



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



HISTORIA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE MINAS EN LA UNELLEZ



Edgar Miranda
UNELLEZ



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS

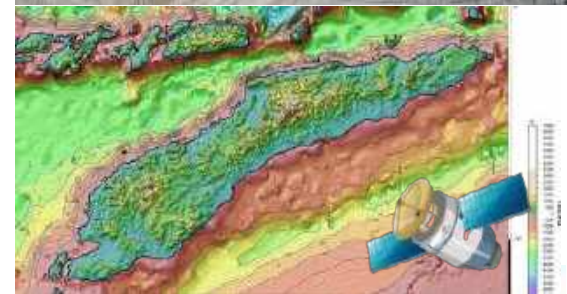


X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Venezuela es un país bendecido con la presencia de una gran cantidad de recursos minerales, los cuales han sido de gran interés desde diversos puntos de vista, por lo cual se han venido formando profesionales desde hace más de 6 décadas para asumir un rol protagonista en el mundo geológico, muy especialmente en la minería.





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



específicamente para el año 2018, en el estado Cojedes se formaliza la creación de la Carrera “PNF en Ingeniería en Minas”, en la Sede del Vicerrectorado de Infraestructura y Procesos Industriales (VIPI), de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ). Esta carrera se estableció con una idea de quien para entonces era la Gobernadora del Estado, la ciudadana Margaud Godoy.





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



se iniciaron las articulaciones por parte de la gobernadora y otras entidades gubernamentales con autoridades de la universidad mencionada, asignándosele la responsabilidad a principios de ese año 2018 al profesor Gustavo Jaimes, quien para ese momento era jefe de postgrado y él, a su vez, designó un grupo de docentes presidido por el profesor Diego Pineda, acompañado de los profesores Nakhary Mendoza, Orlando Sequera, Willians Hernández, Pedro Flores Manzanero, entre otros





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



entre los meses de julio a septiembre de ese año, con apoyo del ingeniero Alirio Ríos, quien era el director de Minas del estado Cojedes, se iniciaron las gestiones para dar inicio a la carrera con un total de 150 estudiantes. Es así, como el 16 de noviembre de ese año 2018 se inaugura la carrera en el paraninfo de esta casa de estudios. Posteriormente, las clases dieron inicio el 14 de enero de 2019 con el curso de un semestre introductorio





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Minas Taguanes 200, C.A.



Mina Arenas La revolución, C.A.

Empresa Mixta Los Burgos



305





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Mina Arenas La revolución, C.A.



Empresa Mixta Los Burgos



Empresa Mixta Cojedes Productivo



306

Minas Taguanes 200, C.A.





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Primera Cohorte Ingeniería en Minas



Segunda Cohorte Ingeniería en Minas





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Práctica de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Rocas





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Servicio Comunitario 2022



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Pasantías Profesionales, exploración a la concesión La Gloria 3
Yacimiento de Trondhjemita (Feldespató Sódico-cálcico, Albita), Tinaco, Cojedes.



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023





ANIVERSARIO DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



NIVEL	CODIGO				NIVEL	RELACION				NIVEL	N	SUBPROYECTO	HT	HE	HCP	THS	HAP	PANE	SEM	LE					
	PEGIM	PNN	0	0		1	NINGUNA	1	Proyecto Nacional y Nueva Ciudadania		2	2	0	4	48	0	12	0	0						
	PEGIM	IUP	0	0		2	NINGUNA	2	Introducción a la Universidad y al PEGIM		2	2	0	4	48	0									
	PEGIM	IAC	0	0		3	NINGUNA	3	Introducción al Cálculo		3	3	0	8	72	0									
	PEGIM	EPG	0	0		4	NINGUNA	4	Entrenamiento Físico General		0	4	0	4	48	0									
	PEGIM	LRT	0	0		5	NINGUNA	5	Lectura y Redacción De Textos		3	3	0	8	72	0									
	PEGIM	PSI	0	0		6	NINGUNA	6	Proyectos Socio-Integradores		2	2	0	4	48	0									
												TOTAL SEMANAL			28	336									
SEMESTRE1	CODIGO				-	RELACION				-	N	SUBPROYECTO	HT	HE	HCP	THS	HAP	PANE	SEM	LE					
	PEGIM	CAL	1	1		7	Haber aprobado los 5 sub-proyectos del curso introductorio	-	7		Cálculo I	3	3	0	8	108	0	18	0	4					
	PEGIM	AYG	1	1		8			8		Algebra y Geometria	3	3	0	8	80	0								
	PEGIM	GEG	1	1		9			9		Geologia General	2	2	0	4	72	0								
	PEGIM	COE	1	1		10			10		Comunicación Oral y Escrita	2	2	0	4	72	0								
	PEGIM	UMT	1	1		11			11		Seminario I: Uso de medios tecnologicos	2	2	0	4	72	0								
	PEGIM	PDM	1	1		12			12		Vivencial II: Principios de Minería	3	3	0	8	108	0								
												TOTAL SEMANAL			29	522			19						
SEMESTRE2	CODIGO				-	RELACION				-	N	SUBPROYECTO	HT	HE	HCP	THS	HAP	PANE	SEM	LE					
	PEGIM	CAL	1	2		13	PEGIM	CAL	1		1	7	13	Cálculo II	3	3	0	8	108	0	18	0	4		
	PEGIM	TOP	1	2		14	NINGUNA	14	Taller I: Topografía		2	3	0	5	80	0									
	PEGIM	GEC	1	2		15	PEGIM	GEC	1		1	9	15	Vivencial II: Geología de campo	3	3	0	8	108	0					
	PEGIM	FIS	1	2		16	NINGUNA	16	Física I		3	3	0	8	108	0									
	PEGIM	DIT	1	2		17	NINGUNA	17	Dibujo Técnico		2	2	0	4	72	0									
	VER TABLA					VER TABLA					18	Electiva I	2	2	0	4	72	0							
												TOTAL SEMANAL			31	558			19						
PEGIM				PM	1	0	18	NINGUNA					19	Proyecto Menor I				3	4	0	7	252	0	38	9

