

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Resolución Rectoral No. 0034

Lima, 21 ENE 2021

Visto el Oficio N° 011-CA-VA-2021-UNI de fecha 13 de enero del 2021, de la Presidenta (e) de la Comisión Académica del Consejo Universitario;

CONSIDERANDO:

Que, mediante los Oficios N° 308-2020-UNI-FIGMM-D y N° 255-2020-UNI-FIGMM-D, el Decanato de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica informa que en la Sesión Ordinaria N° 10 del Consejo de Facultad de fecha 28 de setiembre de 2020, se acordó: solicitar la aprobación para el Periodo 2021-1 el Nuevo Plan de Estudios de la Especialidad de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica;

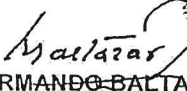
Que, la Presidenta (e) de la Comisión Académica del Consejo Universitario mediante el documento del visto, informa que en sesión virtual N° 02 del 13 de enero del 2021, se acordó proponer al Consejo Universitario, aprobar para el Periodo 2021-1 el Nuevo Plan de Estudios de la Especialidad de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, aprobado por el Consejo de Facultad de la FIGMM en la Sesión Ordinaria N° 10 de fecha 28.09.2020;

Estando a lo acordado por el Consejo Universitario en su sesión extraordinaria virtual N° 01 de fecha 15 de enero del 2021, y de conformidad con el artículo 25° del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería;

SE RESUELVE:

Artículo Único.- APROBAR, para el Periodo 2021-1, el Nuevo Plan de Estudios de la Especialidad de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, aprobado por el Consejo de Facultad de la FIGMM en la Sesión Ordinaria N° 10 de fecha 28.09.2020

Regístrese, comuníquese y archívese


Mag. ARMANDO BALTAZAR FRANCO
Secretario General



Dra. LUZ DE FÁTIMA BYZAGUIRRE GORVENIA
Rectora a.i.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA, MINERA Y METALURGICA
ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS 2021-1

PRIMER CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
BFI01	FISICA I	5	4	2		NINGUNO	F
BMA01	CALCULO DIFERENCIAL	5	4	2		NINGUNO	G
BMA12	CALCULO VECTORIAL	4	3	2		NINGUNO	G
BQU01	QUIMICA I	5	4	2		NINGUNO	F
BRC 01	REDACCION Y COMUNICACIÓN	2	1	2		NINGUNO	D
BRN01	REALIDAD NACIONAL, CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	3	2	2		NINGUNO	D
SEGUNDO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
BDI21	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	2		3	BMA 12	G
BEF01	ETICA Y FILOSOFIA POLITICA	2	1	2		BRC 01	D
BFI 22	FISICA II	5	4		3	BFI 01	F
BIC 01	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	2	1	2		NINGUNO	F
BMA 02	CALCULO INTEGRAL	5	4	2		BMA 01	G
BMA 03	ALGEBRA LINEAL	4	3	2		BMA 12	G
BQU 22	QUIMICA II	3	2		3	BQU 01	F
TERCER CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
FI 334	ESTÁTICA Y DINAMICA	3	2	2		BFI 22	G
FI 345	FISICA III	5	4		3	BFI 22	F
GE 001	GEOLOGIA GENERAL	4	3		3	BDI 21, BIC 01	C
MA 352	CALCULO MULTIVARIABLE	5	4	2		BMA 02	G
MA 363	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4	3	2		BMA 03	G
ME 212	ANALISIS QUIMICO	3	2		3	BQU 22	G
CUARTO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
BAE 01	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	1				NINGUNO	
FI 456	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	2	2		FI 334	G
GE 413	CRISTALOGRAFIA	4	3		3	GE 001	G
MA 473	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	4	2		MA 352	G
ME 211	FISICO QUIMICA	4	3		3	ME 212	G
ME 315	INGENIERIA ELECTRICA	3	2		3	FI 345	G
TM 417	TOPOGRAFIA	4	3		3	GE 001; MA 363	G
QUINTO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
BEG 01	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2		ME 315	F
BIE 01	IDIOMA EXTRANJERO O LENGUA NATIVA EN EL NIVEL INTERMEDIO	2	2			NINGUNO	
FI 565	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	2		ME 211; FI 456	G
GE 323	MINERALOGÍA DESCRIPTIVA	4	3		3	GE 413	G
GE 511	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	4	3		3	GE 413	G
MI 514	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	3	2	2		MA 473; TM 417	G
TM 527	TOPOGRAFIA MINERA	3	2		2	TM 417	G
SEXTO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
FI 675	TERMODINAMICA	3	2	2		FI 565	G
GE 153	PETROGRAFÍA	4	3		3	GE 323	G
MA 681	INTR. INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	2	2		MI 514	G
MI 622	NO METÁLICOS Y SU COMERCIALIZACIÓN	3	2	2		BEG 01; TM 527	G
MI 634	PROCESAMIENTO DE MINERALES	4	3		3	FI 565	G
MI 742	MECÁNICA DE ROCAS	3	2	2		GE 511; MI 514	G
	ELECTIVO	3					
SÉTIMO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
GE 701	YACIMIENTOS DE MINERALES	3	2		3	GE 153	G
GM 711	GEOESTADÍSTICA	3	2	2		MA 681	F
MI 636	TÚNELES Y MOVIMIENTOS DE MATERIALES	3	2	2		MI 742	G
MI 753	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA	5	4	2		MI 742	G
SM 714	SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	3	2	2		MI 622; FI 675	G
	ELECTIVO	3					

