

Campos de la Investigación y el Desarrollo OCDE

Área 1 : CIENCIAS NATURALES	
1.1 Matemáticas	
1.1.1 Matemáticas puras	
1.1.1 Matemáticas puras	
1.1.2 Matemáticas aplicadas	
1.1.3 Estadísticas, Probabilidad	
1.1.4 Otras Especialidades de las Matemáticas	
1.2 Informática y Ciencias de la Información	
1.2.1 Ciencias de la computación	
1.2.2 Ciencias de la información	
1.2.3 Bioinformática	
1.2.4 Otras Especialidades de las Ciencias de la Información y Computación	
1.3 Física y Astronomía	
1.3.1 Física atómica, molecular y química	
1.3.2 Física de la materia condensada	
1.3.3 Física de partículas, Campos de la Física	
1.3.4 Física nuclear	
1.3.5 Física de plasmas y fluidos	
1.3.6 Óptica	
1.3.7 Acústica	
1.3.8 Astronomía	
1.3.9 Otras Especialidades de la Física	
1.4 Química	
1.4.1 Química orgánica	
1.4.2 Química inorgánica, Química nuclear	
1.4.3 Química física	
1.4.4 Ciencia de los polímeros	
1.4.5 Electroquímica	
1.4.6 Química coloidal	
1.4.7 Química analítica	
1.4.8 – Otras Especialidades de la Química	
1.5 Ciencias de la Tierra, Ciencias ambientales	
1.5.1 Geociencias, Multidisciplinar	
1.5.2 Mineralogía	
1.5.3 Paleontología	
1.5.4 Geoquímica, Geofísica	
1.5.5 Geografía física	
1.5.6 Geología	
1.5.7 Vulcanología	
1.5.8 Ciencias del medio ambiente	
1.5.9 Meteorología y ciencias atmosféricas	
1.5.10 Investigación climática	
1.5.11 Oceanografía, Hidrología, Recursos hídricos	
1.5.12 – Otras Especialidades de Ciencias de la Tierra	

1.6 Biología

- 1.6.1 Biología celular, Microbiología
- 1.6.2 Virología
- 1.6.3 Bioquímica, Biología molecular
- 1.6.4 Métodos de investigación bioquímica
- 1.6.5 Micología
- 1.6.6 Biofísica
- 1.6.7 Genética, Herencia
- 1.6.8 Biología reproductiva
- 1.6.9 Biología del desarrollo
- 1.6.10 Ciencias de las plantas, Botánica
- 1.6.11 Zoología, Ornitología, Entomología, ciencias biológicas del comportamiento
- 1.6.12 Biología marina, Biología de agua dulce, Limnología
- 1.6.13 Ecología
- 1.6.14 Biofísica
- 1.6.15 Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmo biológico), Biología evolutiva
- 1.6.16 Otras Especialidades de la Biología

1.7 Otras Ciencias Naturales

Área 2 : INGENIERIA, TECNOLOGIA

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 y municipal
- 2.1.5 Ingeniería del transporte

2.2 Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica

- 2.2.1 Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica
- 2.2.2 Robótica, Sistema de Control automático
- 2.2.3 Sistemas de automatización y Control
- 2.2.4 Ingeniería de sistemas y comunicaciones
- 2.2.5 Telecomunicaciones
- 2.2.6 Hardware, Arquitectura de computadoras

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 relacionada con la energía nuclear
- 2.3.6 Ingeniería de audio, Análisis de confiabilidad

2.4 Ingeniería Química

- 2.4.1 Ingeniería química
- 2.4.2 Ingeniería de procesos

2.5 Ingeniería de Materiales

- 2.5.1 Ingeniería de materiales
- 2.5.2 Cerámica
- 2.5.3 Recubrimiento, películas
- 2.5.4 Compuestos
- 2.5.5 Papel, madera
- 2.5.6 Textiles
- 2.5.7 Incluidos colorantes sintéticos, Colores, Fibras

2.6 Ingeniería Médica

- 2.6.1 Ingeniería médica
- 2.6.2 Tecnología médica de laboratorio (análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico)

2.7 Ingeniería Ambiental

- 2.7.1 Ingeniería ambiental y geológica
- 2.7.2 Geotecnia
- 2.7.3 Ingeniería del Petróleo, (combustibles, aceites), Energía, Combustibles
- 2.7.4 Sensores remotos
- 2.7.5 Minería, Procesamiento de minerales
- 2.7.6 Ingeniería marina, naves
- 2.7.7 Ingeniería oceanográfica

