

**MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE
CÓDIGO 600209**

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L			
I AÑO							
I CICLO							
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	---	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	---	---	0
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	---	---	0
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	---	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	---	QU-0100	1
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	---	---	2
ID-0002	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE	2	-	-	---	---	2
SUBTOTAL							14
II CICLO							
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	EG-I	---	6
MA-1001	CÁLCULO I	5	-	-	MA-0001	---	3
QU-0102	QUÍMICA GENERAL II	4	-	-	QU-0100, QU-0101	QU-0103	3
QU-0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	-	-	3	QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
ID-0001	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	3	-	3	MA-0001	---	4
SUBTOTAL							17

Según resolución VD-R-9942-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L			
2 AÑO							
III CICLO							
RP-	REPERTORIO	-	-	-	---	---	3
MA-1002	CÁLCULO II	5	-	-	MA-1001	---	4
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	---	---	3
FS-0210	FÍSICA GENERAL I	4	-	-	MA-1001 o MA-0250 o MA-1210	FS-0211	3
FS-0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	-	-	3	MA-1001 o MA-0250 o MA-1210	FS-0210 o FS-0227	1
ID-0037	TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	-	2	ID-0001	---	3
						SUBTOTAL	17
IV CICLO							
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	EG-II	---	2
MA-1003	CÁLCULO III	5	-	-	MA-1002	MA-1004 o MA-0307 1/	4
MA-2210	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	5	-	-	MA-1001 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1210	---	3
FS-0310	FÍSICA GENERAL II	4	-	-	FS-0210, FS-0211, MA-1002 o MA-0350	FS-0311	3
FS-0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	-	-	3	FS-0210 o FS-0227, FS-0211, MA-1002 o MA-0350 o MA-2210	FS-0310 o FS-0327	1
II-0306	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	-	2	MA-1002	---	3
IM-0202	DIBUJO I	2	4	-	FS-0210, MA-1001	---	3
						SUBTOTAL	19

Según resolución VD-R-9942-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS	
		T	P	L				
3 AÑO								
V CICLO								
FS-0410	FÍSICA GENERAL III	4	-	-	FS-0310, FS-0311, MA-1003 o MA-0450	FS-0411	3	
FS-0411	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	-	-	3	FS-0310 o FS-0327, FS-0311, MA-0450 o MA-1003	FS-0410 o FS-0427	1	
IM-0207	MECÁNICA I	3	2	-	FS-0210, FS-0211, MA-1002, IM-0101 o IM-0202 o IB-0002	---	3	
ID-0004	INGENIERÍA DE CADENA DE VALOR	3	-	-	II-0306	---	3	
ID-0005	LEGISLACIÓN Y ENTORNO	3	-	-	ID-0002	ID-0004	3	
ID-0006	INGENIERÍA FINANCIERA CONTABLE	3	-	-	II-0306	---	3	
ID-0007	ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS	2	1	-	QU-0102	ID-0004	3	
							SUBTOTAL	19
VI CICLO								
IE-0303	ELECTROTECNIA I	2	-	3	FS-0310, FS-0311, MA-1003	---	3	
ID-0003	TERMODINÁMICA	3	-	2	QU-0100, FS-0310, MA-1004	---	3	
ID-0008	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS	3	-	-	ID-0004	---	3	
ID-0009	INGENIERÍA Y PROCESOS SOCIOCULTURALES	3	-	-	ID-0005	---	2	
ID-0010	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	-	-	ID-0006	---	3	
ID-0011	HUELLA ECOLÓGICA	2	1	-	ID-0007	---	3	
							SUBTOTAL	17
4 AÑO								
VII CICLO								
ID-0012	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	-	2	ID-0003	---	3	
ID-0013	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	3	-	1	IM-0207, II-0306	---	3	
ID-0014	DISEÑOS SOSTENIBLES	3	-	-	ID-0008	---	3	
ID-0015	ÉTICA DEL DESARROLLO HUMANO	3	-	-	ID-0009	---	3	
ID-0016	ECONOMÍA AMBIENTAL	3	-	-	ID-0010	---	3	
ID-0017	CONSERVACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	3	1	-	MA-2210, IE-0303, ID-0011	---	4	
							SUBTOTAL	19

Según resolución VD-R-9942-2017

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L			
VIII CICLO							
ID-0018	INGENIERÍA DE MATERIALES	3	-	1	ID-0012, ID-0007	---	3
ID-0019	GESTIÓN ESTRATÉGICA SOSTENIBLE	3	-	-	ID-0014, ID-0016	---	3
ID-0020	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	2	1	-	ID-0015, ID-0016	---	2
ID-0021	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	-	-	ID-0016	---	3
ID-0022	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	3	-	2	ID-0017	---	4
ID-0023	INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	1	-	ID-0012	---	3
						SUBTOTAL	18
5 AÑO							
IX CICLO							
ID-0024	ECOLOGÍA INDUSTRIAL	2	1	-	ID-0019, ID-0011	---	3
ID-0025	INGENIERÍA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL TRABAJO	3	-	-	ID-0020	---	3
ID-0026	GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	3	1	-	ID-0012, ID-0022	---	4
ID-0027	INGENIERÍA DE SUELOS	3	1	-	ID-0007, ID-0023	---	4
ID-0036	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	2	1	-	II-0306, ID-0021	---	3
						SUBTOTAL	17
X CICLO							
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	SR-I	---	2
ID-0028	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	2	1	-	ID-0014, ID-0036	---	2
ID-0038	PROYECTO EN DESARROLLO SOSTENIBLE	1	2	-	ID-0036	---	2
OPT-	OPTATIVAS	-	-	-	---	---	12
						SUBTOTAL	18
						TOTAL DE CRÉDITOS	175

Según resolución VD-R-9942-2017

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L			
ID-0029	BIOÉTICA Y SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA	3	-	-	ID-0025	---	3
ID-0030	GESTIÓN DEL AIRE	3	-	-	ID-0026	---	3
ID-0031	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	1	-	ID-0024	---	3
ID-0032	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	-	-	ID-0026	---	3
ID-0033	SEGURIDAD ALIMENTARIA	3	-	-	ID-0026	---	3
ID-0034	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	-	1	ID-0025	---	3
ID-0035	SOSTENIBILIDAD CON ENFOQUE DE GÉNERO	3	-	-	ID-0025	---	3

1/ El correquisito MA-1004 ÁLGEBRA LINEAL se encuentra en el ciclo anterior.

Para obtener la Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo Sostenible el estudiado debe realizar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para obtener la Licenciatura es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. La Sede de Atlántico acepta las opciones de Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Las siglas específicas para la matrícula son las siguientes:

ID-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1
 ID-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2
 ID-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3
 ID-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1
 ID-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2
 ID-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3

Según resolución VD-R-9942-2017

Actualizado 6-12-2017 por MASV

Estructuras\Sede Universitaria Atlántico\PlanesActuales\Ing.DesarrolloSostenible-L