

# CUADRO 1

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS

### INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES

CREDITOS

NIVEL

I

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA 3 2 0 0000 CB	ALGEBRA A 3 2 8 0041 CB	SEMINARIO DE ORIENTACION 0 1 0 6013 CC	INTRODUCCION A LOS MATERIALES 3 4 10 6012 CI	ORIGEN DE LOS MATERIALES 4 2 10 6010 CI	QUIMICA A 3 2 8 0071 CB	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 0 4 4 1005 CS	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 0 5 5 1006 CC	45
--	----------------------------	---	---	--	----------------------------	--	--	----

II

FISICA A 3 2 8 0061 CB	ALGEBRA B 3 2 8 0042 CB	CALCULO A 3 2 8 0051 CB	DINAMISMO I 1 4 6 6023 CC	MINERALOGIA 3 4 10 6025 CI	QUIMICA DE MATERIALES 5 0 10 6021 CB			50
---------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	---	--	--	----

III

FISICA C 2 2 6 0063 CB		CALCULO B 3 2 8 0052 CB	DINAMISMO II 1 4 6 6033 CC	OBTENCION DE MATERIALES 5 0 10 6032 IA	ANALISIS DE MATERIALES 3 4 10 6031 CB	ARTE, CULTURA Y HUMANIDADES I 0 2 2 1012 CS	TENDENCIAS SOCIALES 0 2 2 1008 CS	INGLES 1 <sup>7,8</sup> 4 2 0 1931 CC	44
---------------------------	--	----------------------------	-------------------------------	---	--	--	--------------------------------------	--	----

IV

INGENIERIA ELECTRICA 3 0 6 6040 CI		CALCULO E 3 2 8 0055 CB	MECANICA DE FLUIDOS 3 2 8 6041 CI	PRINCIPIOS DE ECONOMIA 5 0 10 6045 CE	MATERIALES DE INGENIERIA I 5 2 12 6043 CI		GESTIÓN Y DESARROLLO SOCIAL 0 2 2 1009 CS	INGLES 2 <sup>8</sup> 4 2 0 1932 CC	46
---------------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	----

V

INSTRUMENTACION 1 3 5 6054 IA	ECOLOGIA I <sup>9</sup> 3 0 6 6055 CC	COMPUTACIÓN APLICADA <sup>9</sup> 0 4 4 6057 IA	FISICO QUIMICA 5 0 10 6056 CB	BENEFICIO DE MATERIALES I 4 4 12 6052 IA	MATERIALES DE INGENIERIA II 3 2 8 6053 CI	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DEPORTIVAS O DE DIVULGACIÓN 0 2 2 1014 CS		INGLES 3 <sup>8</sup> 4 2 0 1933 CC	47
----------------------------------	--	--	----------------------------------	---	--	--	--	--	----

VI

	MATEMATICAS APLICADAS 1 4 6 6069 CB		TERMODINAMICA DE MATERIALES 5 0 10 6065 CI	BENEFICIO DE MATERIALES II 4 4 12 6063 IA	MECANICA DE MATERIALES 5 0 10 6064 CI	CERAMICOS 3 0 6 6067 IA	GESTIÓN DE PROYECTOS <sup>III</sup> 0 3 3 1010 CC	INGLES 4 <sup>8</sup> 4 2 0 1934 CC	47
--	--	--	---	--	--	----------------------------	--	--	----

VII

PRACTICAS PROFESIONALES IMM <sup>9</sup> 240 15 6096 IA	ADMINISTRACION 2 2 6 6079 CE	FENOMENOS DE TRANSPORTE 4 2 10 6077 CI		EXTRACTIVA I 5 2 12 6072 IA	FORMADO DE MATERIALES 4 2 10 6074 IA	POLIMEROS 3 0 6 6076 IA		INGLES 5 <sup>8</sup> 4 2 0 1935 CC	44
--	---------------------------------	---	--	--------------------------------	---	----------------------------	--	--	----

VIII

OPTATIVA *	CONTROL DE CALIDAD 3 0 6 6080 CE	FUNDICION 3 2 8 6084 IA	CINETICA 3 2 8 6087 CI	EXTRACTIVA II 5 2 12 6082 IA	TRANSFORMACIONES DE FASES 4 2 10 6088 CI	LIDERAZGO <sup>IV</sup> 0 1 1 1015 CS	EMPRENDIMIENTO <sup>IV</sup> 0 2 2 1016 CS	+8 OPT	47
------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------	---	--	---	--------	----

IX

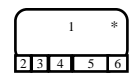
OPTATIVA *	OPTATIVA *	ECOLOGIA II <sup>**</sup> 4 0 8 6090 DI	OPTATIVA *	SIMULACION <sup>**</sup> 3 2 8 6099 DI	SELECCION Y USO DE MATERIALES <sup>**</sup> 3 2 8 6098 DI			+18 OPT	24
------------	------------	--	------------	---	--	--	--	---------	----

X

OPTATIVA *	OPTATIVA *			DISEÑO DE PROCESOS <sup>**</sup> 4 2 10 6100 DI				+12 OPT	10
------------	------------	--	--	--	--	--	--	---------	----



**CLASIFICACIÓN CACEI**  
 CB: CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS.  
 CI: CIENCIAS DE LA INGENIERIA (INGENIERÍA BÁSICA)  
 IA: INGENIERIA APLICADA.  
 DI: DISEÑO EN INGENIERÍA.  
 CE: CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS.  
 CS: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.  
 CC: CURSOS COMPLEMENTARIOS.



