

VIII. PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios que ofrece la maestría en Ingeniería Metalúrgica se realizan con una duración de cuatro semestres académicos (2 años). En este período se deben totalizar 54 créditos (1152 horas) en 16 semanas, aprobados los cursos obligatorios, tener publicado o aceptado para publicación un artículo científico y sustentar la tesis correspondiente. El plan de estudios antes mencionado está adecuado a las exigencias de la nueva Ley Universitaria N° 30220 y el nuevo Estatuto de la UNCP. Es decir, el plan de estudios es flexible.

POR SEMANA

PRIMER SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M101	Metalurgia y Medio Ambiente	2	2	4	3	Ninguno
M102	Termodinámica Metalúrgica	2	2	4	3	Ninguno
M103	Mineralurgia I	2	2	4	3	Ninguno
M104	Microscopia	2	2	4	3	Ninguno
M105	Metodología de la Investigación científica	2	2	4	3	Ninguno
SUB TOTAL		10	10	20	15	

SEGUNDO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
G201	Pirometalurgia I	2	2	4	3	M101
M202	Mineralurgia II	2	2	4	3	M103
M203	Cinética Metalúrgica	2	2	4	3	M102
M204	Electroquímica aplicada a la Metalurgia	2	2	4	3	Ninguno
M205	Proceso de la Investigación científica	2	2	4	3	M105
SUB TOTAL		10	10	20	15	

TERCER SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M301	Hidrometalurgia	2	2	4	3	M203
M302	Pirometalurgia II	2	2	4	3	M201
M303	Prevención de la Corrosión	2	2	4	3	M204
M304	Seminario de Tesis I	2	2	4	3	M205
SUB TOTAL		8	8	16	12	

CUARTO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M401	Comercialización de Minerales y Metales	2	2	4	3	M301
M402	Análisis y Optimización de Procesos Metalúrgicos	2	2	4	3	M303
M403	Formulación y Evaluación de Proyectos Metalúrgicos	2	2	4	3	M302
M404	Seminario de Tesis II	2	2	4	3	M304
SUB TOTAL		8	8	16	12	

POR MODULO

PRIMER SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M101	Metalurgia y Medio Ambiente	32	32	64	3	Ninguno
M102	Termodinámica Metalúrgica	32	32	64	3	Ninguno
M103	Mineralurgia I	32	32	64	3	Ninguno
M104	Microscopia	32	32	64	3	Ninguno
M105	Metodología de la Investigación científica	32	32	64	3	Ninguno
SUB TOTAL		160	160	320	15	

SEGUNDO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
G201	Pirometalurgia I	32	32	64	3	M101
M202	Mineralurgia II	32	32	64	3	M103
M203	Cinética Metalúrgica	32	32	64	3	M102
M204	Electroquímica aplicada a la Metalurgia	32	32	64	3	Ninguno

M205	Proceso de la Investigación científica	32	32	64	3	M105
SUB TOTAL		160	160	320	15	

TERCER SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M301	Hidrometalurgia	32	32	64	3	M203
M302	Pirometalurgia II	32	32	64	3	M201
M303	Prevención de la Corrosión	32	32	64	3	M204
M304	Seminario de Tesis I	32	32	64	3	M205
SUB TOTAL		128	128	256	12	

CUARTO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	TOTAL HORAS	CREDITOS	PRE REQUISITO
M401	Comercialización de Minerales y Metales	32	32	4	3	M301
M402	Análisis y Optimización de Procesos Metalúrgicos	32	32	4	3	M303
M403	Formulación y Evaluación de Proyectos Metalúrgicos	32	32	4	3	M302
M404	Seminario de Tesis II	32	32	4	3	M304
SUB TOTAL		128	128	256	12	

CREDITOS Y HORAS TOTALES:

