

Campos de la Investigación y el Desarrollo OCDEⁱ

Area	Subárea	Disciplina
1 -- Ciencias naturales	1.1 -- Matemáticas	1.1.1 -- Matemáticas puras 1.1.2 -- Matemáticas aplicadas 1.1.3 -- Estadísticas, Probabilidad
	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
	1.3 -- 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 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
	1.5 -- 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

	1.6 -- 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 temas de Biología
	1.7 -- Otras ciencias naturales	
2 -- Ingeniería, Tecnología	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, Control automático 2.2.3 -- Sistemas de automatización, Sistemas de 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

	<p>2.3.5 -- Ingeniería relacionada con la energía nuclear</p> <p>2.3.6 -- Ingeniería de audio, Análisis de confiabilidad</p>
2.4 -- Ingeniería química	<p>2.4.1 -- Ingeniería química</p> <p>2.4.2 -- Ingeniería de procesos</p>
2.5 -- Ingeniería de materiales	<p>2.5.1 -- Ingeniería de materiales</p> <p>2.5.2 -- Cerámica</p> <p>2.5.3 -- Recubrimiento, Películas</p> <p>2.5.4 -- Compuestos</p> <p>2.5.5 -- Papel, Madera</p> <p>2.5.6 -- Textiles</p> <p>2.5.7 -- Incluidos colorantes sintéticos, Colores, Fibras</p>
2.6 -- Ingeniería médica	<p>2.6.1 -- Ingeniería médica</p> <p>2.6.2 -- Tecnología médica de laboratorio (análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico)</p>
2.7 -- Ingeniería ambiental	<p>2.7.1 -- Ingeniería ambiental y geológica</p> <p>2.7.2 -- Geotecnia</p> <p>2.7.3 -- Ingeniería del Petróleo, (combustibles, aceites), Energía, Combustibles</p> <p>2.7.4 -- Sensores remotos</p> <p>2.7.5 -- Minería, Procesamiento de minerales</p> <p>2.7.6 -- Ingeniería marina, naves</p> <p>2.7.7 -- Ingeniería oceanográfica</p>
2.8 -- Biotecnología ambiental	<p>2.8.1 -- Biotecnología ambiental</p> <p>2.8.2 -- Biorremediación, Biotecnologías de diagnóstico en la gestión ambiental</p> <p>2.8.3 -- Ética relacionada con la biotecnología ambiental</p>
2.9 -- Biotecnología industrial	<p>2.9.1 -- Biotecnología industrial</p> <p>2.9.2 -- Tecnologías de bioprocesamiento, Biocatálisis, Fermentación</p>

		2.9.3 -- Bioproductos (productos que se manufacturan usando biotecnología), biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioderivados
	2.10 -- Nano-tecnología	2.10.1 -- Nano-materiales 2.10.2 -- Nano-procesos
	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
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
	3.2 -- 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 -- Ortopedía 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

	<p>3.2.16 -- Alergia</p> <p>3.2.17 -- Reumatología</p> <p>3.2.18 -- Endocrinología, Metabolismo (incluyendo diabetes, hormonas)</p> <p>3.2.19 -- Gastroenterología, Hepatología</p> <p>3.2.20 -- Urología, Nefrología</p> <p>3.2.21 -- Oncología</p> <p>3.2.22 -- Oftalmología</p> <p>3.2.23 -- Otorrinolaringología</p> <p>3.2.24 -- Psiquiatría</p> <p>3.2.25 -- Neurología clínica</p> <p>3.2.26 -- Geriatria, Gerontología</p> <p>3.2.27 -- Medicina general, Medicina interna</p> <p>3.2.28 -- Otros temas de medicina clínica</p> <p>3.2.29 -- Medicina integral, Medicina complementaria</p>
3.3 -- Ciencias de la salud	<p>3.3.1 -- Ciencias del cuidado de la salud y servicios (administración de hospitales, financiamiento)</p> <p>3.3.2 -- Políticas de salud, Servicios de salud</p> <p>3.3.3 -- Enfermería</p> <p>3.3.4 -- Nutrición, Dietética</p> <p>3.3.5 -- Salud pública, Salud ambiental</p> <p>3.3.6 -- Medicina tropical</p> <p>3.3.7 -- Parasitología</p> <p>3.3.8 -- Enfermedades infecciosas</p> <p>3.3.9 -- Epidemiología</p> <p>3.3.10 -- Salud ocupacional</p> <p>3.3.11 -- Ciencias del deporte y la aptitud física</p> <p>3.3.12 -- Ciencias socio biomédicas (planificación familiar, salud sexual, efectos políticos y sociales de la investigación biomédica)</p> <p>3.3.13 -- Ética</p> <p>3.3.14 -- Abuso de sustancias</p>
3.4 -- Biotecnología médica	<p>3.4.1 -- Biotecnología relacionada con la salud</p> <p>3.4.2 -- Tecnologías que implican la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo</p> <p>3.4.3 -- Tecnología para la identificación y funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad)</p> <p>3.4.4 -- Biomateriales</p>

		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
4 -- Ciencias agrícolas	4.1 -- Agricultura, Silvicultura, Pesquería	4.1.1 -- Agricultura 4.1.2 -- Forestal 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 4.2.3 -- Crías y mascotas
	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 -	
5 -- Ciencias sociales	5.1 -- Psicología	5.1.1 -- Psicología (incluye relaciones hombre-máquina) 5.1.2 -- Psicología (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)
	5.4 -- Sociología	5.4.1 -- Sociología 5.4.2 -- Demografía 5.4.3 -- Antropología 5.4.4 -- Etnología 5.4.5 -- Temas sociales
	5.5 -- Derecho	5.5.1 -- Derecho 5.5.2 -- Derecho penal 5.5.3 -- Criminología
	5.6 -- Ciencias políticas	5.6.1 -- Ciencia política 5.6.2 -- Administración pública 5.6.3 -- Teoría organizacional
	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
	5.8 -- Comunicación, Medios de comunicación	5.8.1 -- Periodismo 5.8.2 -- Ciencias de la Información 5.8.3 -- Bibliotecología 5.8.4 -- Medios de comunicación, Comunicación socio-cultural
	5.9 -- Otras ciencias sociales	5.9.1 -- Interdisciplinariedad 5.9.2 -- Otras ciencias sociales
6 -- Humanidades	6.1 -- Historia, Arqueología	6.1.1 -- Historia 6.1.2 -- 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
6.3 -- 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
6.4 -- 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
6.5 -- Otras humanidades	6.5.1 -- Otras humanidades

ⁱ <https://www.oecd.org/science/inno/38235147.pdf>