

# MAPA CURRICULAR PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE

	1era. ETAPA DE FORMACION															2da. ETAPA DE FORMACION															3ra. ETAPA DE FORMACION															SIMBOLOGÍA																																																																																																									
	UNIDAD DE COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA															UNIDAD DE COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA															COMPETENCIA GENERALIZADORA PARA LA ETAPA															CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA																																																																																																								
	A.1. Identifica y caracteriza el estado de los recursos naturales															A.2. Gestiona proyectos geoespaciales															A.3. Gestiona proyectos geoambientales y/o ordenamiento del territorio															PRE	N																																																																																																								
	PROYECTO INTEGRADOR I															PROYECTO INTEGRADOR II															PROYECTO INTEGRADOR III																																																																																																																								
TCOIN 1193 CARACTERIZACION FISIOGRAFICA DEL TERRITORIO															TCOIN 2199 DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOAMBIENTAL															TCOIN 3194 FORMULACION DE UN PLAN: DE MANEJO AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL															suma	porcentaje																																																																																																									
2															2															2															6	2,37%																																																																																																									
1ro. NIVEL															2do. NIVEL															3er. NIVEL															4to. NIVEL															5to. NIVEL															6to. NIVEL															7mo. NIVEL															8vo. NIVEL															9no. NIVEL																															
EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN															EJES DE FORMACIÓN																																														
FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL															FORMACIÓN PROFESIONAL																																																													
FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS															FORMACIÓN CIENCIAS EXACTAS																																																													
FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN															FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN																																																													
FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES															FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES																																																													
TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO															TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO																																														
CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS															CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS																																														
EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN															EJES QUE CONSTITUYEN REQUISITOS DE GRADUACIÓN																																														
TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA															TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA																																																													
TCOIN 11016 DISEÑO CART. BÁSICO															TCOIN 21092 TOPOGRAFIA AVANZADA															TCOIN 31026 CATASTRO															TCOIN 33010 ORDENAMIENTO TERRITORIAL I															TCOIN 33022 ORDENAMIENTO TERRITORIAL II																																																																																											
COOMP S0100 EXCT S0100 4															TCOIN 11045 LAB. DISEÑO CART. BÁSICO															TCOIN 21099 TOPOGRAFIA BASICA															TCOIN 31038 GEODESIA I															TCOIN 31038 GEODESIA II (N)															TCOIN 31029 MANEJO DE LOS RR.NN.															TCOIN 32016 GEOGRAFIA HUMANA															TCOIN 33022 MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS																																														
TCOIN 11046 EXCT S0100 2															TCOIN 11046 GEOGRAFIA FISICA DEL ECUADOR															TCOIN 21099 FOTINTERPRETACION															TCOIN 31038 GEODESIA I															TCOIN 31038 GEODESIA II (N)															TCOIN 31029 MANEJO DE LOS RR.NN.															TCOIN 32016 GEOGRAFIA HUMANA															TCOIN 33022 MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS																																														
TCOIN 16004 COOMP S0100 EXCT S0100 4															TCOIN 16014 BIOGEOGRAFIA I															TCOIN 21099 EDAFOLOGIA															TCOIN 31038 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION															TCOIN 31038 FOTOGRAFIA I															TCOIN 31038 SIG I (N)															TCOIN 31038 FOTOGRAFIA II															TCOIN 31038 GEOGRAFIA URBANA RURAL															TCOIN 32016 SOCIOECONOMIA AMBIENTAL															TCOIN 33022 GESTION Y AUDITORIA AMB.																
TCOIN 11045 COOMP S0100 EXCT S0100 2															TCOIN 11045 INTR. CIENCIAS DE LA TIERRA															TCOIN 21099 BIODEGRAFIA II															TCOIN 31038 HIDROMETEOROLOGIA															TCOIN 31038 ECOLOGIA															TCOIN 31038 OPTATIVA I															TCOIN 31038 SENSORES REMOTOS															TCOIN 31038 GEOGRAFIA ECONOMICA															TCOIN 32016 EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES															TCOIN 33022 GESTION DEL RIESGO																
TCOIN 13550 COOMP S0100 EXCT S0100 4															TCOIN 13550 QUIMICA AMBIENTAL I															TCOIN 23551 QUIMICA AMBIENTAL II															TCOIN 23001 ANALISIS QUIMICO AMBIENTAL															TCOIN 23001 FISICO QUIMICO AMBIENTAL															TCOIN 23001 SIG II															TCOIN 23001 CONTROL Y CONTAM. SUELO															TCOIN 23001 CONTROL Y CONTAMINACION DEL AIRE															TCOIN 23001 OPTATIVA III																															
TCOIN 11005 EXCT S0100 4															TCOIN 21003 ALGEBRA LINEAL															TCOIN 11074 ESTADISTICA II															TCOIN 11074 ESTADISTICA I															TCOIN 10308 FISICA I															TCOIN 11301 CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL															TCOIN 11302 CALCULO VECTORIAL															TCOIN 11302 ECUACIONES DIFER. ORDINARIAS															TCOIN 11305 MATEMATICA SUPERIOR																															
TCOIN 11301 EXCT S0100 6															TCOIN 11301 CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL															TCOIN 11302 CALCULO VECTORIAL															TCOIN 11302 ECUACIONES DIFER. ORDINARIAS															TCOIN 11305 MATEMATICA SUPERIOR																																																																																											
TCOIN 2068 CADM 32091 4															TCOIN 31074 DESARROLLO DE EMPRENDEDORES															TCOIN 31074 LEGISLACION AMBIENTAL															TCOIN 31074 GESTION EMPRESARIAL															TCOIN 31074 GESTION DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD																																																																																											
TCOIN 10013 CHUM 30003 2															TCOIN 10013 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA															TCOIN 30003 LIDERAZGO																																																																																																																									
CHUM140 54 2															CHUM 13108 CULTURA FISICA															SEGO 11004 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION															SEGO 11004 REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLITICA																																																																																																										
32															30															30															26															25															28															24															24															22																															
6															6															6															6															6															6															6															6																																														
2,37%															2,37%															2,37%															2,37%															2,37%															2,37%															2,37%															2,37%																																														
0,00%															0,00%															0,00%															0,00%															0,00%															0,00%															0,00%															0,00%																																														
253															253															253															253															253															253															253															253																																														
100,00%															100,00%															100,00%															100,00%															100,00%															100,00%															100,00%															100,00%																																														

PERIODO: OCT2016-FEB2017