

DECRETO N°

1222

ANTOFAGASTA,

02 DIC. 2013

Departamento de Decretación
Secretaría General
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

VISTOS: Lo dispuesto en los D.F.L. N°s 11 y 148, ambos de 1981 y D.S. N° 332, de 2010, todos del Ministerio de Educación;

CONSIDERANDO:

1. Que, mediante Decreto Exento N° 1896, de 2012 se aprobó la creación del título profesional de Ingeniero Comercial, con mención en Negocios Mineros y el grado académico de Licenciado en Ciencias de la Administración de Empresas a que conduce la carrera de Ingeniería Comercial, con mención en Negocios Mineros, con sus salidas intermedias de Técnico en Administración de Empresas y el título profesional de Ingeniero en Administración de Empresas; como también el plan de estudios de la mencionada carrera y su respectivo reglamento.

2. Que, mediante Acuerdo N° 959, adoptado en sesión extraordinaria N° 278, de 14 de noviembre de 2013, el Consejo Académico, a proposición del señor Rector, y por la unanimidad de los señores Consejeros presentes, acordó aprobar la modificación al plan de estudios de la carrera de Ingeniería Comercial, relativa al traslado de las asignaturas INC 33 Matemáticas para las ciencias empresariales 2, desde el tercer semestre al segundo semestre, e INC 23 Introducción a la economía, del segundo semestre al tercer semestre, conforme al antecedente tenido a la vista que pasa a formar parte integrante del presente acuerdo para todos los efectos legales.

3. Que, en mérito de lo anterior,

DECRETO:

1. **APRUEBASE** la modificación al plan de estudios de la carrera de Ingeniería Comercial, relativa al traslado de las asignaturas INC 33 Matemáticas para las ciencias empresariales 2, desde el tercer semestre al segundo semestre, e INC 23 Introducción a la economía, del segundo semestre al tercer semestre, conforme al antecedente tenido a la vista que pasa a formar parte integrante del presente acuerdo para todos los efectos legales, en la forma que se indica a continuación:

"INICIO DE TRANSCRIPCIÓN

1. Descripción de la (s) modificación (s) propuestas(s)

Cambio de posición de las asignaturas:
INC 33 MATEMATICAS PARA LAS CIENCIAS EMPRESARIALES 2 del tercero al segundo semestre.
INC 23 INTRODUCCION A LA ECONOMIA del segundo al tercer semestre.

Situación Actual:

1er semestre	2º semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
INC13. Matemáticas para las ciencias empresariales 1	INC 23. Introducción a la economía	INC 33. Matemáticas para las ciencias empresariales 2	

Modificación propuesta

1er semestre	2º semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
INC 13. Matemáticas para las ciencias empresariales 1	INC 27. Matemáticas para la ciencias empresariales 2	INC 37. Introducción a la economía	

2. Justificación de la necesidad de la modificación

- Se efectuaron las consultas a la Profesora que dicta la asignatura de INC 23. Introducción a la economía indicando lo siguiente:
 - Falta de contenidos de Matemáticas en lo referente a conceptos de cálculo de la pendiente de una función ha provocado una alta reprobación de la asignatura.
- La situación anterior se llevó al comité de carrera encontrándose presente la profesora de la asignatura de Introducción a la Economía y la directora del departamento de Matemáticas a cargo de la asignatura INC 33 Matemáticas para las ciencias empresariales 2.
- Se revisaron las competencias y los contenidos de ambas asignaturas los cuales se muestran en la siguiente tabla

INC 13. Matemáticas para las ciencias empresariales 1	Competencias	Contenidos
	Manejar la simbología y operatoria de matemáticas básica Distinguir los diferentes	Conjuntos numéricos. Intervalos en \mathbb{R} . Productos Notables y Factorizaciones.

