



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Resolución de Radicación N° 00020 del 11 de mayo de 2023 por 6 años

REPORTE DE PENSUM CON ÁREAS DE MATERIAS								
Metodología					Modalidad			
PRESENCIAL					UNIVERSITARIA			
Programa		Jornada			No. Periodos			
INGENIERÍA AMBIENTAL		DIURNA			10			
Área	Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	Créditos	Requisitos	
I	NINGUNA	453007	APRENDIZAJE AUTÓNOMO		1	-	1	
I	NINGUNA	453058	UNIVERSIDAD Y CONTEXTO PARA LA CONVIVENCIA PACIFICA		0		0	
I	NINGUNA	453001	CÁLCULO I		3	-	3	
I	NINGUNA	453004	INFORMÁTICA		-	4	2	
I	NINGUNA	453005	INGLES I		3	-	2	
I	NINGUNA	453003	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL		2	-	2	
I	NINGUNA	453002	QUÍMICA GENERAL		-	5	3	
II	ÁREA BÁSICA	453012	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA		3	-	3	R-453001
II	ÁREA BÁSICA	453011	BIOLOGÍA GENERAL		3	-	3	
II	ÁREA BÁSICA	453008	CÁLCULO II		3	-	3	R-453001
II	ÁREA BÁSICA	453009	FÍSICA I		-	-	3	
II	ÁREA BÁSICA	453010	QUÍMICA ORGÁNICA		-	-	3	R-453002
II	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	453013	INGLES II		-	-	2	R-453005
III	ÁREA BÁSICA	453016	CÁLCULO III		3	-	3	R-453008
III	ÁREA BÁSICA	453014	ECUACIONES DIFERENCIALES		3	-	3	R-453008
III	ÁREA BÁSICA	453015	FÍSICA II		-	-	3	R-453009
III	ÁREA BÁSICA	453017	QUÍMICA ANALÍTICA		-	-	3	R-453010
III	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	453019	INGLES III		-	-	2	R-453013
III	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453018	ECOLOGÍA		-	-	3	R-453011
IV	ÁREA BÁSICA	453021	ESTADÍSTICA		3	-	2	
IV	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	453022	MÉTODOS NUMÉRICOS		3	-	3	R-453014
IV	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453020	BIOQUÍMICA		3	2	3	R-453017
IV	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453025	INGLES IV		-	-	2	R-453019
IV	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453024	ESTÁTICA		3	-	3	R-453015
IV	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453023	TERMODINÁMICA		3	-	3	R-453015

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Resolución de Educación N° 00020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

REPORTE DE PENSUM CON ÁREAS DE MATERIAS								
Metodología				Modalidad				
PRESENCIAL				UNIVERSITARIA				
Programa		Jornada			No. Periodos			
INGENIERÍA AMBIENTAL		DIURNA			10			
Área	Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	Créditos	Requisitos	
V	ÁREA BÁSICA	453026	MICROBIOLOGÍA		-	-	3	R-453011
V	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	453031	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		2	-	2	
V	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453030	FÍSICA AMBIENTAL		-	-	3	R-453015
V	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453029	MECÁNICA DE FLUIDOS		-	-	3	R-453024
V	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453028	QUÍMICA AMBIENTAL		-	-	3	R-453020
V	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453027	TOPOGRAFÍA		-	-	3	
VI	ÁREA BÁSICA	453032	FISICOQUÍMICA		3	-	2	R-453017
VI	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453033	GEOCIENCIAS I		-	-	3	R-453002
VI	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453034	HIDRAULICA		-	-	3	R-453029
VI	INGENIERÍA APLICADA	453036	ELECTIVA DE CARRERA I		-	-	4	
VI	INGENIERÍA APLICADA	EC453109	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL		4	-	4	
VI	INGENIERÍA APLICADA	EC 453057	GESTION AMBIENTAL		4	-	4	
VI	INGENIERÍA APLICADA	EC 453077	DISEÑO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		4	-	4	
VI	INGENIERÍA APLICADA	EC 453078	AMENAZAS NATURALES Y TECNOLOGICAS		4	-	4	
VI	INGENIERÍA APLICADA	453057	PROCESOS UNITARIOS		-	-	4	R-453026
VI	INGENIERÍA APLICADA	453057	PROCESOS UNITARIOS		-	-	4	R-453017
VII	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	453042	ELECTIVA LIBRE I		-	-	2	
VII	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453037	GECOCIENCIAS II		-	-	3	R-453033
VII	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA	453038	GEOMÁTICA I		-	-	3	R-453027
VII	INGENIERÍA APLICADA	453039	CONTAMINACIÓN Y CONTROL DEL AGUA		-	-	3	R-453035
VII	INGENIERÍA APLICADA	453041	ELECTIVA DE CARRERA II		-	-	4	R-453036
VII	INGENIERÍA APLICADA	EC 453082	BIOPROCESOS APLICADOS A LA INGENIERIA AMBIENTAL		4	-	4	

