# Ingeniería en Ciencia de Datos

## CERTIFICADOS TRANSVERSALES

**Certificado en Inteligencia Artificial:**

| ASIGNATURA | CRÉDITOS | TIPO |
|---|---|---|
| Técnicas avanzadas de Machine Learning I | 3 | Obligatorio |
| Procesamiento de Lenguaje Natural | 3 | Obligatorio |
| Electivo I | 3 | Electivo |
| Electivo II | 3 | Electivo |
| TOTAL | 12 | |

**Certificado de Soft Skills:**

| ASIGNATURA | CRÉDITOS | TIPO |
|---|---|---|
| Taller de Competencias Profesionales | 3 | Obligatorio |
| Taller de Competencias Personales | 3 | Obligatorio |
| Electivo | 3 | Electivo |
| Electivo | 3 | Electivo |
| TOTAL | 12 | |

**Certificado en Green Business:**

| ASIGNATURA | CRÉDITOS | TIPO |
|---|---|---|
| Ética, Responsabilidad Social y Sostenibilidad | 3 | Obligatorio |
| Empresa Social | 3 | Obligatorio |
| Electivo I | 3 | Electivo |
| Electivo II | 3 | Electivo |
| TOTAL | 12 | |

**Certificado en Emprendimiento e Innovación:**

| ASIGNATURA | CRÉDITOS | TIPO |
|---|---|---|
| Creatividad, Innovación y Design Thinking | 3 | Obligatorio |
| Fundamentos de Emprendimiento | 3 | Obligatorio |
| Electivo I | 3 | Electivo |
| Electivo II | 3 | Electivo |
| TOTAL | 12 | |