	<p>conjuntos numéricos que componen \mathbb{R} (\mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q} y \mathbb{R}) Aplicar las reglas involucradas en los productos notables. Factorizar expresiones algebraicas. Aplicar las propiedades de las potencias y raíces. Resolver ecuaciones de primer, segundo grado e irracionales. Resolver inecuaciones lineales, cuadráticas y racionales. Plantear y resolver problemas con ecuaciones de 1er y 2do grado, relacionados con las ciencias empresariales. Plantear y resolver problemas relacionados con las ciencias empresariales en los que se apliquen sistemas de ecuaciones lineales. Operar y aplicar matrices y determinantes a problemas de las ciencias empresariales. Comprender y utilizar la idea de inducción para definir objetos matemáticos y demostrar proposiciones acerca de ellos. Comprender y aplicar la noción de sumatoria</p>	<p>Operaciones con fracciones algebraicas. Potenciación y Radicación. Ecuaciones e inecuaciones de primer y segundo grado. Ecuaciones Irracionales. Sistemas de ecuaciones. Problemas de planteo relacionados con ecuaciones de primer grado, segundo grado y sistemas de ecuaciones. Aplicaciones de contenidos a las ciencias empresariales.</p>
--	--	--

INC 27. Matemáticas para la ciencias empresariales 2	Competencias	Contenidos
	Conocer y aplicar a las ciencias empresariales los fundamentos del Cálculo diferencial e integral en una y dos variables	Límites de funciones polinómicas Derivadas de funciones polinómicas de una variable y sus aplicaciones a las ciencias empresariales. Integrales de funciones polinómicas y sus aplicaciones a las ciencias empresariales