2.8 Biotecnología Ambiental

- 2.8.1 Biotecnología ambiental
- 2.8.2 Biorremediación, Biotecnologías de diagnóstico en la gestión ambiental
- 2.8.3 Ética relacionada con la biotecnología ambiental
- 2.8.4 Biotecnología de Diagnóstico en la gestión ambiental

2.9 Biotecnología Industrial

- 2.9.1 Biotecnología industrial
- 2.9.2 Tecnologías de bioprocesamiento, Biocatálisis, Fermentación
- 2.9.3 Bioproductos (productos que se manufacturan usando biotecnología), biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioerivados.

2.10 Nano-tecnología

- 2.10.1 Nano-materiales (producción y propiedades)
- 2.10.2 Nano-procesos (aplicaciones a nanoescala)

2.11 Otras ingenierías, Otras tecnologías

- 2.11.1 Alimentos y bebidas
- 2.11.2 Otras ingenierías y tecnologías
- 2.11.3 Ingeniería de producción
- 2.11.4 Ingeniería industrial

Área 3 : CIENCIAS MÉDICAS, CIENCIAS DE LA SALUD

3.1 Medicina Básica

- 3.1.1 Anatomía, Morfología
- 3.1.2 Genética humana
- 3.1.3 Inmunología
- 3.1.4 Neurociencias
- 3.1.5 Farmacología, Farmacia
- 3.1.6 Química medicinal
- 3.1.7 Toxicología
- 3.1.8 Fisiología
- 3.1.9 – Patología
- 3.1.10 – Otros temas de Medicina Básica

3.2 Medicina Clínica

- 3.2.1 Andrología
- 3.2.2 Obstetricia, Ginecología
- 3.2.3 Pediatría
- 3.2.4 Sistema cardiaco, Sistema cardiovascular
- 3.2.5 Enfermedad vascular periférica
- 3.2.6 Hematología
- 3.2.7 Sistema respiratorio
- 3.2.8 Cuidado crítico y de emergencia
- 3.2.9 Anestesiología
- 3.2.10 Ortopedia
- 3.2.11 Cirugía
- 3.2.12 Radiología, Medicina nuclear, Imágenes médicas
- 3.2.13 Trasplante
- 3.2.14 Odontología, Cirugía oral, Medicina oral
- 3.2.15 Dermatología, Enfermedades venéreas
- 3.2.16 Alergia
- 3.2.17 Reumatología
- 3.2.18 Endocrinología, Metabolismo (incluyendo diabetes, hormonas)
- 3.2.19 Gastroenterología, Hepatología
- 3.2.20 Urología, 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 Geriatria, Gerontología
- 3.2.27 Medicina general, Medicina interna
- 3.2.28 Otros temas de medicina clínica
- 3.2.29 Medicina integral, Medicina complementaria

3.3 Ciencias de la Salud

- 3.3.1 Ciencias del cuidado de la salud y servicios (administración de hospitales, financiamiento)
- 3.3.2 Políticas de salud, Servicios de salud
- 3.3.3 Enfermería
- 3.3.4 Nutrición, Dietética
- 3.3.5 Salud pública, Salud ambiental
- 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 y la aptitud física
- 3.3.12 Ciencias socio biomédicas (planificación familiar, salud sexual, efectos políticos y sociales de la investigación biomédica)
- 3.3.13 – Ética Médica
- 3.3.14 Abuso de sustancias

3.4 Biotecnología Médica

- 3.4.1 Biotecnología relacionada con la salud
- 3.4.2 Tecnologías que implican la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo
- 3.4.3 Tecnología para la identificación y funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad)
- 3.4.4 Biomateriales
- 3.4.5 Ética relacionada con la biotecnología médica

3.5 Otras ciencias médicas

- 3.5.1 Ciencia forense
- 3.5.2 Otras ciencias médicas
- 3.5.3 Fonoaudiología

Área 4 : CIENCIAS AGRICOLAS

4.1 Agricultura, Silvicultura, Pesquería

- 4.1.1 Agricultura
- 4.1.2 – Forestal, Silvicultura
- 4.1.3 Pesquería
- 4.1.4 Ciencia del suelo
- 4.1.5 Horticultura, Viticultura
- 4.1.6 Agronomía
- 4.1.7 Protección y nutrición de las plantas

