

Áreas y sub-áreas del conocimiento. Según clasificación OCDE-UNESCO

1

1	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
1.1	Matemáticas
1.1.1	Matemática Pura
1.1.2	Matemática Aplicada
1.1.3	Estadística y Probabilidad
1.1.4	Otras Matemáticas
1.2	Ciencias de la Computación e Información
1.2.1	Ciencias de la Computación
1.2.2	Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 “Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información” y los aspectos sociales van en 5.8 “Comunicación y Medios”)
1.2.3	Otras Ciencias de la Computación e Información
1.3	Ciencias Físicas
1.3.1	Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)
1.3.2	Física de los Materiales Condensados
1.3.3	Física de Partículas y Campos
1.3.4	Física Nuclear
1.3.5	Física de los Fluidos y Plasma
1.3.6	Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica
1.3.7	Astronomía (incluye Astrofísica y Ciencias del Espacio)
1.3.8	Otras Ciencias Físicas
1.4	Ciencias Químicas
1.4.1	Química Orgánica
1.4.2	Química Inorgánica y Nuclear
1.4.3	Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
1.4.4	Química Coloidal
1.4.5	Química Analítica
1.4.6	Otras Ciencias Químicas
1.5	Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente
1.5.1	Geociencias multidisciplinaria
1.5.2	Mineralogía
1.5.3	Paleontología
1.5.4	Geoquímica y Geofísica
1.5.5	Geografía Física
1.5.6	Geología
1.5.7	Vulcanología
1.5.8	Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 “Geografía Económica y Social”)
1.5.9	Meteorología y Ciencias Atmosféricas
1.5.10	Investigación Climatológica
1.5.11	Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos
1.5.12	Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente
1.6	Ciencias Biológicas
1.6.1	Biología Celular, Microbiología
1.6.2	Virología

1.6.3	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
1.6.4	Métodos de Investigación en Bioquímica
1.6.5	Micología
1.6.6	Biofísica
1.6.7	Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 “Ciencias Médicas y de la Salud”)
1.6.8	Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 “Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud”)
1.6.9	Biología del Desarrollo
1.6.10	Ciencias de las Plantas, Botánica
1.6.11	Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
1.6.12	Biología Marina, Limnología
1.6.13	Ecología
1.6.14	Conservación de la Biodiversidad
1.6.15	Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva
1.6.16	Otros Tópicos Biológicos
1.6.17	Otras Ciencias Biológicas
1.7	Otras Ciencias Naturales y Exactas
1.7.1	Otras Ciencias Naturales y Exactas
2	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS
2.1	Ingeniería Civil
2.1.1	Ingeniería Civil
2.1.2	Ingeniería Arquitectónica
2.1.3	Ingeniería de la Construcción
2.1.4	Ingeniería Estructural
2.1.5	Ingeniería del Transporte
2.1.6	Otras Ingeniería Civil
2.2	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
2.2.1	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
2.2.2	Control Automático y Robótica
2.2.3	Sistemas de Automatización y Control
2.2.4	Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
2.2.5	Telecomunicaciones
2.2.6	Hardware y Arquitectura de Computadoras
2.2.7	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
2.3	Ingeniería Mecánica
2.3.1	Ingeniería Mecánica
2.3.2	Mecánica Aplicada
2.3.3	Termodinámica
2.3.4	Ingeniería Aeroespacial
2.3.5	Ingeniería Nuclear (Física Nuclear va en 1.3 “Ciencias Físicas”)
2.3.6	Ingeniería de Audio, Análisis de Confiabilidad
2.3.7	Otras Ingeniería Mecánica
2.4	Ingeniería Química
2.4.1	Ingeniería Química (plantas, productos)
2.4.2	Ingeniería de Procesos Químicos
2.4.3	Otras Ingeniería Química