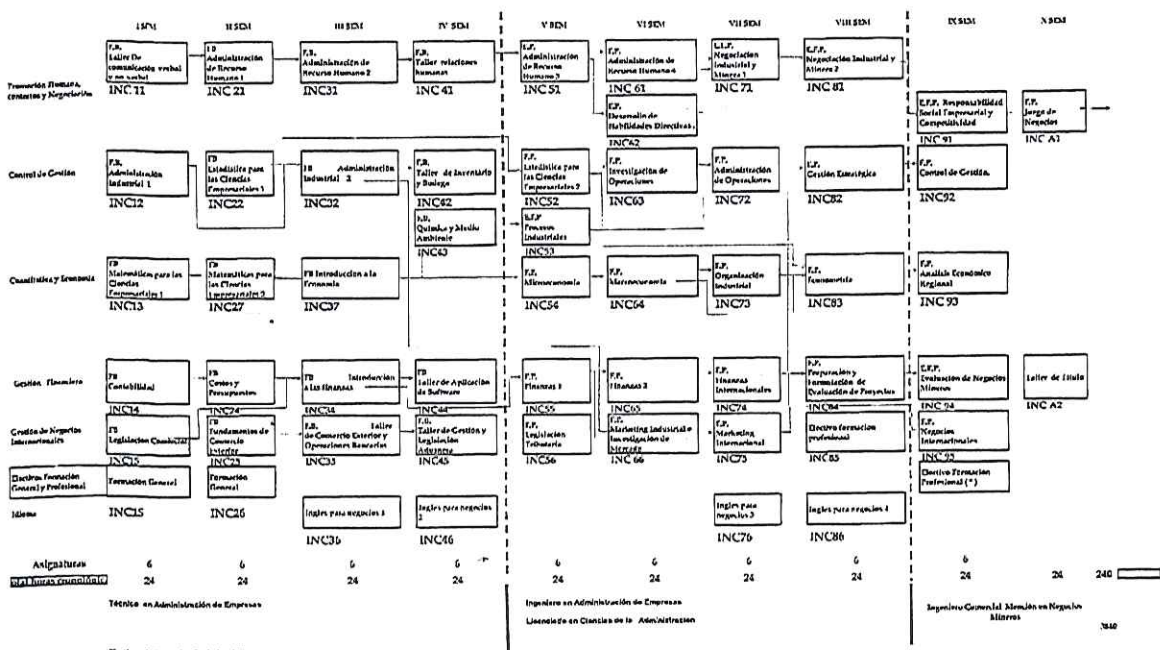
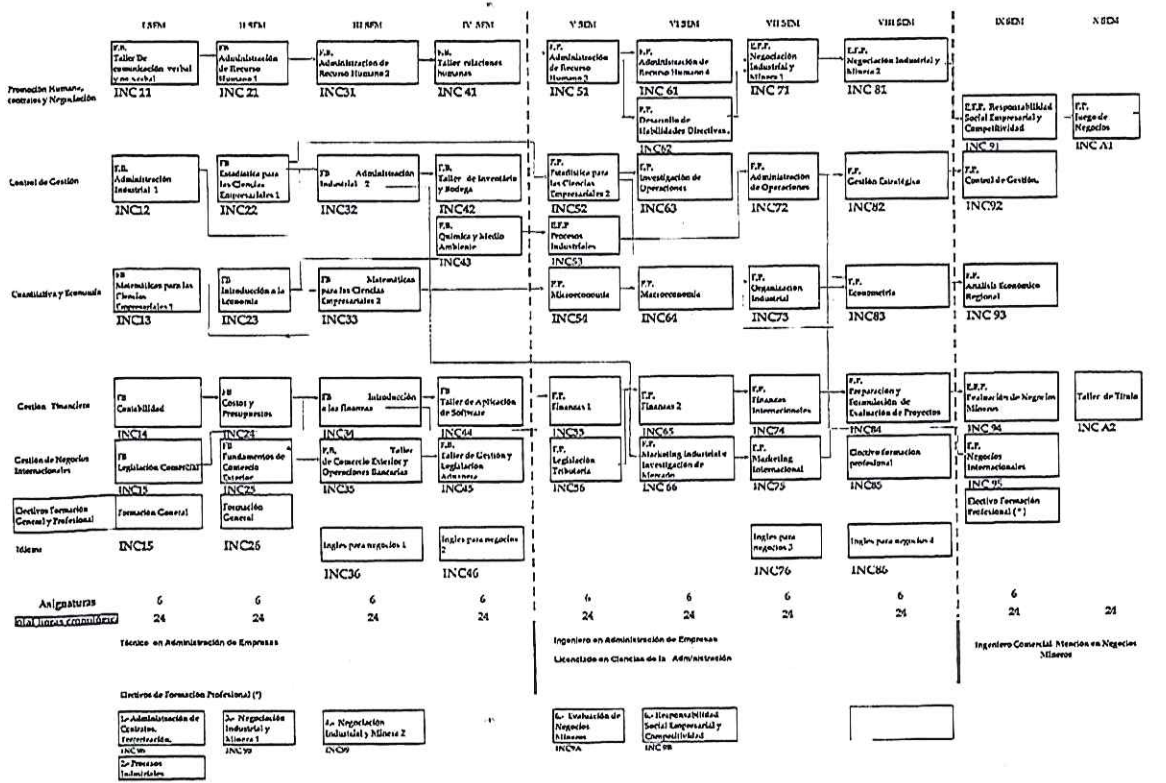
INC 23. Introducción a la economía	Competencias	Contenidos
	Analizar los conceptos básicos que mueven a la economía a través de la historia. Conocer el problema económico, el principio de racionalidad que mueve a los agentes económicos en la asignación de recursos y toma de decisiones.	Historia economía mundial Que es el problema económico, escasez relativa, costo oportunidad Modelos económicos Estructura de mercado Frontera de Posibilidades de Producción Oferta y demanda Elasticidades

- Se resolvió solicitar el cambio de posición de las asignaturas antes mencionadas, dado que los alumnos no contaban con todos los contenidos de Matemáticas para enfrentar la asignatura de Introducción a la Economía.