4.2 Ciencia animal, Ciencia de productos lácteos

- 4.2.1 Ciencia animal, Ciencia de productos lácteos
- 4.2.2 – Agricultura, Ganadería
- 4.2.3 Crías y mascotas (animales domésticos)

4.3 Ciencia Veterinaria

- 4.3.1 Ciencia veterinaria

4.4 Biotecnología Agrícola

- 4.4.1 Biotecnología agrícola, Biotecnología alimentaria
- 4.4.2 Tecnología de modificación genética
- 4.4.3 Ética relacionada con la biotecnología agrícola

4.5 Otras Ciencias Agrícolas

Área 5 : CIENCIAS SOCIALES

5.1 Psicología

- 5.1.1 Psicología (incluye relaciones hombre-máquina)
- 5.1.2 – Psicología, Especial (incluye terapias de aprendizaje, habla, visual y otras discapacidades físicas y mentales)

5.2 Economía, Negocios

- 5.2.1 Economía
- 5.2.2 Econometría
- 5.2.3 Relaciones Industriales
- 5.2.4 Negocios, Administración

5.3 Ciencias de la Educación

- 5.3.1 Educación general (incluye capacitación, pedagogía)
- 5.3.2 Educación especial (para estudiantes dotados y aquellos con dificultades del aprendizaje)
- 5.3.3 – Otras especialidades de la Educación

5.4 Sociología

- 5.4.1 Sociología
- 5.4.2 Demografía
- 5.4.3 Antropología
- 5.4.4 Etnología
- 5.4.5 Temas sociales
- 5.4.6 – Otras especialidades de la Sociología

5.5 Derecho

- 5.5.1 Derecho
- 5.5.2 Derecho penal
- 5.5.3 – Criminología
- 5.5.4 – Otras especialidades del Derecho

5.6 Ciencias Políticas

- 5.6.1 Ciencia política
- 5.6.2 Administración pública
- 5.6.3 Teoría organizacional
- 5.6.3 Criminología
- 5.6.4 – Otras especialidades de las Ciencias Políticas

5.7 Geografía social, Geografía económica

- 5.7.1 Ciencias ambientales
- 5.7.2 Geografía económica y cultural
- 5.7.3 Estudios urbanos
- 5.7.4 Planificación del transporte y aspectos sociales del transporte
- 5.7.5 – Otras especialidades de la Geografía Económica y Social

5.8 Comunicación, Medios de comunicación

- 5.8.1 Periodismo
- 5.8.2 Ciencias de la Información (aspectos sociales)
- 5.8.3 Bibliotecología
- 5.8.4 Medios de comunicación, Comunicación socio-cultural
- 5.8.5 Otras especialidades de Comunicación y Medios

5.9 Otras Ciencias Sociales
5.9.1 Interdisciplinariedad
5.9.2 Otras Ciencias Sociales
Área 6 : HUMANIDADES
6.1 Historia, Arqueología
6.1.1 Historia
6.1.2 Arqueología
6.1.3 Historia de Chile
6.1.4 Otras especialidades de la Historia y la Arqueología
6.2 Lenguas, Literatura
6.2.1 Estudios generales de idiomas
6.2.2 Idiomas específicos
6.2.3 Estudios de literatura general
6.2.4 Teoría literaria
6.2.5 Literaturas específicas
6.2.6 Lingüística
6.2.6 Otras especialidades del Lenguaje y la Literatura
6.3 Filosofía, Ética, Religión
6.3.1 Filosofía
6.3.2 Historia y filosofía de la ciencia y la tecnología
6.3.4 Ética
6.3.5 Teología
6.3.6 Estudios religiosos
6.3.7 Otras especialidades de la filosofía, ética y religión
6.4 Arte
6.4.1 Arte
6.4.2 Historia del arte
6.4.3 Diseño arquitectónico
6.4.4 Artes de la representación (musicología, ciencias del teatro, dramaturgia)
6.4.5 Estudio del folklore
6.4.6 Estudios en cine, Estudios en radio, Estudios en televisión
6.4.7 Música
6.4.8 Arquitectura y urbanismo
6.4.9 Diseño industrial y otros diseños
6.4.10 Otras especialidades del Arte
6.5 Otras Humanidades
6.5.1 Otras humanidades