

Programa: 00094 – INGENIERIA AMBIENTAL MIXTA
Pensum: Plan único de estudios en créditos

FECHA: junio de 2010

Área	Catálogo	Descripción de la Asignatura (Micro Estructura)	Créditos	Intensidad Horaria	Requisito	Nombre del requisito
ESTUDIOS GENERALES						
Área de Ingles Académico	71013-1	INGLES 1	1	4		
Área de Ingles Académico	71014-1	INGLES 2	1	4	71013	INGLES 1
Área de Ingles Académico	71015-1	INGLES 3	1	4	71014	INGLES 2
Área de Ingles Académico	71016-1	INGLES 4	1	4	71015	INGLES 3
Área de Ingles Académico	71017-1	INGLES 5	1	4	71016	INGLES 4
Área Público	83006-2	ETICA CIUDADANA Y CONSTITUCION POLÍTICA	2	2		
Área Sociohumanistica General	51039-2	CONTEXTO MUNDIAL	2	3		
Área Sociohumanistica General	52235-2	LEGADO OCCIDENTAL	2	3		
Área Sociohumanistica General	52233-2	PROCESOS DEL PENSAMIENTO	2	3		
Área Sociohumanistica General	37000-2	TALLER DE LENGUAJE 1	2	4		
Área Sociohumanistica General	37001-2	TALLER DE LENGUAJE 2	2	4	37000	TALLER DE LENGUAJE 1
	TOTAL CRÉDITOS ESTUDIOS GENERALES		17			
ESTUDIOS BÁSICOS						
Área de Gestión Ambiental	40123-2	ELECTIVA DISCIPLINAR Y TECNOLÓGICA	2	3		
Área de Gestión Ambiental	34000-3	BIOLOGIA	3	4		
Área de Gestión Ambiental	34003-3	BOTANICA Y FISILOGIA	3	4	34000	BIOLOGIA
Área de Gestión Ambiental	92070-3	BIOQUIMICA	3	4	92057	QUIMICA GENERAL
Área de Gestión Ambiental	92021-3	ECOLOGIA	3	4	34003	BOTANICA Y FISILOGIA
Área de Gestión Ambiental	92076-3	GEOCIENCIAS	3	4	-----	
Área de Gestión Ambiental	92082-4	TERMOQUIMICA	4	5	91039	CALCULO INTEGRAL
					92069	QUIMICA AVANZADA
Área de Matemáticas y Estadística	91007-3	ALGEBRA LINEAL	3	4		
Área de Matemáticas y Estadística	91028-3	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	4	91067	CALCULO MULTIVARIADO
Área de Matemáticas y Estadística	91037-4	CALCULO DIFERENCIAL	4	6		
Área de Matemáticas y Estadística	91039-3	CALCULO INTEGRAL	3	5	91037	CALCULO DIFERENCIAL
Área de Matemáticas y Estadística	91067-3	CALCULO MULTIVARIADO	3	5	91039	CALCULO INTEGRAL
Área de Matemáticas y Estadística	91069-4	PROBABILIDADES Y ESTADISTICAS	4	6	91039	CALCULO INTEGRAL
Área de Matemáticas y Estadística	92020-4	MECANICA DE PARTICULAS	4	5		

Programa: 00094 – INGENIERIA AMBIENTAL MIXTA
Pensum: Plan único de estudios en créditos

