



operación, las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo, para la producción y distribución de bienes industrializados.

6.- DISEÑO CURRICULAR

6.1.- REQUISITOS DE INGRESO

Para ingresar a la Facultad de Ingeniería, los aspirantes deben aprobar el Curso de Nivelación que está formado por dos asignaturas; Matemática e Introducción a la vida universitaria.

Contenidos mínimos de Matemática

Conjuntos Numéricos. Logaritmo de un número real. Polinomios: Operaciones, factorización, función lineal y cuadrática. Sistema de ecuaciones. Trigonometría. Resolución de triángulos.

Contenidos mínimos de Introducción a la vida universitaria

Estrategias, técnicas y aprendizajes. La comunicación oral y escrita.

Los aspirantes deben realizar su preinscripción durante el mes de diciembre, fecha establecida dentro del Calendario Académico, los mismos deben presentar una constancia del Certificado de Estudios en Trámite del Nivel Medio y su Documento personal.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO - RUTA 12 - KM - 7 1/2
ESTAFETA MIGUEL LANUS - 3304 - POSADAS - MISIONES

"2012 - Año de Homenaje al doctor D. MANUEL BELGRANO"

ANEXO RESOLUCIÓN CS Nº 080/12

POSADAS, 23 de Octubre de 2012



6.2.- ASIGNATURAS

CODIGO	ASIGNATURA
IN111	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
IN112	CÁLCULO 1
IN121	FÍSICA 1
IN122	QUÍMICA
IN131	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA
IN161	INGENIERÍA Y SOCIEDAD
IN211	CÁLCULO 2
IN213	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1
IN221	FÍSICA 2
IN241	INFORMÁTICA
IN212	MATEMÁTICA APLICADA
IN222	MECÁNICA RACIONAL
IN231	TERMODINÁMICA
IN253	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
IN261	INGENIERÍA E INDUSTRIAS
IN332	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS Y MÁQUINAS
IN338	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
IN341	ELECTRÓNICA
IN363	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
IN362	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2
IN335	CIENCIA DE LOS MATERIALES
IN361	INGENIERÍA ECONÓMICA
IN364	COSTOS INDUSTRIALES
IN365	INGLÉS 1
IN435	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS
IN439	PROCESOS DE PRODUCCIÓN
IN461	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 1
IN462	LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL
IN463	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 1
IN464	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 2
IN465	DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y CONTROL DE GESTIÓN
IN466	HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
IN467	PLANES DE NEGOCIOS Y MARKETING
IN469	INGLÉS 2
IN539	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES
IN561	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 2
IN562	INGENIERÍA INDUSTRIAL 1
IN563	GESTIÓN DE LA CALIDAD
IN564	GESTIÓN AMBIENTAL
IN565	INGENIERÍA DE CALIDAD
IN566	SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES
IN567	DESARROLLO DE PRODUCTO
IN568	INGENIERÍA INDUSTRIAL 2
IN569	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

2012 OCTUBRE 23

GRACIELA SANCHEZ
Directora Sección Administrativa
Consejo Superior
Universidad Nacional de Misiones



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO -RUTA 12 -KM -7 1/2
ESTAFETA MIGUEL LANUS - 3304 - POSADAS - MISIONES

ANEXO RESOLUCIÓN CS Nº **080/12**

POSADAS, 23 de Octubre de 2012

**6.3.- ASIGNACIÓN HORARIA Y REGIMEN DE CURSADO
PRIMER AÑO**

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	CRÉDITO HORARIO	
			SEMANAL	TOTAL
IN111	ANUAL	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	5-6	160
IN112	ANUAL	CÁLCULO 1	5-6	165
IN121	ANUAL	FÍSICA 1	5-6	165
IN122	ANUAL	QUÍMICA	3	90
IN131	ANUAL	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA	2,5	75
IN161	ANUAL	INGENIERÍA Y SOCIEDAD	2	60
		TOTAL		715

SEGUNDO AÑO

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	CRÉDITO HORARIO	
			SEMANAL	TOTAL
IN211	1º C	CÁLCULO 2	8	120
IN213	1º C	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1	5	75
IN221	1º C	FÍSICA 2	8	120
IN241	1º C	INFORMÁTICA	5	75
IN212	2º C	MATEMÁTICA APLICADA	6	90
IN222	2º C	MECÁNICA RACIONAL	4	60
IN231	2º C	TERMODINÁMICA	6	90
IN253	2º C	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	8	120
IN261	2º C	INGENIERÍA E INDUSTRIAS	4	60
		TOTAL		810

TERCER AÑO

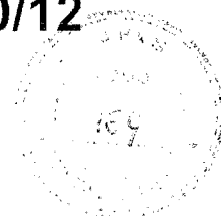
CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	CRÉDITO HORARIO	
			SEMANAL	TOTAL
IN332	1º C	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS Y MÁQUINAS	7	105
IN338	1º C	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	8	120
IN341	1º C	ELECTRÓNICA	5	75
IN363	1º C	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6	90
IN362	2º C	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2	4	60
IN335	2º C	CIENCIA DE LOS MATERIALES	8	120
IN361	2º C	INGENIERÍA ECONÓMICA	8	120
IN364	2º C	COSTOS INDUSTRIALES	4	60
IN365	ANUAL	INGLÉS 1	3	90
		TOTAL		840



