

Posgrado

Doctorado en Ingeniería de la Sostenibilidad

Resolución: 014023 del 22 de mayo de 2026



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**
Vigilada Mineducación

Semestre I

Asignaturas	Créditos
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL I	3
TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO I	4
FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD	4
SEMINARIO ELECTIVO I (OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y USO DE RECURSOS, CADENAS DE SUMINISTRO SOSTENIBLE, VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, SISTEMAS ENERGÉTICOS CIRCULARES)	4
Total	15

Semestre II

Asignaturas	Créditos
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	3
ECONOMÍA CIRCULAR	4
TESIS DOCTORAL I	4
SEMINARIO ELECTIVO II (OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y USO DE RECURSOS, CADENAS DE SUMINISTRO SOSTENIBLE, VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, SISTEMAS ENERGÉTICOS CIRCULARES)	4
Total	15

Semestre III

Asignaturas	Créditos
SMARTCITIES	4
TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO II	4
TESIS DOCTORAL II	4
ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INGENIERÍA	3
Total	15

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) PARA LA SOSTENIBILIDAD	4
TESIS DOCTORAL III	11
Total	15

Semestre V

Asignaturas	Créditos
TESIS DOCTORAL IV	15
Total	15

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
PROPIEDAD INTELECTUAL	4
TESIS DOCTORAL V	11
Total	15

Total de créditos del programa

90



**Seccionales a nivel
NACIONAL**

Barranquilla • Bogotá • Cali • Cartagena • Cúcuta • Pereira • Socorro



**REACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL**

**ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS 2021-2027**

Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)

MÁS DE

**100 AÑOS
EDUCANDO**
Y FORMANDO HISTORIAS