FECHA: junio de 2010

Área	Catálogo	Descripción de la Asignatura (Micro Estructura)	Créditos	Intensidad Horaria	Requisito	Nombre del requisito
Área de Matemáticas y Estadística	81288-4	ELECTROMAGNETISMO	4	5	92023	MECANICA DE SOLIDOS Y FLUIDOS
Área de Matemáticas y Estadística	92023-4	MECANICA DE SOLIDOS Y FLUIDOS	4	5	92020	MECANICA DE PARTICULAS
Área de Matemáticas y Estadística	92038-3	FISICA MODERNA	3	4	81288	ELECTROMAGNETISMO
Área de Física y Química	92057-3	QUIMICA GENERAL	3	4		
Área de Gestión Industrial	62136-3	GESTION EMPRESARIAL BASICA	3	4		
Área de Gestión Ambiental	92069-4	QUIMICA AVANZADA	4	5	92057	QUIMICA GENERAL
TOTAL CRÉDITOS ESTUDIOS BÁSICOS			66			
ESTUDIOS PROFESIONALES						
Área de Gestión Ambiental	91076-3	METODOLOGIA INVESTIGACION PARA AMBIENTAL	3	4	37001	TALLER DE LENGUAJE 2
Área de Gestión Ambiental	81268-3	INTROD. INGENIERIA AMBIENTAL	3	4		
Área de Gestión Ambiental	34002-4	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4	5	34000	BIOLOGIA
Área de Gestión Ambiental	92027-3	TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA	3	4	91069	PROBABILIDADES Y ESTADISTICAS
Área de Gestión Ambiental	92039-4	QUIMICA AMBIENTAL	4	5	92069	QUIMICA AVANZADA
Área de Gestión Ambiental	92074-3	EDAFOLOGIA	3	4	92076	GEOCIENCIAS
					34002	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL
					91028	ECUACIONES DIFERENCIALES
Área de Gestión Ambiental	92077-3	HIDRAULICA	3	4	92023	MECANICA DE SOLIDOS Y FLUIDOS
Área de Gestión Ambiental	52145-3	LEGISLACION AMBIENTAL	3	4	83006	ETICA CIUDADANA Y CONSTITUCION POLITICA
Área de Gestión Ambiental	92041-3	HIDROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3	5	91069	PROBABILIDADES Y ESTADISTICAS
					92074	EDAFOLOGIA
					92027	TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA
Área de Gestión Ambiental	92049-3	SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA	3	4	92027	TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA
Área de Gestión Ambiental	92071-3	CONTAMINACION AMBIENTAL	3	4	92039	QUIMICA AMBIENTAL
Área de Gestión Ambiental	81415-4	REDES HIDRÁULICAS	4	5	92077	HIDRAULICA
					92041	HIDROLOGIA Y CLIMATOLOGIA
Área de Gestión Ambiental	91045-3	GESTION AMBIENTAL	3	4	20 CPRO	20 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	92047-3	OPERACIONES UNITARIAS	3	4	92082	TERMOQUIMICA
Área de Gestión Ambiental	92078-3	INSTRUMENTACION AMBIENTAL	3	4		Pendiente definir en CPA

Programa: 00094 – INGENIERIA AMBIENTAL MIXTA
Pensum: Plan único de estudios en créditos

FECHA: junio de 2010

Área	Catálogo	Descripción de la Asignatura (Micro Estructura)	Créditos	Intensidad Horaria	Requisito	Nombre del requisito
Área de Gestión Ambiental	33037-3	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	3	4	40 CPRO	40 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	92072-3	CONTROL AMBIENTAL DE PROCESOS	3	4	92047	OPERACIONES UNITARIAS
Área de Gestión Ambiental	92075-3	EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL	3	4	92071	CONTAMINACION AMBIENTAL
TOTAL CRÉDITOS ESTUDIOS PROFESIONAL			57			
ESTUDIOS DE PROFUNDIZACIÓN						
Área de Gestión Ambiental	92073-3	ECONOMIA AMBIENTAL	3	4	23 CPRO	23 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	92081-3	SALUD Y AMBIENTE	3	4	23 CPRO	23 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	40143-3	ELECTIVA AMBIENTAL 1	3	4	34 CPRO	34 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	40144-3	ELECTIVA AMBIENTAL 2	3	4	34 CPRO	34 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	92094-3	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	3	4	92039	QUIMICA AMBIENTAL
Área de Gestión Ambiental	40145-3	ELECTIVA AMBIENTAL 3	3	4	34 CPRO	34 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	40146-3	ELECTIVA AMBIENTAL 4	3	4	34 CPRO	34 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	62121-3	PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DEL AMBIENTAL	3	5	45 CPRO	45 CREDITOS DE LOS PROFESIONALES
Área de Gestión Ambiental	99030-3	TRABAJO DE GRADO DE ING. AMBIENTAL	3	2	135 CT	135 CREDITOS TOTALES
TOTAL CRÉDITOS ESTUDIOS PROFUNDIZACIÓN			27			
TOTAL CREDITOS			167	REGISTRO CALIFICADO		

Vo.Bo. Director

Vo.Bo. Decano

Revisado por: Armando Fonseca

Recibido de la Unidad de Control y Registro en 2010 08 03