

SEMESTRE	1	2	3	4	5	6	TOTAL HORAS	CAMPOS DE FORMACIÓN
1	cd cp aa 160 4 3 3 10 CÁLCULO EN UNA VARIABLE FT MATR124	cd cp aa 160 4 3 3 10 MECÁNICA NEWTONIANA FT FISR124	cd cp aa 160 4 3 3 10 ALGEBRA LINEAL FT MATR114	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 QUÍMICA GENERAL FT QUIR114	cd cp aa 40 1 1 2 2 5 OFIMÁTICA CL ICOR111	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 GEOLOGÍA INTRODUCTORIA PP GEOR164	840	FUNDAMENTOS TEÓRICOS (FT) 1440 PRAXIS PROFESIONAL (PP) 5400 EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (EMI) 560 INTEGRACIÓN DE SABERES (ISCC) 400 COMUNICACIÓN Y LENGUAJES (CL) 200 TOTAL HORAS 8000
2	cd cp aa 160 4 3 3 10 CÁLCULO VECTORIAL FT MATR224	cd cp aa 160 4 3 3 10 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO FT FISR214	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 EQUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS FT MATR214	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA CL CSHR112	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 PROGRAMACIÓN CL ICOR312	cd cp aa 200 5 4 1 12 5 MINERALES PP GEOR265	840	COMPONENTES DE APRENDIZAJE COMPONENTES HORAS (1) COMPONENTE DOCENCIA (cd) 2880 (2) COMPONENTE PRÁCTICO (cp) 1920 (3) APRENDIZAJE AUTÓNOMO (aa) 2400 TOTAL HORAS 7200
3	cd cp aa 160 4 3 3 10 ANÁLISIS DE FOURIER Y ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES FT MATR314	cd cp aa 120 3 1 2 7 5 GEOLOGÍA HISTÓRICA Y PALEONTOLOGÍA PP GEOR323	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA FT MATR234	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FOTOGEOLOGÍA PP GEOR343	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL PP GEOR353	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 PETROGRAFÍA PP GEOR364	840	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (4) ACTIVIDADES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD (PPPR960) 160 (5) PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (PPPR860) 240 TOTAL HORAS 400
4	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR ISCC CSHR212	cd cp aa 160 4 2 1 4 10 SEDIMENTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA PP GEOR424	cd cp aa 120 3 2 1 7 5 GEOESTADÍSTICA PP GEOR433	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA PP GEOR443	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 MAPAS GEOLÓGICOS PP GEOR453	cd cp aa 160 4 5 1 1 10 MINERALOGÍA ÓPTICA PP GEOR464	760	UNIDAD DE TITULACIÓN HORAS METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (TITR212) 80 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (TITR622) 80 PROYECTOS GEOLÓGICOS (GEOR964) 160 (6) TITULACIÓN (TITR000): (EXAMEN DE GRADO DE CARÁCTER COMPLEXIVO O TRABAJO DE TITULACIÓN) 400 TOTAL HORAS 720
5	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO ISCC CSHR222	cd cp aa 200 5 4 1 12 5 PETROLOGÍA SEDIMENTARIA PP GEOR525	cd cp aa 160 4 1 5 10 GEOQUÍMICA PP GEOR534	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 GEOECNIA PP GEOR543	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 TECTÓNICA DE PLACAS PP GEOR553	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 GEOQUÍMICA FÍSICA PP GEOR563	800	TITULACIÓN (TITR000) 400 1. Examen de Grado de Carácter Complexivo Evaluaciones parciales y examen final (teórico y práctico-desarrollo de un caso)
6	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ECOLOGÍA Y AMBIENTE ISCC AMBR512	cd cp aa 160 4 3 3 10 GEOFÍSICA PP GEOR624	cd cp aa 160 4 3 3 10 YACIMIENTOS MINERALES PP GEOR634	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 SISMOLOGÍA PP GEOR642	cd cp aa 160 4 3 3 10 GEOLOGÍA DE CAMPO 1 PP GEOR654	cd cp aa 200 5 4 1 12 5 PETROLOGÍA ÍGNEA PP GEOR665	840	2. Trabajo de Titulación (4 alternativas) ARTÍCULO ACADÉMICO ESTUDIOS TÉCNICOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROYECTO INTEGRADOR
7	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ASA (SEG) ASA (IGA) FORMACIÓN GEOOLÓGICA BÁSICA PP GEOR700	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 CUENCAS SEDIMENTARIAS PP GEOR724	cd cp aa 160 4 1 5 10 EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS PP GEOR734	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 VULCANOLOGÍA PP GEOR742	cd cp aa 160 4 4 2 10 TECTÓNICA PP GEOR754	cd cp aa 200 5 3 1 5 12 5 PETROLOGÍA METAMÓRFICA PP GEOR765	760	TITULACIÓN (TITR000) 400 2. Trabajo de Titulación (4 alternativas) ARTÍCULO ACADÉMICO ESTUDIOS TÉCNICOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROYECTO INTEGRADOR
8	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ASA (IGA) ASA (GEA) FORMACIÓN GEOOLÓGICA AVANZADA PP GEOR800	cd cp aa 120 3 1 1 4 7 5 GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO PP GEOR823	cd cp aa 120 3 1 1 4 7 5 GEOLOGÍA DE MINAS PP GEOR833	cd cp aa 160 4 1 5 10 HIDROGEOLOGÍA PP GEOR844	cd cp aa 120 3 1 1 7 5 GEOLOGÍA DE CAMPO 2 PP GEOR853	cd cp aa 160 4 1 5 10 ACTIVIDADES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD PP PPPR860	760	TITULACIÓN (TITR000) 400 2. Trabajo de Titulación (4 alternativas) ARTÍCULO ACADÉMICO ESTUDIOS TÉCNICOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROYECTO INTEGRADOR
9	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 GESTIÓN ORGANIZACIONAL PP ADMR712	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EMI TITR622	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 PROYECTOS GEOLÓGICOS PP GEOR932	cd cp aa 120 3 2 1 3 7 5 RIESGO GEOLÓGICO PP GEOR943	cd cp aa 160 4 1 5 10 GEOLOGÍA DEL ECUADOR PP GEOR954	cd cp aa 240 6 4 1 12 5 PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES PP PPPR960	760	TITULACIÓN (TITR000) 400 2. Trabajo de Titulación (4 alternativas) ARTÍCULO ACADÉMICO ESTUDIOS TÉCNICOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROYECTO INTEGRADOR
10	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA PP ADMR722	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN PP ADMR732	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ITINERARIO DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD ISCC CSHR400	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 ITINERARIO DE ARTES Y HUMANIDADES ISCC CSHR300	cd cp aa 80 2 1 1 2 5 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EMI TITR212	cd cp aa 400 10 4 1 12 5 TITULACIÓN: 1. Examen Complexivo 2. Trabajo de Titulación EMI TITR000	800	TITULACIÓN (TITR000) 400 2. Trabajo de Titulación (4 alternativas) ARTÍCULO ACADÉMICO ESTUDIOS TÉCNICOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROYECTO INTEGRADOR
SIMBOLOGÍA	cd cp aa 000 0 0 0 0 ASIGNATURA CAMPO CODIGO PRE-REQUISITOS CD-REQUISITOS	<b>ITINERARIOS (2)- EL ESTUDIANTE ESCOGE UN ITINERARIO</b> Por Áreas de Conocimiento (2 Áreas = 2 Itinerarios)						UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR HORAS UNIDAD BÁSICA 1440 UNIDAD PROFESIONAL 5920 UNIDAD DE TITULACIÓN 640 TOTAL 8000