

[Secciones DINA](#) > [Líneas de investigación](#) >

## Áreas del Conocimiento - OCDE

El CONCYTEC usa como áreas del conocimiento el estándar internacional de Áreas de Ciencia y Tecnología de la OCDE.

### Área: Ciencias Agrícolas

Sub área	Disciplina
Agricultura, Silvicultura y Pesca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura</li> <li>• Forestal</li> <li>• Pesca</li> <li>• Ciencias del Suelo</li> <li>• Horticultura y viticultura</li> <li>• Agronomía</li> <li>• Protección y nutrición de las plantas</li> </ul>
Ciencias Animales y lechería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Animales y lechería</li> <li>• Crías y mascotas</li> </ul>
Ciencias Veterinarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Veterinarias</li> </ul>
Biotecnología Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnología Agrícola y de alimentos</li> <li>• Tecnología MG (sembradíos y ganado), clonamiento de ganado, selección asistida, diagnóstico (con chips ADN, biosensores)</li> <li>• Ética relacionada a biotecnología agrícola</li> </ul>
Otras Ciencias Agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otras Ciencias Agrícolas</li> </ul>

### Área: Ciencias Médicas y de Salud

Sub área	Disciplina
Medicina Básica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía y Morfología</li> <li>• Genética humana</li> <li>• Inmunología</li> <li>• Neurociencias</li> <li>• Farmacología y Farmacia</li> <li>• Medicina Química</li> <li>• Toxicología</li> <li>• Fisiología (incluye Citología)</li> <li>• Patología</li> </ul>
Medicina Clínica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andrología</li> <li>• Obstetricia y Ginecología</li> <li>• Pediatría</li> <li>• Cardiovascular</li> <li>• Vascular Periférico</li> <li>• Hematología</li> <li>• Respiratoria</li> <li>• Cuidado crítico y de Emergencia</li> <li>• Anestesiología</li> <li>• Ortopédica</li> <li>• Cirugía</li> <li>• Radiología, Medicina Nuclear y de imágenes</li> <li>• Transplantes</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontología, Cirugía Oral y Medicina Oral</li> <li>• Dermatología y Enfermedades Venéreas</li> <li>• Alergias</li> <li>• Reumatología</li> <li>• Endocrinología y Metabolismo (Incluye Diabetes y Transtornos Hormonales)</li> <li>• Gastroenterología y Hepatología</li> <li>• Urología y nefrología</li> <li>• Oncología</li> <li>• Oftalmología</li> <li>• Otorrinonaringología</li> <li>• Psiquiatría</li> <li>• Neurología clínica</li> <li>• Geriatria</li> <li>• Medicina General e Interna</li> <li>• Otro temas de Medicina Clínica</li> <li>• Medicina complementaria (sistemas alternativos)</li> </ul>
Ciencias de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales, financiamiento)</li> <li>• Políticas de Salud y Servicios</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Nutrición y Dietas</li> <li>• Salud Pública</li> <li>• Medicina Tropical</li> <li>• Parasitología</li> <li>• Enfermedades Infecciosas</li> <li>• Epidemiología</li> <li>• Salud Ocupacional</li> <li>• Ciencias del Deporte</li> <li>• Ciencias Socio Biomédicas (Planificación Familiar, Salud Sexual, Efectos políticos y sociales de la investigación Biomédica)</li> <li>• Ética</li> <li>• Abuso de sustancias</li> </ul>
Biotecnología en Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnología relacionada con la salud</li> <li>• Tecnologías para la manipulación de células, tejidos, Órganos o el organismo (Reproducción asistida)</li> <li>• Tecnología para la Identificación y Funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad</li> <li>• Biomateriales (Relacionados con implantes, dispositivos, sensores)</li> <li>• Ética relacionada con la Biomedicina</li> </ul>
Otras Ciencias Médicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forénsicas</li> <li>• Otras Ciencias Médicas</li> <li>• Fonoaudiología</li> </ul>

## Área: Ciencias Naturales

Sub área	Disciplina
Matemáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas Puras</li> <li>• Matemáticas Aplicadas</li> <li>• Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías)</li> </ul>
Computación y Ciencias de la Información	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias de la Computación</li> <li>• Ciencias de la Información y Bioinformática</li> </ul>
Ciencias Físicas	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Física Atómica, Molecular y Química</li> <li>• Física de la Materia</li> <li>• Física de Partículas y Campos</li> <li>• Física Nuclear</li> <li>• Física de Plasmas y Fluídos</li> <li>• Óptica</li> <li>• Acústica</li> <li>• Astronomía</li> </ul>
Ciencias Químicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química Orgánica</li> <li>• Química Inorgánica y Nuclear</li> <li>• Química Física</li> <li>• Ciencias de los Polímeros</li> <li>• Electroquímica</li> <li>• Química de los Coloides</li> <li>• Química Analítica</li> </ul>
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geociencias (Multidisciplinario)</li> <li>• Mineralogía</li> <li>• Paleontología</li> <li>• Geoquímica y Geofísica</li> <li>• Geografía Física</li> <li>• Geología</li> <li>• Vulcanología</li> <li>• Ciencias del Medio Ambiente</li> <li>• Meteorología y Ciencias Atmosféricas</li> <li>• Investigación del Clima</li> <li>• Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua</li> </ul>
Ciencias Biológicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología Celular y Microbiología</li> <li>• Virología</li> <li>• Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>• Métodos de Investigación en Bioquímica</li> <li>• Micología</li> <li>• Biofísica</li> <li>• Genética y Herencia</li> <li>• Biología Reproductiva</li> <li>• Biología del Desarrollo</li> <li>• Botánica y Ciencias de las Plantas</li> <li>• Zoología, Ornitología, Entomología, Ciencias Biológicas del Comportamiento</li> <li>• Biología Marina y del Agua</li> <li>• Ecología</li> <li>• Conservación de la Biodiversidad</li> <li>• Biología (Teórica, Matemática, Criobiología, Evolutiva)</li> <li>• Otras Biologías</li> </ul>
Otras Ciencias Naturales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otras Ciencias Naturales</li> </ul>

