.8.7	Paleografía
6.1.8.8	Papirología
6.1.8.9	Filología
6.1.9	Historias especializadas
6.1.9.1	Historia de la arquitectura
6.1.9.10	Historia de las relaciones internacionales
6.1.9.11	Historia del periodismo

Codi FRASCATI	Descripció
6.1.9.12	Historia de las leyes y las instituciones legales
6.1.9.13	Historia de la literatura
6.1.9.14	Historia de la lingüística
6.1.9.15	Historia de la lógica
6.1.9.16	Historia de la magistratura
6.1.9.17	Historia de la medicina
6.1.9.18	Historia de la filosofía
6.1.9.19	Historia de la física
6.1.9.2	Historia del arte
6.1.9.20	Historia de las ideas políticas
6.1.9.21	Historia de las regiones
6.1.9.22	Historia de la ciencia
6.1.9.23	Historia de la sociología
6.1.9.24	Historia de la tecnología
6.1.9.25	Historia de la guerra
6.1.9.3	Historia de la astronomía
6.1.9.4	Historia de la biología
6.1.9.5	Historia de la química
6.1.9.6	Historia de la economía
6.1.9.7	Historia de la educación
6.1.9.8	Historia de la geografía
6.1.9.9	Historia de la geología

Codi FRASCATI	Descripció
6.2	Lenguas y Literatura
6.2.1	Estudios de Idioma general
6.2.10	Filología Inglesa y Alemana
6.2.11	Filología Francesa e Italiana
6.2.2	Lenguas específicas
6.2.3	Estudios de Literatura general
6.2.4	Teoría de la Literatura
6.2.5	Literatura específicas
6.2.6	Lingüística
6.2.7	Filología Clásica
6.2.8	Filología Catalana
6.2.9	Filología Española
6.3	Filosofía, Ética y Religión
6.3.1	Filosofía
6.3.1.1	Historia de la filosofía
6.3.1.2	Metafísica
6.3.1.3	Cosmología
6.3.1.4	Sistemas filosóficos
6.3.2	Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
6.3.3	Ética
6.3.4	Teología
6.3.5	Estudios de Religión

Codi FRASCATI	Descripció
6.3.6	Metafísica
6.3.7	Teoría del Conocimiento
6.3.7.1	Filosofía del Conocimiento
6.3.7.2	Aporética
6.3.7.3	Epistemología
6.3.7.4	Teoría del Concepto
6.3.7.5	Teoría del Juicio
6.3.7.6	Teoría de la Percepción
6.3.7.7	Teoría de la Razón
6.3.8	Filosofía del Derecho, Moral y Política
6.4	Historia del arte, espectáculos y música
6.4.1	Arte
6.4.1.1	Teoría, Análisis y Crítica de las Bellas Artes
6.4.1.10	Escultura
6.4.1.11	Teatro
6.4.1.2	Cinematografía (Ver 2209.02, 3311.12 y 3325.03)
6.4.1.3	Baile, Coreografía (Ver 5101.03)
6.4.1.4	Artes decorativas
6.4.1.5	Dibujo, Grabado
6.4.1.6	Estética de las Bellas Artes
6.4.1.7	Música, Musicología (Ver 2201.04 y 5101.04)
6.4.1.8	Pintura

Codi FRASCATI	Descripció
6.4.1.9	Fotografia (Ver 2209.17 y 3311.12)
6.4.10	Expresión Musical, Plástica y Corporal
6.4.2	Historia del Arte
6.4.2.1	Prehistoria (paleolítico, neolítico, edad de los metales)
6.4.2.10	Catalogación de obras artísticas
6.4.2.2	Arte antiguo (mesopotamia, egipto, américa, África, asia, oceanía, otras manifestaciones)
6.4.2.3	Arte clásico (Grecia, roma)
6.4.2.4	arte medieval (paleocristiano, germánico, prerrománico, bizantino, islámico, románico, gótico, América, África, asia, Oceanía)
6.4.2.5	Edad moderna: renacimiento, manierismo, barroco, rococó, neoclasicismo, América, África, asia, Oceanía
6.4.2.6	Arte contemporáneo: s xix (romanticismo, realismo, impresionismo, simbolismo, modernismo, fotografía. S xx
6.4.2.7	Metodología e historiografía del arte
6.4.2.8	Museología
6.4.2.9	Patrimonio artístico
6.4.3	Diseño Arquitectónico
6.4.3.1	Diseño Arquitectónico
6.4.3.2	Jardines y Parques
6.4.3.3	Urbanismo (Ver 3305.37 y 3327.03)
6.4.4	Musicología
6.4.5	Estudios de Teatro
6.4.6	Estudios de Dramaturgia
6.4.7	Estudios de Folclore
6.4.8	Estudios de Cine

Codi FRASCATI	Descripció
6.4.9	Radio y Televisión
6.5	Otras Humanidades