Pénsam de Estudio





Pénsum de Estudio





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Pénsum de Estudio

AÑO 3	SEMESTRE 5	CÓDIGO					Y	PRELACION					Y	N°	SUB-PROYECTO					HT	HP	NTP	THS	HAP	HAMB	SEM	UC		
		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		PFGM	RDM	3	1	33		PFGM	MER	2	2	27		33	Proyecto Social Comunitario					2	3	0	5	90	0	18	3		
		PFGM	EBT	3	1	34		NINGUNA						34	Estadística					2	2	0	4	72	0		3		
		PFGM	MDF	3	1	35		PFGM	FD	2	2	29		35	Mecánica de los Suelos					3	3	0	6	108	0		4		
		PFGM	QEE	3	1	36		PFGM	GEC	1	2	15		36	Prácticas I: Geología Estructural					3	3	0	6	108	0		4		
		PFGM	EA	3	1	37		NINGUNA						37	Seminario III: Evaluación de Impacto Ambiental De Proyectos Mineros					2	2	0	4	72	0		2		
	VER TABLA					VER TABLA					38	Eleva II					2	2	0	4	72	0	2						
															TOTAL SEMANAL					29	622					18			
	SEMESTRE 6	CÓDIGO					Y	PRELACION					Y	N°	SUB-PROYECTO					HT	HP	NTP	THS	HAP	HAMB	SEM	UC		
		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		PFGM	CAL	3	2	39		PFGM	CAL	1	2	13		39	Cálculo III					3	3	0	6	108	0	18	4		
		PFGM	EBA	3	2	40		NINGUNA						40	Ecología Y Saneamiento Ambiental					2	2	0	4	72	0		2		
		PFGM	ELM	3	2	41		NINGUNA						41	Ética y Legislación Minera					2	2	0	4	72	0		2		
		PFGM	MSR	3	2	42		PFGM	RDM	3	1	33		42	Mecánica De Suelos Y Rocas					3	3	0	6	108	0		4		
PFGM		CSI	3	2	43	NINGUNA					43	Taller III: Cartografía SIG					2	3	0	5	90	0	3						
PFGM	MPV	3	2	44	NINGUNA					44	Prácticas II: Métodos De Perforación y voladura					3	3	0	6	108	0	4							
														TOTAL SEMANAL					31	668					18				
PFGM	PMI	3	0	45	PFGM	PBI	2	0	32	45	Proyecto Minero III					3	4	0	7	252	0	36	8						
														TOTAL					87	1892					0	48			
														TOTAL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MINERÍA													8978		140
ELECTIVA I	CÓDIGO					=	PRELACION					=	N°	SUB-PROYECTO					HT	HP	NTP	THS	HAP	HAMB	SEM	UC			
	PFGM	EGI	1	2	18		NINGUNA						18	Espacio Geográfico E Identidad Nacional					2	2	0	4	72	0	18	2			
	PFGM	TEV	1	2	18		NINGUNA						18	Transcultación En Venezuela					2	2	0	4	72	0		2			
	PFGM	PBO	1	2	18		NINGUNA						18	Pensamiento Bolivariano					2	2	0	4	72	0		2			
ELECTIVA II	CÓDIGO					=	PRELACION					=	N°	SUB-PROYECTO					HT	HP	NTP	THS	HAP	HAMB	SEM	UC			
	PFGM	CRI	3	1	38		NINGUNA						38	Crisis Humanitaria					2	2	0	4	72	0	18	2			
	PFGM	PET	3	1	38		NINGUNA						38	Pericoprota					2	2	0	4	72	0		2			
	PFGM	CAM	3	1	38		NINGUNA						38	Catálogo Minero					2	2	0	4	72	0		2			