3. Efectos de las modificaciones en el desarrollo de la carrera.

- Efecto de las modificaciones en el desarrollo de la carrera: Permitirá cursar la asignatura de Introducción a la Economía con los conocimientos que se relacionan con la formulación de distintas funciones económicas, la interpretación de las variables que en ellas se estudian, la obtención de la pendiente con la finalidad de comprender Elasticidades de las funciones, el costo de oportunidad y los rendimientos marginales. Todo lo anterior, apunta al estudio de la economía positiva.
- Los cambios antes indicados no alteran los otros prerrequisitos establecidos en la malla inicial ni el normal desarrollo de las asignaturas que continúan en la malla.

Se adjunta:
Mallas de la carrera sin modificaciones y con modificaciones
Tabla de rendimiento del 2º semestre 2012



Universidad de Antofagasta

HISTORIAL DE CARRERA

INGENIERIA COMERCIAL MENCION NEGOCIOS MI
ASIGNATURAS REMEDIALES: DESDE 2012/2 A 2012/2

AÑO	SEM	NIVEL	CODIGO	ASIGNATURA	PLO	C.AL	C.AP	C.RP	C.DS	%AP	%RP	%DS
2012	2	2	INC21	ADMINISTRACION DE RECURSO HUMANO I	1	56	39	16	1	69,64%	28,57%	1,79%
2012	2	2	INC24	COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	50	40	9	1	80,00%	18,00%	2,00%
2012	2	2	INC22	ESTAD.PARA LAS CIENCIAS EMPRESARIALES 1	1	85	33	50	2	38,82%	58,82%	2,35%
2012	2	2	INC26	FORMACION GENERAL	1	40	0	0	40	0,00%	0,00%	100,00%
2012	2	2	INC25	FUNDAMENTOS DE COMERCIO EXTERIOR	1	86	81	2	3	94,19%	2,33%	3,49%
2012	2	2	INC23	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	1	55	15	38	2	27,27%	69,09%	3,64%
2012	2	4	INC46	INGLES PARA NEGOCIOS 2	1	25	24	1	0	96,00%	4,00%	0,00%
2012	2	4	INC43	QUIMICA Y MEDIO AMBIENTE	1	51	47	3	1	92,16%	5,88%	1,96%
2012	2	4	INC44	TALLER DE APLICACIONES DE SOFTWARE	1	13	13	0	0	100,00%	0,00%	0,00%
2012	2	4	INC42	TALLER DE INVENTARIO Y BODEGA	1	52	27	24	1	51,92%	46,15%	1,92%
2012	2	4	INC41	TALLER RELACIONES HUMANAS	1	14	6	8	0	42,86%	57,14%	0,00%
2012	2	6	INC61	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 4	1	25	11	14	0	44,00%	56,00%	0,00%
2012	2	6	INC62	DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS	1	30	29	1	0	96,67%	3,33%	0,00%
2012	2	6	INC63	INVESTIGACION DE OPERACIONES	1	4	1	3	0	25,00%	75,00%	0,00%

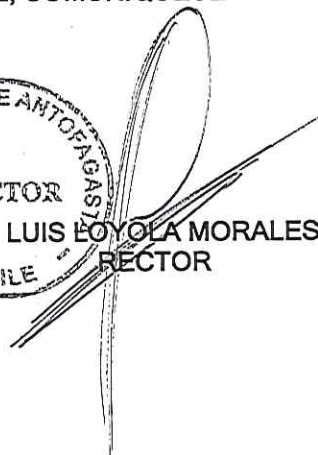
FIN DE TRANSCRIPCIÓN

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y REGÍSTRESE.



MACARENA SILVA BOGGIANO
SECRETARIA GENERAL

LLM/MSB/MDS/MVR



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
RECTOR
LUIS LOYOLA MORALES
RECTOR
CHILE

Distribución:
Secretaría General
Contraloría
Vicerrectoría Académica
Dirección de Docencia
Dirección de Admisión y Registro Curricular
Depto. Títulos y Grados
Vicerrectoría Económica
Dirección de Economía y Finanzas
Facultad de Ingeniería
Decretación