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co

CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



REPORTE DE PENSUM CON ÁREAS DE MATERIAS							
Metodología					Modalidad		
PRESENCIAL					UNIVERSITARIA		
Programa		Jornada			No. Periodos		
INGENIERÍA AMBIENTAL		DIURNA			10		
Área	Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	Créditos	Requisitos
VII	INGENIERÍA APLICADA EC 453089	AUDITORIA AMBIENTAL		4	-	4	
VII	INGENIERÍA APLICADA EC 453108	TRATAMIENTO AVANZADO DE AGUAS RESIDUALES		4	-	4	
VII	INGENIERÍA APLICADA EC 453090	ORDENAMIENTO AMBIENTAL I / ORDENAMIENTO DE CUENCAS		4	-	4	
VII	INGENIERÍA APLICADA EC 453083	VULNERABILIDAD Y RIESGO		4	-	4	
VII	INGENIERÍA APLICADA EC 453080	PROCESOS MINEROS		4		4	
VII	INGENIERÍA APLICADA 453040	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN		2	-	2	R-453031
VIII	CIENCIAS BÁSICA DE INGENIERÍA 453047	GEOMÁTICA II		-	-	3	R-453038
VIII	INGENIERÍA APLICADA 453045	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I		4	-	4	R-453036
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453087	BIOCOMBUSTIBLE Y BIOENERGIA		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453097	RESIDUOS PELIGROSOS		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453102	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453104	ORDENAMIENTO AMBIENTAL II, ORDENAMIENTOS TERRITORIALES		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453086	ZONIFICACION DE AMENAZAS		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453082	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA EP 453085	IMPACTOS AMBIENTALES Y REMEDIACION EN MINERIA		4	-	4	
VIII	INGENIERÍA APLICADA 453043	HIDROLOGÍA		-	-	3	R-453029
VIII	INGENIERÍA APLICADA 453044	RESIDUOS SÓLIDOS		-	-	3	R-453027
VIII	INGENIERÍA APLICADA 453046	TECNOLOGÍAS AMBIENTALES		-	-	3	R-453039
IX	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA 453052	ECONOMÍA AMBIENTAL		3	-	2	
IX	ÁREA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA 453053	LEGISLACIÓN AMBIENTAL		3	-	3	
IX	INGENIERÍA APLICADA 453049	CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE AIRE			-	3	R-453037

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co

CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Resolución de Educación N° 00020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

REPORTE DE PENSUM CON ÁREAS DE MATERIAS							
Metodología					Modalidad		
PRESENCIAL					UNIVERSITARIA		
Programa		Jornada			No. Periodos		
INGENIERÍA AMBIENTAL		DIURNA			10		
Área	Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	Créditos	Requisitos
IX	INGENIERÍA APLICADA	453048	CONTAMINACIÓN Y CONTROL DEL SUELO	-	-	3	R-453033
IX							R-453017
IX	INGENIERÍA APLICADA	453050	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	4	-	4	R-453045
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453090	ECONOMIA CIRCULAR	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453099	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453105	MODELACION DEL RECURSO HIDRICO	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453107	GEOPROCESAMIENTO APLICADO A LA ZONIFICACION AMBIENTAL	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453091	GEOPROCESAMIENTO APLICADO A LA GESTION DEL RIESGO	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453103	INTERVENTORIA Y PRESUPUESTO DE PROYECTOS DE INGENIERIA	4		4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	EP 453092	IMPACTO AMBIENTAL Y REMEDIACION EN MINERIA	4	-	4	
IX	INGENIERÍA APLICADA	453051	ELECTIVA LIBRE II	2	-	2	
X	INGENIERÍA APLICADA	453056	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	4	-	4	R-453050
X	INGENIERÍA APLICADA	EP 453108	ESTUDIO DE CASO LINEA DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	4	-	4	
X	INGENIERÍA APLICADA	EP 4530100	ESTUDIO DE CASO LINEA DE RESIDUOS SOLIDOS	4	-	4	
X	INGENIERÍA APLICADA	EP 453106	ESTUDIO DE CASO LINEA DEL RECURSO HIDRICO	4	-	4	
X	INGENIERÍA APLICADA	EP 453094	ESTUDIO DE CASO LINEA DE GESTION AMBIENTAL	4	-	4	
X	INGENIERÍA APLICADA	EP 453096	ESTUDIO DE CASO LINEA DE MINERIA Y MEDIO AMBIENTE	4	-	4	
X	INGENIERÍA APLICADA	453055	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	-	-	3	R-453039
							R-453053
							R-453049
							R-453048
X	INGENIERÍA APLICADA	453054	TRABAJO DE GRADO	-	3	10	R-453040

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3
www.unicordoba.edu.co





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



ELECTIVAS

Electiva de Carrera I	Electiva de carrera II	Electiva de profundización I	Electiva de profundización II	Electiva de Profundización III
Biología Ambiental	Bioprocesos aplicados a la Ingeniería Ambiental	Biocombustible y Bioenergía	Economía circular	Estudio de Caso
Gestión ambiental	Auditoría Ambiental	Residuos peligrosos	Disposición final de residuos sólidos	Estudio de Caso
Diseño de acueducto y alcantarillado	Tratamiento avanzado de aguas residuales	Gestión integral del recurso hídrico	Modelación del recurso agua	Estudio de Caso
Gestión Ambiental	Ordenamiento Ambiental I.	Ordenamiento Ambiental II. Ordenamientos Territoriales	Geoprocésamiento aplicado a la Zonificación Ambiental	Estudio de Caso
Amenazas Naturales y tecnológicas	Vulnerabilidad y Riesgo	Zonificación de Amenazas	Geoprocésamiento Aplicado a la Gestión del Riesgo	Estudio de Caso
Gestión Ambiental	Auditoría Ambiental	Formulación y Evaluación de Proyectos	Interventoría y Presupuesto de Proyectos de Ingeniería	Estudio de Caso
Gestión Ambiental	Procesos Mineros	Impactos ambientales y Remediación en Minería	Seguridad y Riesgos en Minería	Estudio de Caso

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3
www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3
www.unicordoba.edu.co

CO-SC5278-1