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



AÑO 4	SEMESTRE 7	CODIGO					VII	PRELACION					VII	Nº	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC
		PFGM	CAL	4	1	48		PFGM	CAL	3	2	39		46	Cálculo IV	3	3	0	6	108	0	18	4
		PFGM	GEY	4	1	47		NINGUNA						47	Geología y evaluación de yacimientos	2	2	0	4	72	0		3
		PFGM	HID	4	1	48		PFGM	EST	3	1	34		48	Hidrología	2	2	0	4	72	0		3
		PFGM	MEC	4	1	49		NINGUNA						49	Seminario IV: Minería Económica	2	2	0	4	72	0		3
		PFGM	IFM	4	1	50		NINGUNA						50	Práctica Profesional III: Infraestructuras Mineras	3	3	0	6	108	0		4
		VER TABLA						VER TABLA						51	Electiva III	2	2	0	4	72	0		2
																TOTAL SEMANAL			28	504		19	
	SEMESTRE 8	CODIGO					VIII	PRELACION					VIII	Nº	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC
		PFGM	GEO	4	2	52		PFGM	HID	4	1	48		52	Geo-estadística	2	2	0	4	72	0	18	3
		PFGM	CDM	4	2	53		PFGM	CAL	4	1	48		53	Concentración De Minerales	2	3	0	5	90	0		3
		PFGM	HIG	4	2	54		PFGM	HID	4	1	48		54	Hidrogeología	2	2	0	4	72	0		3
		PFGM	FEP	4	2	55		PFGM	GEY	4	1	47		55	Taller IV: Formulación y evaluación de proyecto minero	2	2	0	4	72	0		3
		PFGM	MCA	4	2	56		PFGM	IFM	4	1	50		56	Práctica Profesional IV: Minería A Cielo Abierto	3	3	0	6	108	0		4
		PFGM	HSI	4	2	57		NINGUNA						57	Higiene y seguridad industrial	2	2	0	4	72	0		2
																TOTAL SEMANAL			27	436		13	
		PFGM	PS III	4	0	45		PFGM	PS III	3	0	45	58	Proyecto Minero IV	3	4	0	7	252	0	36	9	
	TOTAL																		62	1242	0	46	

Pénsam de Estudio





ANIVERSARIO DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



AÑO 5	SEMESTRE 9	CODIGO					IX	PRELACION				IX	N°	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC				
		PFGIM	GAE	5	1	55		NINGUNA					59	Gestión Ambiental de Empresas Mineras	2	2	0	4	72	0	18	2				
		PFGIM	PDM	5	1	56		PFGIM	CDM	4	2		53	60	Preparación De Minerales	2	3	0	5	90		0	3			
		PFGIM	AEM	5	1	57		PFGIM	FEP	4	2		55	61	Administración de empresa mineras	2	2	0	4	72		0	3			
		PFGIM	DPM	5	1	58		PFGIM	FEP	4	2		55	62	Seminario V: Diseño y planificación de minas	2	3	0	5	90		0	3			
		PFGIM	MSU	5	1	59		PFGIM	IFM	4	1		56	63	Práctica Profesional V: Minería subterránea	3	3	0	6	108		0	4			
	VER TABLA					VER TABLA				64	Electiva IV					2	2	0	4	72	0	2				
	TOTAL SEMANAL																			28	504		17			
	10	CODIGO					X	PRELACION				X	N°	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC				
		PFGIM	PRP	5	2	61		APROBAR 203 UC					65	PASANTIAS PROFESIONALES					1	7	0	8	144	0	18	4
TOTAL SEMANAL																			8	144		4				
	PFGIM	PMV	5	0	66		PFGIM	PMV	4	0	58		66	Proyecto Minero V					3	4	0	7	252	0	36	9
TOTAL																			43	900	0		30			
TOTAL INGENIERO EN MINAS																			6120				216			
ELECTIVA III	CODIGO					VII	PRELACION				VII	N°	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC					
	PFGIM	MNM	4	1	51		NINGUNA					51	Minería de los No Metálicos					2	2	0	4	72	0	18	2	
	PFGIM	MLM	4	1	51		NINGUNA					51	Minería de los Metales					2	2	0	4	72	0		2	
	PFGIM	IOM	4	1	51		NINGUNA					51	Investigación de Operaciones aplicado a la minería					2	2	0	4	72	0		2	
ELECTIVA IV	CODIGO					IX	PRELACION				IX	N°	SUB-PROYECTO	HT	HP	HTP	THS	HAP	HANP	SEM	UC					
	PFGIM	DGT	5	1	64		PFGIM	MSR	3	2		42	64	Diseño Geotécnico de Túneles y Taludes					2	2	0	4	72	0	18	2
	PFGIM	MRO	5	1	64		PFGIM	MNM	4	1		51	64	Minería de rocas ornamentales					2	2	0	4	72	0		2
	PFGIM	MDO	5	1	64		PFGIM	MLM	4	1		51	64	Minería del oro					2	2	0	4	72	0		2

Pénsam de Estudio





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Gracias por su
atención



Fotografías cedidas por: Ing Geólogo Noel Mariño (SVHGC)