

DOCTORADO EN SEGURIDAD Y CONTROL EN MINERÍA

PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
F101	Epistemología	Ninguno	4
F102	Geomecanica aplicada	Ninguno	4
F103	Simulación de procesos mineros	Ninguno	4
II CICLO			
F201	Investigación doctoral	Epistemología	4
F202	Psicología del trabajo	Ninguno	4
F203	Filosofía de la tecnología	Ninguno	4
III CICLO			
F301	Seminario taller de tesis I	Investigación doctoral	4
F302	Gerencia de seguridad y salud ocupacional	Simulación de procesos mineros	4
F303	Métodos cuantitativos	Geomecanica aplicada	4
IV CICLO			
F401	Seminario taller de tesis II	Sem. Taller de tesis I	4
F402	Control toxicológico en minería	Métodos cuantitativos	4
F403	Fiscalización y auditoria minera	Gerencia de seguridad y salud ocupacional	4
V CICLO			
F501	Seminario taller de tesis III	Sem. Taller de tesis II	6
F502	Sostenibilidad minera	Filosofía de la tecnología	4
VI CICLO			
F601	Seminario taller de tesis IV	Sem. Taller de tesis III	6
F602	Gestión estratégico del talento humano	Psicología del Trabajo	4
TOTAL:			68

REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN

MAESTRÍA	DOCTORADO	SEGUNDA ESPECIALIDAD
1. Copia del grado de bachiller legalizado.	1. Copia legalizada del grado de maestro o constancia egresado original de maestría.	1. Copia legalizada del título profesional.
2. Constancia de inscripción (imprimir de la página web).		
3. Perfil de investigación (imprimir de la página web).		
4. Recibo de pago por derecho de inscripción.		

PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN

1. Pagar por derecho de inscripción en el Banco de la Nación (agencias a nivel nacional).
2. Inscribirse a través de la página web de la UNCP: (<http://www.uncp.admision.edu.pe>).
3. Rellenar los datos solicitados e imprimir la constancia de inscripción.
4. Venir con la constancia de inscripción y requisitos el día del examen en un sobre manila.

INVERSIÓN

MAESTRIA Y SEGUNDA ESPECIALIDAD:

INSCRIPCIÓN: S/ 181.00 (código 1671 – BANCO DE LA NACIÓN).

MATRICULA: S/ 200.00 (cada ciclo).

PENSIÓN: S/500.00 (mensual).

DOCTORADO:

INSCRIPCIÓN: S/ 201.00 (código 1672 – BANCO DE LA NACIÓN).

MATRICULA: S/250.00 (cada ciclo).

PENSIÓN: S/540.00 (mensual).

INFORMES

Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de Minas Pabellón "E" - 1er Piso
Av. Mariscal Castilla N° 3909 - 4039

954 086781 /964 180 610
975 143 164 /964 631 148

Atención:
Lunes a Viernes de 08:00 a.m. a 02:00 p.m.

posgradominas_uncp@hotmail.com
uncpposgradominas@gmail.com

www.uncp.edu.pe

INICIO
DE
CLASES

18
Abril



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL CENTRO DEL PERÚ



UNIDAD DE POSGRADO DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS



DOCTORADO

• SEGURIDAD Y CONTROL EN MINERÍA

MAESTRÍAS

- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN MINERÍA
- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA
- GESTIÓN MINERA
- MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE
- TECNOLOGÍA MINERA

SEGUNDA ESPECIALIDAD

• INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOMECÁNICA
(TITÚLATE EN UN AÑO)

ADMISIÓN

05
Abril

MAESTRÍAS

EN GESTIÓN
MINERA

EN SEGURIDAD Y MEDIO
AMBIENTE EN MINERÍA

EN SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL EN MINERÍA

PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101G	Estadística e investigación de operaciones aplicada	Ninguno	4
102G	Economía y Negocio Minero	Ninguno	3
103G	Contabilidad Gerencial	Ninguno	3
104G	Gestión social y comportamiento organizacional	Ninguno	3
105G	Gestión y administración de contratos	Ninguno	<u>3</u>
			16
II CICLO			
201G	Planeamiento ,control y gestión del KPI	101G	4
202G	Comercialización y Logística	102G	3
203G	Taller de habilidades gerenciales	103G	3
204G	Gestión de costos y de finanzas	104G	3
205G	Seminario de Tesis I	Ninguno	3
			<u>—</u>
			16
III CICLO			
301G	Evaluación de proyectos geológicos y mineros	204G	3
302G	Gerencia estratégica y de operaciones	201G	4
303G	Gestión de planes de cierre y del recurso agua	Ninguno	3
304G	Sistema integrado de gestión y auditoría	Ninguno	3
305G	Seminario de Tesis II	205G	<u>3</u>
			16
	TOTAL:		48