2.5	Ingeniería de los Materiales
2.5.1	Ingeniería de los Materiales
2.5.2	Cerámicos
2.5.3	Recubrimientos y Películas
2.5.4	Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)
2.5.5	Papel y Madera
2.5.6	Textiles (incluye tintas sintéticas, colores y fibras, pero los materiales en nanoescala van en 2.10 “Nanotecnología” y los biomateriales en 2.9 “Biotecnología Industrial”)
2.5.7	Otras Ingeniería de los Materiales
2.6	Ingeniería Médica
2.6.1	Ingeniería Médica
2.6.2	Tecnología de Laboratorios Médicos (incluye el análisis de muestras de laboratorio y diagnósticos tecnológicos, los biomateriales van en “Biotecnología Industrial”)
2.6.3	Otras Ingeniería Médica
2.7	Ingeniería del Medio Ambiente
2.7.1	Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas
2.7.2	Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles
2.7.3	Sensores Remotos
2.7.4	Minería y Procesamiento Mineral
2.7.5	Ingeniería Marina, Ingeniería Naval
2.7.6	Ingeniería Oceanográfica
2.7.7	Otras Ingeniería del Medio Ambiente
2.8	Biotecnología del Medio Ambiente
2.8.1	Biotecnología Medioambiental
2.8.2	Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)
2.8.3	Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental
2.8.4	Otras Biotecnología del Medio Ambiente
2.9	Biotecnología Industrial
2.9.1	Biotecnología Industrial
2.9.2	Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación
2.9.3	Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
2.9.4	Otras Biotecnología Industrial
2.10	Nanotecnología
2.10.1	Nano-materiales (producción y propiedades)
2.10.2	Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 “Biotecnología Industrial”)
2.10.3	Otras Nanotecnología
2.11	Otras Ingenierías y Tecnologías
2.11.1	Alimentos y Bebidas
2.11.2	Otras Ingenierías y Tecnologías
3	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
3.1	Medicina Básica
3.1.1	Anatomía y Morfología (las Ciencias de las Plantas van en 1.6 “Ciencias Biológicas”)
3.1.2	Genética Humana
3.1.3	Inmunología

3.1.4	Neurociencias (incluye Psicofisiología)
3.1.5	Farmacología y Farmacia
3.1.6	Medicina Química
3.1.7	Toxicología
3.1.8	Fisiología (incluye Citología)
3.1.9	Patología
3.1.10	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)
3.1.11	Otras Medicina Básica
3.2	Medicina Clínica
3.2.1	Andrología
3.2.2	Obstetricia y Ginecología
3.2.3	Pediatría
3.2.4	Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
3.2.5	Enfermedades Vasculares Periféricas
3.2.6	Hematología
3.2.7	Sistema Respiratorio
3.2.8	Medicina Crítica y de Emergencia
3.2.9	Anestesiología
3.2.10	Ortopedia
3.2.11	Cirugía
3.2.12	Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes
3.2.13	Transplantes
3.2.14	Odontología, Medicina y Cirugía Oral
3.2.15	Dermatología y Enfermedades Venéreas
3.2.16	Alergias
3.2.17	Reumatología
3.2.18	Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)
3.2.19	Gastroenterología y Hepatología
3.2.20	Urología y Nefrología
3.2.21	Oncología
3.2.22	Oftalmología
3.2.23	Otorrinolaringología
3.2.24	Psiquiatría
3.2.25	Neurología Clínica
3.2.26	Geriatría y Gerontología
3.2.27	Medicina General e Interna
3.2.28	Otros tipos de Medicina Clínica
3.2.29	Medicina Integral y Complementaria (Sistema de Prácticas Alternativas)
3.2.30	Otras Medicina Clínica
3.3	Ciencias de la Salud
3.3.1	Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud (incluye administración de hospitales y financiamiento del cuidado de la salud)
3.3.2	Políticas y Servicios de Salud
3.3.3	Enfermería
3.3.4	Nutrición, 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
3.3.10	Salud Ocupacional
3.3.11	Ciencias del Deporte
3.3.12	Ciencias Biomédicas Sociales (Planificación Familiar, Salud Sexual, Psico-oncología, efectos políticos y sociales de la investigación biomédica)
3.3.13	Ética Médica
3.3.14	Drogadicción
3.3.15	Otras Ciencias de la Salud
3.3	Biotecnología de la Salud
3.3.1	Biotecnología relacionada con la Salud
3.3.2	Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo (reproducción asistida)
3.3.3	Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar
3.3.4	Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)
3.3.5	Ética relacionada con Biotecnología Médica
3.3.6	Otras Biotecnologías de la Salud
3.4	Otras Ciencias Médicas
3.4.1	Medicina Forense
3.4.2	Otras Ciencias Médicas
4	CIENCIAS AGRÍCOLAS
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, Viticultura
4.1.6	Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")
4.1.7	Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca
4.2	Producción Animal y Lechería
4.2.1	Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4)
4.2.2	Ganadería
4.2.3	Mascotas
4.2.4	Otras Producción Animal y Lechería
4.3	Ciencias Veterinarias
4.3.1	Ciencias Veterinarias
4.3.2	Otras Ciencias Veterinarias
4.4	Biotecnología Agropecuaria
4.4.1	Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
4.4.2	Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.
4.4.3	Ética relacionada con Biotecnología Agrícola
4.4.4	Otras Biotecnología Agropecuaria