## Área: Ciencias Sociales

Sub área	Disciplina
Ciencias de la Educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)</li> <li>• Educación Especial (Para estudiantes dotados y aquellos con dificultades de aprendizaje)</li> </ul>
Ciencias Políticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Políticas</li> <li>• Administración Pública</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoría Organizacional</li> </ul>
Derecho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Derecho</li> <li>• Penal</li> </ul>
Economía y Negocios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía</li> <li>• Econometría</li> <li>• Relaciones Industriales</li> <li>• Negocios y Management</li> </ul>
Geografía Social y Económica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Ambientales (Aspectos Sociales)</li> <li>• Geografía Económica y Cultural</li> <li>• Estudios Urbanos (Planificación y Desarrollo)</li> <li>• Planificación del Transporte y Aspectos Sociales del Transporte</li> </ul>
Otras Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Sociales, Interdisciplinaria</li> <li>• Otras Ciencias Sociales</li> </ul>
Periodismo y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodismo</li> <li>• Ciencias de la Información (Aspectos Sociales)</li> <li>• Bibliotecología</li> <li>• Medios y Comunicación Social</li> </ul>
Psicología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Psicología (incluye relaciones hombre-máquina)</li> <li>• Psicología (incluye terapias de aprendizaje, habla, visual y otras discapacidades físicas y mentales)</li> </ul>
Sociología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sociología</li> <li>• Demografía</li> <li>• Antropología</li> <li>• Etnología</li> <li>• Temas especiales (Estudio de Género, Temas Sociales, Estudios de la Familia, Trabajo Social)</li> </ul>

## Área: Humanidades

Sub área	Disciplina
Arte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arte</li> <li>• Historia del Arte</li> <li>• Diseño Arquitectónico</li> <li>• Artes de la Representación (Musicología, Ciencias del Teatro, Dramaturgia)</li> <li>• Estudios del Folclor</li> <li>• Estudios de Cine, Radio y Televisión</li> <li>• Arquitectura y Urbanismo</li> <li>• Diseño Industrial y otros diseños</li> </ul>
Historia y Arqueología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia</li> <li>• Arqueología</li> </ul>
Idiomas y Literatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudios Generales del Lenguaje</li> <li>• Idiomas Específicos</li> <li>• Estudios Literarios</li> <li>• Teoría Literaria</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatura Específica</li> <li>• Lingüística</li> </ul>
Otras Historias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia de la Ciencia y Tecnología</li> <li>• Otras historias especializadas</li> </ul>
Otras Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otras Humanidades</li> <li>• Filosofía</li> <li>• Teología</li> </ul>

## Área: Ingeniería y Tecnología

Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Civil</li> <li>• Ingeniería Arquitectónica</li> <li>• Ingeniería de la Construcción</li> <li>• Ingeniería Estructural y Municipal</li> <li>• Ingeniería del Transporte</li> </ul>
Ingeniería Eléctrica, Electrónica e informática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Eléctrica y Electrónica</li> <li>• Robótica y Control Automático</li> <li>• Automatización y Sistemas de Control</li> <li>• Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones</li> <li>• Telecomunicaciones</li> <li>• Hardware y Arquitectura de Computadores</li> </ul>
Ingeniería Mecánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Mecánica</li> <li>• Mecánica Aplicada</li> <li>• Termodinámica</li> <li>• Ingeniería Aeroespacial</li> <li>• Ingeniería Nuclear</li> <li>• Ingeniería del Audio</li> </ul>
Ingeniería Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Química (Plantas y Productos)</li> <li>• Ingeniería de Procesos</li> </ul>
Ingeniería de los Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Mecánica</li> <li>• Cerámicos</li> <li>• Recubrimientos y películas</li> <li>• Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibras Sintéticas y Naturales, etc.)</li> <li>• Papel y Madera</li> <li>• Textiles</li> </ul>
Ingeniería Médica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Médica</li> <li>• Tecnología médica de laboratorio (análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico)</li> </ul>
Ingeniería Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Ambiental y Geológica e</li> <li>• Geotécnicas</li> <li>• Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles</li> <li>• Sensores Remotos</li> <li>• Minería y Procesamiento de Minerales</li> <li>• Ingeniería Marina, Naves</li> <li>• Ingeniería Oceanográfica</li> </ul>

Biotecnología Medioambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biotecnología Medioambiental</li><li>• Bioremediación, biotecnología para el diagnóstico (chips ADN y biosensores) en manejo ambiental</li><li>• Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental</li></ul>
Biotecnología Industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biotecnología Industrial</li><li>• Tecnologías de Bioprocesamiento, Biocatálisis, Fermentación</li><li>• Bioproductos (productos que se manufacturan usando biotecnología), biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioderivados</li></ul>
Nanotecnología	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nanomateriales (producción y propiedades)</li><li>• Nanoprosesos (aplicaciones a nanoescala)</li></ul>
Otras Ingenierías y Tecnologías	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentos y Bebidas</li><li>• Otras Ingenierías y Tecnologías</li><li>• Ingeniería de Producción</li><li>• Ingeniería Industrial</li></ul>

Referencia: REVISED FIELD OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (FOS) CLASSIFICATION IN THE FRASCATI MANUAL  
Organisation for Economic Co-operation and Development, 26-Feb-2007