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
CONSEJO SUPERIOR
CAMPUS UNIVERSITARIO - RUTA 12 - KM - 7 1/2
ESTAFETA MIGUEL LANUS - 3304 - POSADAS - MISIONES

ANEXO RESOLUCIÓN CS Nº **080/12**

POSADAS, 23 de Octubre de 2012



CUARTO AÑO

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	CRÉDITO HORARIO	
			SEMANAL	TOTAL
IN435	1º C	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	4	60
IN439	1º C	PROCESOS DE PRODUCCIÓN	6	90
IN461	1º C	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 1	6	90
IN462	1º C	LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL	6	90
IN463	2º C	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 1	4	60
IN464	2º C	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 2	6	90
IN465	2º C	DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y CONTROL DE GESTIÓN	6	90
IN466	2º C	HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	6	90
IN467	2º C	PLANES DE NEGOCIOS Y MARKETING	4	60
IN469	ANUAL	INGLÉS 2	3	90
TOTAL				810

QUINTO AÑO

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	CRÉDITO HORARIO	
			SEMANAL	TOTAL
IN539	1º C	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES	6	90
IN561	1º C	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 2	4	60
IN562	1º C	INGENIERÍA INDUSTRIAL 1	3	45
IN563	1º C	GESTIÓN DE LA CALIDAD	5	75
IN564	1º C	GESTIÓN AMBIENTAL	4	60
IN565	2º C	INGENIERÍA DE CALIDAD	4	60
IN566	2º C	SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	6	90
IN567	2º C	DESARROLLO DE PRODUCTO	3	45
IN568	2º C	INGENIERÍA INDUSTRIAL 2	4	60
IN569	ANUAL	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2 en 1er C 6 en 2do C	120
TOTAL				705

Para obtener el Título de Ingeniera/o Industrial, el alumno deberá acreditar un mínimo de doscientas (200) horas de Práctica Profesional Supervisada (PPS) en sectores productivos y/o servicios o en proyectos desarrollados en la institución.

EN TODO LO QUE FUE DEL ORIGINAL

SPACHELA, VANESSA ALEJANDRA
Directora Gestión Administrativa
Consejo Superior
Universidad Nacional de Misiones

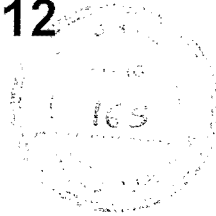
**6.4.- RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES****PRIMER AÑO**

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	PARACURSAR		PARA RENDIR
			REGULARIZADA	APROBADA	APROBADA
IN111	ANUAL	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	-	-	-
IN112	ANUAL	CÁLCULO 1	-	-	-
IN121	ANUAL	FÍSICA 1	-	-	-
IN122	ANUAL	QUÍMICA	-	-	-
IN131	ANUAL	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA	-	-	-
IN161	ANUAL	INGENIERÍA Y SOCIEDAD	-	-	-

SEGUNDO AÑO

Para cursar cualquier asignatura del 1º y 2º cuatrimestre de 2º año, el alumno deberá tener aprobada y/o regular las asignaturas correlativas que se indican en la siguiente tabla.

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	PARACURSAR		PARA RENDIR
			REGULARIZADA	APROBADA	APROBADA
IN211	1º C	CÁLCULO 2	IN111 IN112	-	IN111 IN112
IN213	1º C	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1	IN111 IN112	-	IN111 IN112
IN221	1º C	FÍSICA 2	IN111 IN112 IN121	-	IN111 IN112 IN121
IN241	1º C	INFORMÁTICA	IN111 IN112	-	IN111 IN112
IN212	2º C	MATEMÁTICA APLICADA	IN211 IN221	IN111 IN112	IN111 IN112 IN211 IN221
IN222	2º C	MECÁNICA RACIONAL	IN211	IN121	IN121 IN211
IN231	2º C	TERMODINÁMICA	IN122 IN211 IN213	IN112 IN121	IN112 IN121 IN122 IN211 IN213
IN253	2º C	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	IN211	IN111 IN112 IN121 IN131 IN161	IN111 IN112 IN121 IN131 IN211
IN261	2º C	INGENIERÍA E INDUSTRIAS	IN131 IN161	-	IN131 IN161



TERCER AÑO

Para cursar cualquier asignatura del 1º cuatrimestre de 3º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas de primer año.

Para cursar cualquier asignatura del 2º cuatrimestre de 3º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas de primer año.

Además, deberá tener aprobada y/o regular las asignaturas correlativas que se indican en la siguiente tabla.

CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	PARACURSAR		PARA RENDIR
			REGULARIZADA	APROBADA	APROBADA
IN332	1º C	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS Y MÁQUINAS	IN222 IN231	-	IN222 IN231
IN338	1º C	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	IN212	-	IN212
IN341	1º C	ELECTRÓNICA	IN212	-	IN212
IN363	1º C	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	IN211 IN213 IN261	-	IN211 IN213 IN261
IN362	2º C	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2	IN211 IN213	-	IN211 IN213
IN335	2º C	CIENCIA DE LOS MATERIALES	IN253 IN231	-	IN253 IN231
IN361	2º C	INGENIERÍA ECONÓMICA	IN211 IN213	-	IN211 IN213
IN364	2º C	COSTOS INDUSTRIALES	IN211 IN213	-	IN211 IN213
IN365	ANUAL	INGLÉS 1	IN261	1º año	IN261

CUARTO AÑO

Para cursar cualquier asignatura del 1º cuatrimestre de 4º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del 1º cuatrimestre de 2º año.

Para cursar cualquier asignatura del 2º cuatrimestre de 4º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del 2º cuatrimestre de 2º año.

Además, deberá tener aprobada y/o regular las asignaturas correlativas que se indican en la siguiente tabla.

EN FOTOCOPIA DEL ORIGINAL

GRACIELA MARCELYN MARIANO
Directora General de Asesoría
Consejo Superior
Universidad Nacional de Misiones



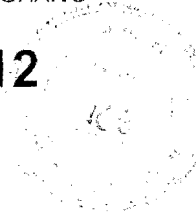
CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	PARACURSAR		PARA RENDIR
			REGULARIZADA	APROBADA	APROBADA
IN435	1º C	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	IN332 IN335	IN253	IN332 IN335
IN439	1º C	PROCESOS DE PRODUCCIÓN	IN332 IN335 IN364 IN363	IN253 IN231	IN332 IN335 IN364 IN363
IN461	1º C	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 1	IN363 IN362 IN361 IN364	IN212	IN212 IN363 IN362 IN361 IN364
IN462	1º C	LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL	IN361 IN363 IN364	IN261	IN261 IN361 IN363 IN364
IN463	2º C	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 1	IN363 IN362 IN461 IN439	-	IN363 IN362 IN461 IN439
IN464	2º C	INVESTIGACIÓN OPERATIVA 2	IN461 IN439	-	IN461 IN439
IN465	2º C	DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y CONTROL DE GESTIÓN	IN363 IN361 IN364 IN462 IN461 IN439	-	IN363 IN361 IN364 IN462 IN461 IN439
IN466	2º C	HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	IN462	-	IN462
IN467	2º C	PLANES DE NEGOCIOS Y MARKETING	IN361 IN364 IN461 IN462	-	IN361 IN364 IN461 IN462
IN469	ANUAL	INGLÉS 2	IN365	-	IN365

QUINTO AÑO

Para cursar cualquier asignatura del 1º cuatrimestre de 5º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del 1º cuatrimestre de 3º año.

Para cursar cualquier asignatura del 2º cuatrimestre de 5º año, el alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del 2º cuatrimestre de 3º año.

Además, deberá tener aprobada y/o regular las asignaturas correlativas que se indican en la siguiente tabla.



CODIGO	RÉG. DICTADO	ASIGNATURA	PARACURSAR		PARA RENDIR
			REGULARIZADA	APROBADA	APROBADA
IN539	1º C	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES	IN435 IN439	IN365	IN365 IN435 IN439
IN561	1º C	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 2	IN463 IN464 IN465	IN362 IN365	IN365 IN463 IN464 IN465
IN562	1º C	INGENIERÍA INDUSTRIAL 1	IN463 IN464 IN465 IN466	IN365	IN365 IN463 IN464 IN465 IN466
IN563	1º C	GESTIÓN DE LA CALIDAD	IN467 IN463 IN465 IN466	IN362 IN365	IN365 IN362 IN467 IN463 IN465 IN466
IN564	1º C	GESTIÓN AMBIENTAL	IN463 IN465 IN466	IN365	IN365 IN463 IN465 IN466
IN565	2º C	INGENIERÍA DE CALIDAD	IN563	-	IN563
IN566	2º C	SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	IN561	-	IN561
IN567	2º C	DESARROLLO DE PRODUCTO	IN563 IN464 IN467	-	IN563 IN464 IN467
IN568	2º C	INGENIERÍA INDUSTRIAL 2	IN562	-	IN562
IN569	ANUAL	PROYECTO FINAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	4º año	-	Todas las asignaturas

6.5.- OBJETIVOS Y CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS ASIGNATURAS

IN111 - ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA

Objetivos:

Lograr que el alumno sea capaz de:

- Comprender los conceptos fundamentales de la Geometría Analítica estableciendo una correspondencia biunívoca entre un concepto geométrico y un concepto algebraico.
- Comprender los conceptos básicos del Álgebra Lineal relacionados al cálculo matricial, su aplicación a la resolución de sistemas de ecuaciones lineales y de los espacios vectoriales, y sus transformaciones lineales.
- Aplicar los conceptos de Algebra y Geometría Analítica en la resolución de situaciones problemáticas.

