

## ANEXO - Listado de disciplinas y áreas temáticas<sup>1</sup>

<b>1</b>	<b>CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS</b>	<b>2.2</b>	<b>Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información</b>
1.1	Matemáticas	2.2.1	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
1.2	Ciencias de la Computación e Información	2.2.2	Control Automático y Robótica
1.2.1	Ciencias de la Computación	2.2.3	Sistemas de Automatización y Control
1.2.2	Ciencias de la Información y Bioinformática	2.2.4	Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones (incluye software y aplicaciones)
1.3	Ciencias Físicas	2.2.5	Telecomunicaciones
1.3.1	Física Atómica, Molecular y Química	2.2.6	Hardware y Arquitectura de Computadoras
1.3.2	Física de Partículas y Campos	2.3	<b>Ingeniería Mecánica</b>
1.3.3	Física de los Fluidos y Plasma	2.3.1	Ingeniería Mecánica
1.3.4	Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica	2.3.2	Termodinámica
1.3.5	Otras Ciencias Físicas	2.3.3	Ingeniería de Audio, Análisis de Confiabilidad
1.4	Ciencias Químicas	2.3.4	Otras Ingeniería Mecánica
1.4.1	Química Orgánica	2.4	<b>Ingeniería Química</b>
1.4.2	Química Inorgánica y Nuclear	2.4.1	Ingeniería Química (plantas, productos)
1.4.3	Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica	2.4.2	Ingeniería de Procesos Químicos
1.4.4	Química Coloidal	2.4.3	Otras Ingeniería Química
1.4.5	Química Analítica	2.5	<b>Ingeniería de los Materiales</b>
1.4.6	Otras Ciencias Químicas	2.5.1	Ingeniería de los Materiales
1.5	Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	2.5.2	Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)
1.5.1	Mineralogía	2.5.3	Papel y Madera
1.5.2	Geoquímica y Geofísica	2.5.4	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")
1.5.3	Geografía Física	2.6	<b>Ingeniería Médica</b>
1.5.4	Geología	2.6.1	Ingeniería Médica
1.5.5	Ciencias Medioambientales	2.6.2	Tecnología de Laboratorios Médicos
1.5.6	Meteorología y Ciencias Atmosféricas	2.7	<b>Ingeniería del Medio Ambiente</b>
1.5.7	Investigación Climatológica	2.7.1	Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas
1.5.8	Hidrología, Recursos Hídricos	2.7.2	Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles
1.5.9	Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	2.7.3	Minería y Procesamiento Mineral
1.6	Ciencias Biológicas	2.7.4	Ingeniería Naval
1.6.1	Biología Celular, Microbiología	2.8	<b>Biotecnología del Medio Ambiente</b>
1.6.2	Virología	2.8.1	Biotecnología Medioambiental
1.6.3	Bioquímica y Biología Molecular	2.8.2	Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)
1.6.4	Métodos de Investigación en Bioquímica	2.8.3	Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental
1.6.5	Micología	2.9	<b>Biotecnología Industrial</b>
1.6.6	Biofísica	2.9.1	Biotecnología Industrial
1.6.7	Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")	2.9.2	Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación
1.6.8	Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")	2.9.3	Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
1.6.9	Biología del Desarrollo	2.10	<b>Nanotecnología</b>
1.6.10	Ciencias de las Plantas, Botánica	2.10.1	Nano-materiales (producción y propiedades)
1.6.11	Zoología, Ornitología, Entomología, Etología	2.10.2	Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")
1.6.12	Biología Acuática, Limnología	2.11	<b>Otras Ingenierías y Tecnologías</b>
1.6.13	Ecología	2.11.1	Alimentos y Bebidas
1.6.14	Conservación de la Biodiversidad	2.11.2	Otras Ingenierías y Tecnologías
1.6.15	Biología Evolutiva	<b>3</b>	<b>CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD</b>
1.7	Otras Ciencias Naturales y Exactas	3.1	<b>Medicina Básica</b>
<b>2</b>	<b>INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS</b>	3.1.1	Anatomía y Morfología
2.1	<b>Ingeniería Civil</b>	3.1.2	Genética Humana
2.1.1	Ingeniería Civil	3.1.3	Inmunología
2.1.2	Ingeniería Arquitectónica	3.1.4	Neurociencias (incluye Psicofisiología)
2.1.3	Ingeniería del Transporte	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

<sup>1</sup> Lista basada en la clasificación de la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación y Diversificación, la Ciencia y la Cultura) para los campos de ciencia y tecnología.

3.2	<b>Medicina Clínica</b>
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
3.3	<b>Ciencias de la Salud</b>
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 Forense
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	<b>Biotecnología de la Salud</b>
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
3.4	<b>Otras Ciencias Médicas y de la Salud</b>
4	<b>CIENCIAS AGRÍCOLAS</b>
4.1	<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>
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")

4.2	<b>Producción Animal y Lechería</b>
4.2.1	Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")
4.2.2	Ganadería
4.2.3	Mascotas
4.2.4	Otras Producción Animal y Lechería
4.3	<b>Ciencias Veterinarias</b>
4.4	<b>Biotecnología Agropecuaria</b>
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.
4.5	<b>Otras Ciencias Agrícolas</b>
5	<b>CIENCIAS SOCIALES</b>
5.1	<b>Psicología</b>
5.2	<b>Economía y Negocios</b>
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	<b>Ciencias de la Educación</b>
5.3.1	Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)
5.3.2	Educación Especial (para personas con discapacidades de aprendizaje)
5.4	<b>Sociología</b>
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.)
5.5	<b>Derecho</b>
5.6	<b>Ciencia Política</b>
5.6.1	Ciencia Política
5.6.2	Administración Pública
5.7	<b>Geografía Económica y Social</b>
5.7.1	Geografía Cultural y Económica
5.7.2	Estudios Urbanos (Planeamiento y Desarrollo)
5.7.3	Planeamiento y aspectos sociales del Transporte
5.8	<b>Comunicación y Medios</b>
5.8.1	Periodismo
5.8.2	Bibliotecología
5.8.3	Comunicación de Medios y Socio-cultural
6	<b>HUMANIDADES</b>
6.1	<b>Historia y Arqueología</b>
6.1.1	Historia
6.1.2	Arqueología
6.2	<b>Lengua, Literatura y Lingüística</b>
6.3	<b>Filosofía, Ética y Religión</b>
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 y estudios religiosos
6.4	<b>Arte</b>
6.4.1	Arte, Historia del Arte
6.4.2	Artes escénicas (Musicología, Ciencia del Teatro, Dramaturgia)
6.4.3	Estudios del Folklore
6.4.4	Estudios sobre Cine, Radio y Televisión

