

1. Ambiente

Subáreas

- 1.1. Contaminación y restauración ambiental
- 1.2. Ecosistemas acuáticos
- 1.3. Ecosistemas terrestres
- 1.4. Fauna
- 1.5. Flora y vegetación
- 1.6. Otras
 - 1.6.1. Agroecología
 - 1.6.2. Agroecología y Biotecnología
 - 1.6.3. Cambio Climático
 - 1.6.4. Conservación
 - 1.6.5. Conservación ambiental
 - 1.6.6. Ecología aplicada
 - 1.6.7. Inventario de recursos
 - 1.6.8. Métodos de cuantificación morfológica
 - 1.6.9. Modelos matemáticos en poblaciones marinas
 - 1.6.10. Modelos matemáticos en agroecología
 - 1.6.11. Ecología Matemática y Evolutiva
 - 1.6.12. Modelos matemáticos en epidemiología
 - 1.6.13. Bioética
 - 1.6.14. Diversidad de Microorganismo
 - 1.6.15. Fotocatálisis

2. Geociencias

Subáreas

- 2.1. Geología
- 2.2. Geoquímica

3. Salud

Subáreas

- 3.1. Parasitología
- 3.2. Productos naturales
- 3.3. Genética
- 3.4. Inmunología
- 3.5. Otras
 - 3.5.1. Química Bioinorgánica y Equilibrios de Solución
 - 3.5.2. Ecología aplicada
 - 3.5.3. Cultivo de Tejidos
 - 3.5.4. Microbiología de Alimentos
 - 3.5.5. Tecnología en alimentos
 - 3.5.6. Celular Síntesis Orgánica

4. Seguridad alimentaria

Subáreas

4.1. Productos de origen Vegetal

4.2. Productos de origen Animal

4.3. Microbiología de alimentos

4.4. Nutrición

4.5. Otras

4.5.1. Fitopatología

4.5.2. Biotecnología Vegetal

4.5.3. Manipulación Genética

4.5.4. Agroecología

4.5.5. Biotecnología

5. Materiales y energía

Subáreas

5.1. Nanociencia

5.2. Conversión de Energía

5.3. Química del Petróleo

5.4. Otras

5.4.1. Polímeros

5.4.2. Polímeros biocompatibles

5.4.3. Valorización de la materia prima nacional

5.4.4. Fisicoquímica inorgánica

6. Modelos y Teorías

Subáreas

6.1. Operaciones y modelos matemáticos

6.2. Simulaciones y cálculo científico

6.3. Altas energías

6.4. Óptica e Instrumentación

6.5. Otras

6.5.1. Metateoría de la ciencia y algebraización

6.5.2. Álgebra

6.5.3. Teorías de Campos

6.5.4. Modelos matemáticos en poblaciones marinas

6.5.5. Modelos matemáticos en agroecología

6.5.6. Ecología Matemática y Evolutiva

6.5.7. Modelos matemáticos en epidemiología

6.5.8. Modelos Astronómicos

7. Enseñanza de la Ciencia

Sub-área

7.1. Otras

7.1.1. Cursos de Ingeniería de Software

- 7.1.2. Biología a través del dibujo
- 7.1.3. Matemática
- 7.1.4. Audiovisuales

8. Tecnologías de la información y comunicación (TIC)

Subárea

- 8.1. Sistemas de Información y Gerencia
- 8.2. Otras
 - 8.2.1. Tecnología Educativa
 - 8.2.2. Interacción Humano Computador

9. Ciencia de Datos

- 9.1. Estadística y Análisis Exploratorio de Datos
- 9.2. Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- 9.3. Ingeniería de Datos
- 9.4. Inteligencia Artificial y Deep Learning
- 9.5. Ciencia de Datos Aplicada por Dominio
- 9.6. Ética y Gobernanza de Datos

10. Extensión

Sub-área

- 1.1. Ciencia y Sociedad
- 1.2. Otras
 - 1.2.1. Química Analítica
 - 1.2.2. Etnobiología y Etnoecología