



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE R.R.N.N.
PLAN DE ESTUDIOS 2016A



Válido desde : 01-03-2016

I - PRIMER CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CONDICIÓN	TIPO	CÓDIGO	CURSO	PLAN
EC113	ACTIVIDADES CULTURALES	1	Obligatorio				
EE109	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3	Obligatorio				
EG101	MATEMATICA I	4	Obligatorio	EQUIVALENCIA	CH101	MATEMATICA I	1998
EG103	MATEMATICA BÁSICA	4	Obligatorio	EQUIVALENCIA	CH103	MATEMATICA BASICA	1998
EG105	QUIMICA GENERAL	4	Obligatorio	EQUIVALENCIA	CH105	FISICOQUIMICA I	1998
EG107	BIOLOGIA GENERAL	3	Obligatorio	EQUIVALENCIA	CH107	BIOLOGIA GENERAL	1998
EG111	COMUNICACIÓN Y METODOLOGIA DEL APRENDIZAJE	3	Obligatorio	EQUIVALENCIA	CH111	METODICA DE LA COMUNICACION	1998

II - SEGUNDO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CONDICIÓN	TIPO	CÓDIGO	CURSO	PLAN
EC114	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	1	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EC113	ACTIVIDADES CULTURALES	2016A
EE104	DIBUJO Y CAD APLICADA A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG103	MATEMATICA BÁSICA	2016A
				EQUIVALENCIA	IA311	DIBUJO Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	1998
EE108	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RR.NN	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE109	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2016A
				EQUIVALENCIA	RN108	RECURSOS NATURALES Y AREAS PROTEGIDAS	1998
					RN211	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES	1998
				COMPENSACIÓN	RN108	RECURSOS NATURALES Y AREAS PROTEGIDAS	1998
EG102	MATEMATICA II	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG101	MATEMATICA I	2016A
					EG103	MATEMATICA BÁSICA	2016A
				EQUIVALENCIA	CH102	MATEMATICA II	1998
EG106	QUIMICA ORGANICA	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG105	QUIMICA GENERAL	2016A
				EQUIVALENCIA	CH205	QUIMICA ORGANICA	1998
EG110	FISCA I	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG101	MATEMATICA I	2016A
					EG103	MATEMATICA BÁSICA	2016A
				EQUIVALENCIA	CH110	FISICA I	1998
EG112	CONSTITUCIÓN, DERECHOS HUMANOS, DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG111	COMUNICACIÓN Y METODOLOGIA DEL APRENDIZAJE	2016A
				EQUIVALENCIA	CH112	CONSTITUCION DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL	1998



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE R.R.N.N.
PLAN DE ESTUDIOS 2016A

Válido desde : 01-03-2016



III - TERCER CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CONDICIÓN	TIPO	CÓDIGO	CURSO	PLAN
EE201	MATEMATICA III	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE108	APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RR.NN	2016A
					EG102	MATEMATICA II	2016A
				EQUIVALENCIA	CH201	MATEMATICA III	1998
EE205	FISICOQUIMICA	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG102	MATEMATICA II	2016A
					EG106	QUIMICA ORGANICA	2016A
				EQUIVALENCIA	CH202	FISICO QUIMICA II	1998
EE207	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG101	MATEMATICA I	2016A
				EQUIVALENCIA	CH207	ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	1998
EE209	GEOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE104	DIBUJO Y CAD APLICADA A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2016A
					EG110	FISCA I	2016A
				EQUIVALENCIA	IA209	GEOLOGIA Y TOPOGRAFIA	1998
EE211	BIOQUIMICA	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG106	QUIMICA ORGANICA	2016A
					EG107	BIOLOGIA GENERAL	2016A
				EQUIVALENCIA	CH206	BIOQUIMICA	1998
EG203	FISICA II	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EG102	MATEMATICA II	2016A
					EG110	FISCA I	2016A
				EQUIVALENCIA	CH203	FISICA II	1998

IV - CUARTO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CONDICIÓN	TIPO	CÓDIGO	CURSO	PLAN
EC214	IDIOMA I	1	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EC114	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2016A
EE202	TERMODINAMICA APLICADA A LA INGENIERIA AMBIENTAL	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE201	MATEMATICA III	2016A
					EE205	FISICOQUIMICA	2016A
				EQUIVALENCIA	IA302	TERMODINAMICA APLICADA	1998
EE204	FISICA III	4	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE201	MATEMATICA III	2016A
					EG203	FISICA II	2016A
				EQUIVALENCIA	CH204	FISICA III	1998
EE210	GEOMORFOLOGIA DEL PERÚ	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE209	GEOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA AMBIENTAL	2016A
				EQUIVALENCIA	RN212	GEOMORFOLOGIA DEL PERU	1998



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE R.R.N.N.
PLAN DE ESTUDIOS 2016A

Válido desde : 01-03-2016



IV - CUARTO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	CONDICIÓN	TIPO	CÓDIGO	CURSO	PLAN
EE212	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIRIA AMBIENTAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE207	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	2016A
				EQUIVALENCIA	CH301	ESTADISTICA APLICADA	1998
EG206	ECOLOGIA GENERAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE207	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	2016A
					EG107	BIOLOGIA GENERAL	2016A
				EQUIVALENCIA	RN208	ECOLOGIA GENERAL	1998
EG208	SOCIOLOGIA AMBIENTAL	3	Obligatorio	PRE-REQUISITO	EE207	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	2016A
					EG112	CONSTITUCIÓN, DERECHOS HUMANOS, DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL	2016A
				EQUIVALENCIA	CH210	SOCIOLOGIA AMBIENTAL	1998