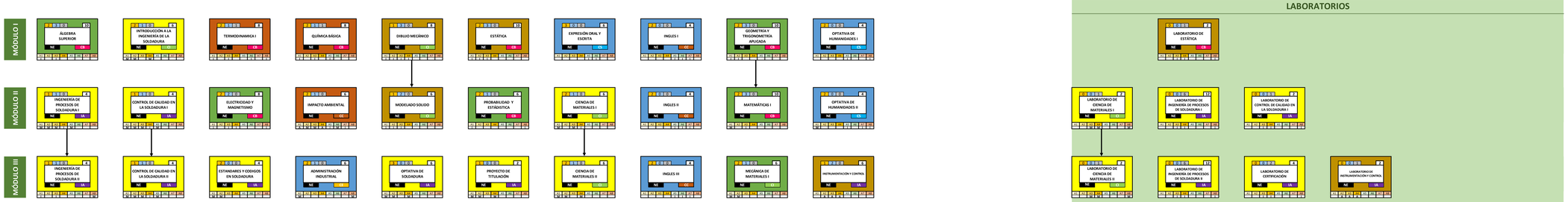
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

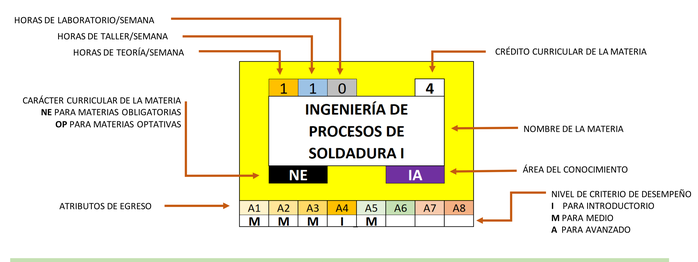
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

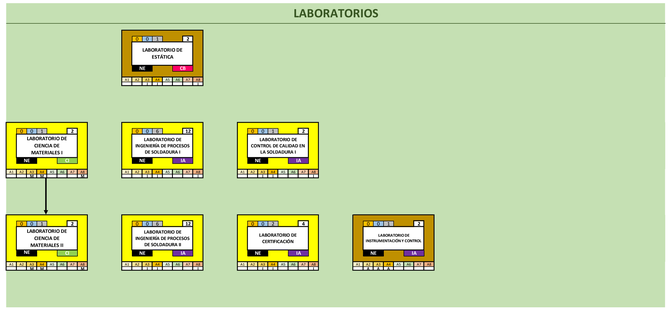
PROFESIONAL ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS EN TECNOLOGIA DE SOLDADURA

MAPA CURRICULAR -MODALIDAD SEMIPRESENCIAL-

DISEÑO CURRICULAR 2025







HORAS / SEMANA	
CLASE	10
TALLER	12
LABORATORIO	18
TOTAL	40

CRÉDITOS	
DEL MÓDULO	26
ACUMULADOS	26

HORAS / SEMANA	
CLASE	10
TALLER	12
LABORATORIO	18
TOTAL	40

CRÉDITOS	
DEL MÓDULO	26
ACUMULADOS	52

HORAS / SEMANA	
CLASE	10
TALLER	12
LABORATORIO	18
TOTAL	40

CRÉDITOS	
DEL MÓDULO	26
ACUMULADOS	78

REQUISITOS DE TITULACIÓN

PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	3 CONFERENCIAS 1 SEMINARIO O CONGRESO 1 CERTIFICACIÓN EN SOLDADURA	CRÉDITOS TOTALES DE LA CARRERA
109	145		218

AREAS DEL CONOCIMIENTO / HORAS /MODULO

		TOTAL	I	II	III
CB	CIENCIAS BÁSICAS	1152	768	384	0
CS	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	672	224	224	224
IA	INGENIERÍA APLICADA	1056	0	352	704
CD	DISEÑO EN INGENIERÍA	0	0	0	0
CS	CIENCIAS SOCIALES	224	160	64	0
CE	CIENCIAS ECONÓMICO ADMIN.	96	0	0	96
CC	CURSOS COMPLEMENTARIOS	288	64	160	64
	TOTAL	3488			

ACADEMIAS

- ACADEMIA DE DISEÑO
- ACADEMIA DE MANUFACTURA
- ACADEMIA DE TERMOFLUIDOS
- ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES
- ACADEMIA PROPEDÉUTICA

ATRIBUTOS DE EGRESO

A1	Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas e Ingeniería Mecánica.
A2	Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño desde la perspectiva de la ingeniería mecánica que resulten en proyectos que satisfacen con las necesidades especificadas.
A3	Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.
A4	Identificar problemas y oportunidades de mejora en productos y procesos.
A5	Comunicarse efectivamente con diversas audiencias.
A6	Adquirir de manera permanente conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.
A7	Asumir su responsabilidad ética y profesional en el desarrollo de soluciones de Ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.
A8	Trabajar activamente en equipos que establecen metas, planean diversas actividades, cumplen fechas limite y analizan riesgos e incertidumbre.