1 TÍTULO DE LA MATERIA.  
 2 HORAS CLASE / SEMANA.  
 3 HORAS LABORATORIO / SEMANA.  
 4 CRÉDITOS.  
 5 CLAVE DE LA MATERIA.  
 6 CLASIFICACIÓN CACEI.  
 EA: EXAMEN DE ACREDITACIÓN.  
 \* OPTATIVA: REQUISITO 315 CREDITOS APROBADOS. VER OPCIONES ATRÁS.  
 \*\* REQUISITO: 360 CREDITOS APROBADOS

7. ESTA MATERIA PODRÁ CURSARSE A PARTIR DEL TERCER SEMESTRE.  
 8. ESTAS MATERIAS SE CURSARÁN EN CASO DE NO HABER APROBADO LOS EXÁMENES DE ACREDITACIÓN DE LAS MISMAS.  
 9. REQUISITO: 180 CRÉDITOS APROBADOS.  
 III. 225 CRÉDITOS APROBADOS.  
 IV. 315 CRÉDITOS APROBADOS  
 EA: EXAMEN DE ACREDITACION.

**INGENIERÍA METALÚRGICA Y DE MATERIALES**

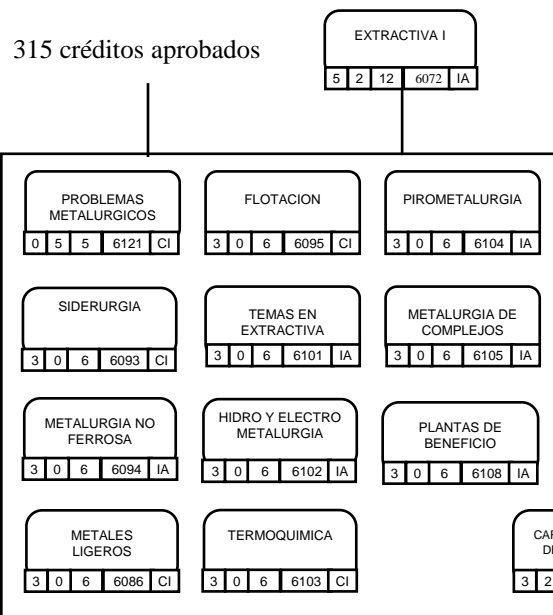
**OBJETIVOS:** Formar profesionistas especializados, con conocimientos y herramientas teórico – prácticos para procesar minerales, metales, cerámicos y plásticos, incluyendo el reciclaje, para darles la forma, propiedades y acabados que demande la sociedad; con destreza técnica y administrativa y con conciencia de protección al ambiente y a los seres vivientes.

**MATERIAS OPTATIVAS**

PARA EGRESAR SE REQUIERE APROBAR 450 CREDITOS Y ENTRE ESTOS UN MINIMO DE 31 CREDITOS EN MATERIAS OPTATIVAS. CON LA AYUDA DE SU ASESOR, EL ALUMNO DEBERA ELEGIR ENTRE LAS QUE APARECEN EN ESTA TABLA.

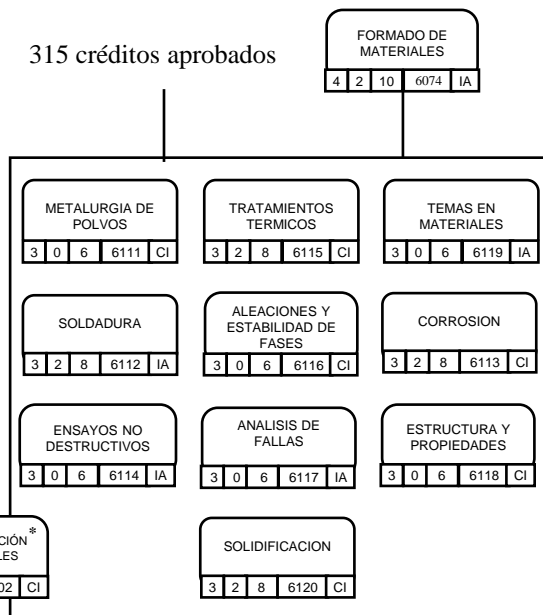
**\* EXTRACTIVA**

\* Requisitos:



**\* TRANSFORMACION**

\* Requisitos:



**\* APOYO**

\* Requisitos:

