



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y NEGOCIOS

PLAN DE ESTUDIOS

Trayectoria escolar planeada
(Modalidad Mixta)

AC	Primer trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACFB	Metodología de la investigación	6	4	3	1
ACFB	Contabilidad administrativa y financiera	6	4	3	1
ACFB	Métodos cuantitativos	6	4	4	0
Total		18	12	10	2
AC	Segundo trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACFAV	Modelos administrativos	4	4	0	4
ACFB	Optativa del área curricular de formación básica	6	4	2	2
ACFAV	Optativa I área curricular de formación avanzada	6	4	2	2
Total		16	12	4	8
AC	Tercer trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACFAV	Optativa II área curricular de formación avanzada	6	4	2	2
ACAP	Optativa I área curricular de aplicación	6	4	2	2
ACLE	Optativa I área curricular de libre elección	4	4	2	2
Total		16	12	6	6
AC	Cuarto trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACAP	Optativa II área curricular de aplicación	6	4	2	2
ACAP	Liderazgo para las organizaciones	4	4	0	4
Total		10	8	2	6
AC	Quinto trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACLE	Optativa II área curricular de libre elección	4	4	2	2
ACP	Optativa I área curricular profesionalizante	4	4	2	2
ACLE	Optativa III área curricular de libre elección	4	4	2	2
Total		12	12	6	6



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y NEGOCIOS

AC	Sexto tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACP	Seminario de proyecto integrador	4	4	2	2
ACP	Optativa II área curricular profesionalizante	4	4	2	2
Total		8	8	4	4
Total del plan de estudios		80	64	32	32

Siglas:

AC: Área curricular

ACF: Área curricular de formación

ACI: Área curricular de investigación

ACD: Área curricular de divulgación

ACLE: Área curricular de libre elección

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

*Campus digital: aula virtual y plataforma educativa

Distribución de créditos por área curricular	
Área curricular de formación básica	
Obligatorias	C
Metodología de la investigación	6
Contabilidad administrativa y financiera	6
Métodos cuantitativos	6
Optativas	C
Optativa del área curricular de formación básica	6
Total de área	24
Área curricular de formación avanzada	
Obligatorias	C
Modelos administrativos	4
Optativas	C
Optativa I área curricular de formación avanzada	6
Optativa II área curricular de formación avanzada	6
Total de área	16
Área curricular de aplicación	
Obligatorias	C
Liderazgo para las organizaciones	4
Optativas	C



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y NEGOCIOS

Optativa I área curricular de aplicación PLAN DE ESTUDIOS	6
Optativa II área curricular de aplicación	6
Total de área	16
Área curricular profesionalizante	
Obligatorias	C
Seminario de proyecto integrador	4
Optativas	C
Optativa I área curricular profesionalizante	4
Optativa II área curricular profesionalizante	4
Total de área	12
Área curricular de libre elección	
Optativas	C
Optativa I área curricular de libre elección	4
Optativa II área curricular de libre elección	4
Optativa III área curricular de libre elección	4
Total de área	12
Total del plan de estudios	80

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas y libre elección	
Optativa del área curricular de formación básica	C
Administración de la calidad total	6
Economía para la dirección	6
Estrategias de propiedad intelectual	6
Optativa I área curricular de formación avanzada	C
Control estadístico de la calidad	6
Finanzas para la toma de decisiones	6
Administración de sueldos y salarios	6
Fundamentos de innovación y propiedad intelectual	6
Optativa II área curricular de formación avanzada	C
Modelos y sistemas de producción	6
Análisis y evaluación de proyectos de inversión	6



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y NEGOCIOS

Cultura organizacional	PLAN DE ESTUDIOS	6
Sistemas de vigilancia tecnológica		6
Optativa I área curricular de aplicación		C
Administración de operaciones		6
Análisis e interpretación de información financiera		6
Administración de recursos humanos		6
Bases para la administración de la tecnología		6
Optativa II área curricular de aplicación		C
Logística de operaciones		6
Finanzas internacionales		6
Seguridad industrial		6
Innovación de modelos de negocio		6
Optativa I área curricular profesionalizante		C
Planeación y control de la producción		4
Estrategias fiscales en las empresas		4
Relaciones laborales		4
Formación de empresa tecnológica		4
Optativa II área curricular profesionalizante		C
Administración de materiales		4
Instrumentos derivados		4
Desarrollo sustentable		4
Redacción de producto tecnológico		4
Optativa I área curricular de libre elección		C
Normas internacionales de calidad		4
Normatividad de la información financiera		4
Marco regulatorio y estrategias de vinculación		4
Optativa II área curricular de libre elección		C
Administración de tecnología		4
Análisis y diagnóstico de organizaciones		4
Administración de proyectos innovadores		4
Fuentes de financiamiento		4



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y NEGOCIOS

PLAN DE ESTUDIOS		
Desarrollo de talentos		4
Comercialización de la tecnología		4
Optativa III área curricular de libre elección		C
Gestión de la responsabilidad social		4
Dirección empresarial		4
Mercado de dinero y capitales		4
Valuación de activos intangibles		4
Buenas prácticas formativas de dirección		4
Formación personal y profesional de los directivos		4
Desarrollo de producto tecnológico		4
Elaboración de mapeo tecnológico		4

Para cubrir los créditos optativos del área curricular de libre elección, se podrán cursar, además: unidades de aprendizaje que permitan relacionar la formación académica con el ejercicio profesional, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación y movilidad académica los cuales deberán ser aprobados por la Comisión Académica de la H. Junta Directiva de la Facultad.

Para mantener actualizado el plan de estudios en las áreas emergentes de la profesión, la Comisión Académica de la Junta Directiva de la Facultad podrá proponer nuevas unidades de aprendizaje optativas, debiendo solicitar la aprobación de dicha propuesta ante las instancias académicas competentes de la UANL.