4.5	Otras Ciencias Agrícolas
4.5.1	Otras Ciencias Agrícolas
5	CIENCIAS SOCIALES
5.1	Psicología
5.1.1	Psicología (incluye relación hombre-máquina)
5.1.2	Psicología especial (incluye terapia para el aprendizaje, habla, audición, visión y otras discapacidades físicas y mentales)
5.1.3	Otras Psicología
5.2	Economía y Negocios
5.2.1	Economía, Econometría
5.2.2	Organización Industrial
5.2.3	Negocios y Administración
5.2.4	Otras Economía y Negocios
5.3	Ciencias de la Educación
5.3.1	Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)
5.3.2	Educación Especial (para personas con discapacidades de aprendizaje)
5.3.3	Otras Ciencias de la Educación
5.4	Sociología
5.4.1	Sociología
5.4.2	Demografía
5.4.3	Antropología, Etnología
5.4.4	Tópicos Sociales (estudios de género, estudios de familia, trabajo social, etc.)
5.4.5	Otras Sociología
5.5	Derecho
5.5.1	Derecho
5.5.2	Otras Derecho
5.6	Ciencia Política
5.6.1	Ciencia Política
5.6.2	Administración Pública
5.6.3	Teoría Organizacional
5.6.4	Otras Ciencia Política
5.7	Geografía Económica y Social
5.7.1	Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)
5.7.2	Geografía Cultural y Económica
5.7.3	Estudios Urbanos (Planeamiento y Desarrollo)
5.7.4	Planeamiento y aspectos sociales del Transporte (la ingeniería del transporte va en 2.1 "Ing. Civil")
5.7.5	Otras Geografía Económica y Social
5.8	Comunicación y Medios
5.8.1	Periodismo
5.8.2	Bibliotecología
5.8.3	Comunicación de Medios y Socio-cultural
5.8.4	Otras Comunicación y Medios
5.9	Otras Ciencias Sociales
5.9.1	Ciencias Sociales Interdisciplinarias
5.9.2	Otras Ciencias Sociales

6	HUMANIDADES
6.1	Historia y Arqueología
6.1.1	Historia (la historia de la Ciencia y Tecnología va en 6.3 “Filosofía, Ética y Religión”, mientras que la historia de cada ciencia en particular va en su respectivo encabezado)
6.1.2	Arqueología
6.1.3	Otras Historia y Arqueología
6.2	Lengua y Literatura
6.2.1	Estudios Generales del Lenguaje
6.2.2	Lenguajes Específicos
6.2.3	Estudios Generales de Literatura
6.2.4	Teoría Literaria
6.2.5	Literaturas Específicas
6.2.6	Lingüística
6.2.7	Otras Lengua y Literatura
6.3	Filosofía, Ética y Religión
6.3.1	Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología
6.3.2	Ética (excepto ética relacionada con subáreas específicas)
6.3.3	Teología
6.3.4	Estudios Religiosos
6.3.5	Otras Filosofía, Ética y Religión
6.4	Arte
6.4.1	Arte, Historia del Arte
6.4.2	Diseño Arquitectónico
6.4.3	Artes escénicas (Musicología, Ciencia del Teatro, Dramaturgia)
6.4.4	Estudios del Folklore
6.4.5	Estudios sobre Cine, Radio y Televisión
6.4.6	Otras Artes
6.5	Otras Humanidades
6.5.1	Otras Humanidades