SEMESTRE	CREDITOS	HORAS TOTALES
I	15	320
II	15	320
III	12	256
IV	12	256
TOTAL	54	1152

IX. MALLA CURRICULAR

AREA BASICA	CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
BASICA	Metalurgia y Medio Ambiente			
	Termodinámica Metalúrgica			
	Mineralurgia I			
	Microscopía			
ESPECIALIDAD		Pirometalurgia I	Hidrometalurgia	Comercialización de Minerales y Metales.
		Mineralurgia II	Pirometalurgia II	Análisis y Optimización de Procesos Metalúrgicos
		Cinética Metalúrgica	Prevención de la Corrosión	Formulación y Evaluación de Proyectos Metalúrgicos.
		Electroquímica aplicada a la Metalurgia		
INVESTIGACION	Metodología de la Investigación Científica	Proceso de la investigación	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II

LEYENDA:



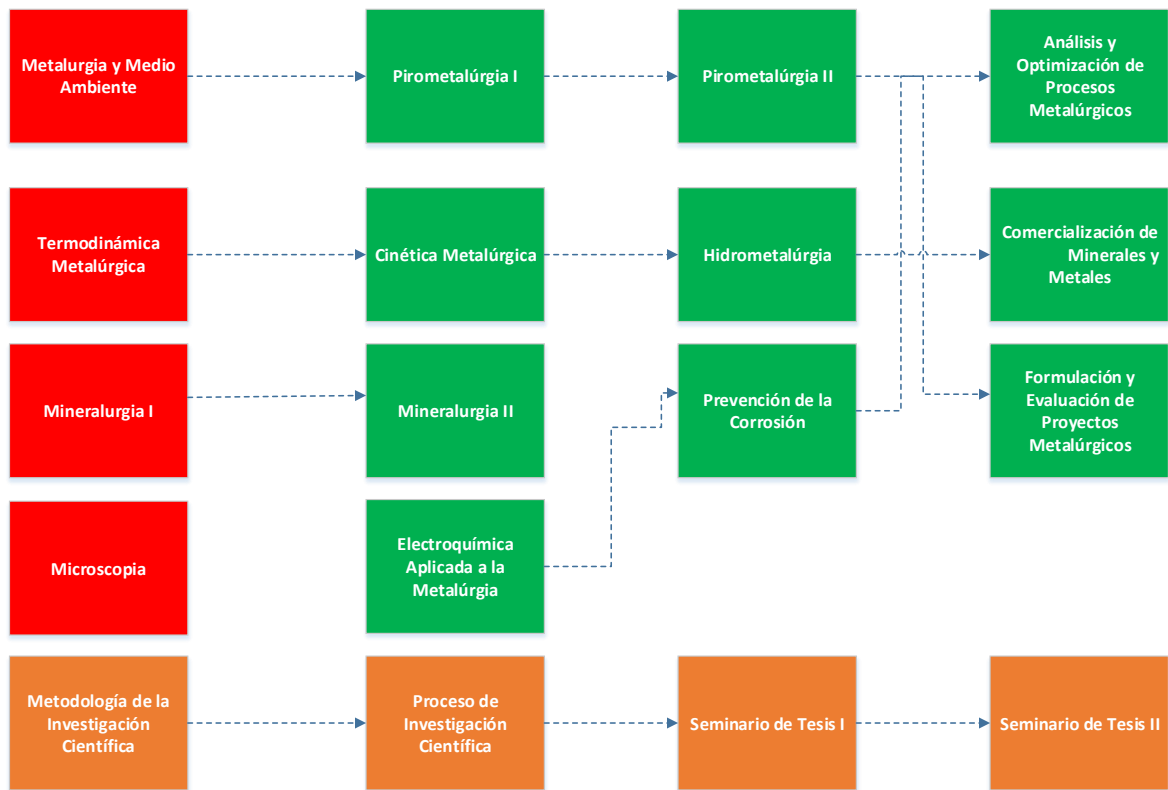
ÁREA BÁSICA



ÁREA ESPECIALIDAD



ÁREA INVESTIGACIÓN



LEYENDA:



ÁREA BÁSICA



ÁREA ESPECIALIDAD



ÁREA INVESTIGACIÓN