Director(e)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA Y METALÚRGICA
ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS 2021-1

OCTAVO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
GM 824	TRANSACCION DE MINERALES Y METALES	3	2	2		MI 634; GM 711	G
MI 861	DISEÑO DE PLANTA MINERA	3	2	2		MI 636	G
MI 872	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL	5	4	2		MI 753	G
SM 823	SEGURIDAD E HIGIENE MINERA	4	3	2		MI 753	G
SM 835	VENTILACIÓN DE MINAS	3	2	2		SM 714	G
NOVENO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
GM 931	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS	3	2	2		GM 824	G
GM 942	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	3	2	2		MI 872	G
MI 985	VOLADURA DE ROCAS	3	2	2		MI 861; MI 872	G
SM 943	LINEAMIENTOS DE CIERRE DE MINAS	3	2	2		SM 835	G
SM 954	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2		SM 823	G
	ELECTIVO	3					
DÉCIMO CICLO							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
GM 105	GESTION DE PROYECTOS MINEROS	3	2	2		GM 943	G
GM 106	PLANEAMIENTO DE MINADO	3	2	2		GM 931	F
GM 107	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	2	1	2		SM 954	G
MI 109	ECONOMIA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS	3	2	2		MI 985	F
GM 110	PROYECTO DE DISEÑO DE FIN DE CARRERA	3	3	3		MI985	G
	ELECTIVO	3					
ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
GE 102	GEOLOGÍA DE CAMPO	3	2		3	GE 001	G
GE 801	GEOLOGÍA MINERA	4	3		3	GE 701	D
GM 010	GESTION DE RIESGOS	3	2	2		SM 823	G
GM 011	LEGISLACION MINERA Y AMBIENTAL	2	2			MI 514	B
GM 012	GERENCIA DE OPERACIONES	3	2	2		MI 872, BEG 01	G
GM 083	ESTADÍSTICA APLICADA A PROBLEMAS MINEROS	3	2	2		MI 872	F
GM 094	GEOESTADÍSTICA APLICADA	3	2		2	GM 711	F
MI 010	GEOTECNIA MINERA Y MODELAMIENTO NUMERICO	3	2		2	MI 742	G
MI 011	MECÁNICA DE ROCAS APLICADA	3	2		2	MI 742	G
SM 061	AUTOMATIZACIÓN APLICADA A LA MINERÍA	3	2		2	ME 315	G
SM 072	CONFIABILIDAD Y REEMPLAZO DE EQUIPO	2	1	2		SM 714	G
TI 011	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS	3	2		2	MA 473	G
TI 021	TALLER DE SOFTWARE MINERO	3	2		2	TI 011	G
ELECTIVOS COMPLEMENTARIOS							
CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	TEORIA	PRACTICA	LAB/GAB/CAM	REQUISITO	SIST.EVAL
AD 011	COSTOS	3	2	2		AD 035	G
AD 023	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE PRODUCCIÓN	2	1	2		NINGUNO	B
AD 035	PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS CONTABLES	2	1	2		NINGUNO	G
AD 047	TESIS I	3	2	2		MI 872	G
AD 058	TESIS II	3	2	2		MI 931, BEG 01	G
MA 094	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	2		MA 473	G
PS 012	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	2	2		PS 026	G
PS 026	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	3	2	2		NINGUNO	G
	CRÉDITOS POR CURSOS OBLIGATORIOS				202		
	CRÉDITOS POR CURSOS ELECTIVOS				15		
	CRÉDITOS POR PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES				4		
	TOTAL DE CRÉDITOS PARA EGRESAR				221		


Director (e)