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101SM	Estadística aplicada	Ninguno	4
102SM	Legislación en seguridad, salud ocupacional y ambiental	Ninguno	4
103SM	Salud e higiene ocupacional y toxicología ambiental	Ninguno	4
104SM	Sistema integrado de gestión y auditoría	Ninguno	<u>4</u>
			16
II CICLO			
201SM	Programa anual de seguridad y salud ocupacional y del ambiente	101SM	4
202SM	Gestión de riesgos laborales y plan de manejo ambiental	102SM	4
203SM	Supervisión, fiscalización en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	103SM	4
204SM	Seminario de Tesis I	Ninguno	<u>4</u>
			16
III CICLO			
301SM	Responsabilidad social empresarial	Ninguno	4
302SM	Cierre de minas y pasivos ambientales	202SM	4
303SM	Formulación y evaluación de los estudios de impacto ambiental	Ninguno	4
304SM	Seminario de Tesis II	204SM	4
			16
	TOTAL:		48

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101SO	Estadística aplicada	Ninguno	4
102SO	Salud ocupacional	Ninguno	4
103SO	Legislación en seguridad, salud ocupacional	Ninguno	4
104SO	Sistema integrado de gestión y auditoría	Ninguno	<u>4</u>
			16
II CICLO			
201SO	Gestión de riesgos laborales e industriales	103SO	4
202SO	Programa anual de seguridad y salud ocupacional	101SO	4
203SO	Toxicología laboral	Ninguno	4
204SO	Seminario de Tesis I	Ninguno	<u>4</u>
			16
III CICLO			
301SO	Responsabilidad social empresarial	Ninguno	4
302SO	Ergonomía	201SO	4
303SO	Gerencia de operaciones y del talento humano	Ninguno	4
304SO	Seminario de Tesis II	204G	4
			16
	TOTAL:		48

MAESTRÍAS

EN MINERÍA Y
MEDIO AMBIENTE

EN TECNOLOGÍA MINERA

SEGUNDA ESPECIALIDAD

EN GEOMECÁNICA

PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101MM	Estadística aplicada	Ninguno	4
102MM	Análisis, manejo y control de efluentes y gases	Ninguno	4
103MM	Legislación en SSOMA	Ninguno	4
104MM	Sistema integrado en gestión y auditoría	Ninguno	4
			<u>16</u>
II CICLO			
201MM	Hidrogeología	102MM	4
202MM	Manejo y control de sólidos industriales y domésticos	Ninguno	4
203MM	Manejo y control de relaves y desmonteras	103MM	4
204MM	Seminario de Tesis I	Ninguno	4
			<u>16</u>
III CICLO			
301MM	Responsabilidad social empresarial	Ninguno	4
302MM	Formulación y evaluación de los EIA	202MM	4
303MM	Cierre de minas y pasivos ambientales	203MM	4
304MM	Seminario de Tesis II	204MM	4
			<u>16</u>
	TOTAL:		48

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101TM	Seguridad y control de pérdidas	Ninguno	4
102TM	Geomecánica I	Ninguno	4
103TM	Tecnología de explosivos	Ninguno	4
104TM	Diseño y planeamiento de explotación subterránea	Ninguno	4
			<u>16</u>
II CICLO			
201TM	Tecnología de maquinaria y equipo	103TM	4
202TM	Diseño y planeamiento de explotación superficial	104TM	4
203TM	Geomecánica II	102TM	4
204TM	Seminario de Tesis I	Ninguno	4
			<u>16</u>
III CICLO			
301TM	Sistema integrado de gestión y auditoría	Ninguno	4
302TM	Proyectos de inversión en tecnología	201TM	4
303TM	Automatización y robótica	Ninguno	4
304TM	Seminario de Tesis II	204TM	4
			<u>16</u>
	TOTAL:		48

CÓDIGO	ASIGNATURAS	PRE REQUISITO	CRÉDITOS
I CICLO			
101E	Hidrogeología	Ninguno	3
102E	Mecánica de rocas avanzada	Ninguno	3
103E	Mecánica de suelos aplicada	Ninguno	4
104E	Instrumentación en geomecánica	Ninguno	4
			<u>14</u>
II CICLO			
201E	Geomecánica en minería subterránea	102E	4
202E	Gestión minera	Ninguno	3
203E	Auditoría y fiscalización minera	Ninguno	3
204E	Riesgo y confiabilidad	104E	4
			<u>14</u>
III CICLO			
301E	Trabajo académico y tesis	Ninguno	4
302E	Geomecánica en minería superficial	201E	4
303E	Legislación en seguridad	Ninguno	4
			<u>12</u>
	TOTAL:		40