UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
VICERRECTORIA ACADÉMICA
RECTORÍA

EXENTO

Codigo Carrera 4701

ESTABLECE PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA.

SANTIAGO, 10.01.2007 00195 .

VISTOS: DFL. N°149, de 1981, del Ministerio de Educación Pública, la Resolución Universitaria N°841, de 1988, la Resolución N°520, de 1996, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

La necesidad de actualizar y mejor articular de las asignaturas que conforman el Plan de estudios de Ingeniería Estadística que nuestros alumnos deben cursar, para fortalecer la formación académica especializada, así como del que culminen su plan de estudios, disponiendo de claras y precisas competencias que les permita insertarse con capacidad de liderazgo, al disponer ahora, de mayores competencias que potencien sus capacidades técnicas requeridas para tal efecto.

RESUELVO:

ARTÍCULO 1°: APRUÉBASE el siguiente Plan de Estudios conducente al grado académico de Licenciado en Estadística y Computación, y al título profesional de Ingeniero Estadístico, para los alumnos ingresados a partir del primer semestre académico 2007

Listado de Asignaturas, TEL y Requisitos por Nivel

Nivel	Asignatura	TEL	Requisito
Nivel 01-02	Cálculo (anual) 26101	6-2-0	Ingreso
	Álgebra (anual) 26102	4-2-0	Ingreso
Nivel 01	Introducción a la Probabilidad y Estadística I 26103	6-2-0	Ingreso
	Computación I 26104	6-2-0	Ingreso
Nivel 02	Introducción a la Probabilidad y Estadística II 26105	4-2-0	Introd. a la Prob.y Estad. I
	Computación II 26106	6-2-0	Computación I
Nivel 03	Cálculo III 26107	6-2-0	Cálculo
	Cálculo de Probabilidades 26108	4-2-0	Cálculo Introd. a la Prob. y Estad.
	Álgebra Lineal 26109	4-2-0	Álgebra
	Computación III 26110	4-2-0	Computación II
	Inglés I 26111	2-0-2	Hasta el Nivel 02
Nivel 04	Complementos de Cálculo 26112	4-2-0	Cálculo III
	Inferencia Estadística 26113	6-2-0	Cálculo de Prob.
	Introducción a las Ciencias de la Ingeniería 26114	4-0-0	Álgebra Lineal
	Física General 26115	4-0-0	Cálculo III
	Inglés II 26116	2-0-2	Inglés I

Nivel 05	Teoría de Probabilidades 26117	6-2-0	Cálculo de Prob. compl.. de Cálculo
	Diseño y Análisis de Encuestas 26118	4-2-0	Inferencia Estadística
	Modelos Lineales 26119	4-2-0	Inferencia Estadística Álgebra Lineal
	Técnicas de la Expresión Oral y Escrita 26120	4-0-0	Hasta el Nivel 04
	Inglés Técnico 26121	2-0-2	Inglés II
Nivel 06	Procesos Estocásticos y Aplicaciones 26122	4-2-0	Teoría de Probab.
	Estadística No Paramétrica 26123	4-2-0	Inferencia Estadística
	Métodos Multivariantes 26124	4-2-0	Modelos Lineales
	Simulación Estadística 26125	4-2-0	Cálculo de Prob. S.Op.y Ba. de Dat. Est.
	Muestreo 26126	4-2-0	Dis. y An. de Enc.
Nivel 07	Series Cronológicas 26127	4-2-0	Inferencia Estadística Procesos Estocásticos
	Diseño y Análisis de Experimentos 26128	4-2-0	Inferencia Estadística
	Métodos Numéricos Estadísticos 26129	4-2-0	Computación III
	Teoría de Decisiones 26130	4-2-0	Inferencia Estadística Teoría de Prob.
	Microeconomía (*) 26131	4-2-0	In. a las Cs. de la Ing. Compl.. de Cálculo
Nivel 08	Taller I 26132	0-6-0	Diseño y An.de Experimentos Métodos Multivariantes Series Cronológicas Muestreo
	Control de Calidad 26133	4-2-0	Inferencia Estadística
	Contabilidad y Costos (*) 26134	4-2-0	Microeconomía
	Ciencias Actuariales 26135	4-2-0	Proc. Estoc. y Aplic.
	Seminario I 26136 1 Administración (*) 2 Análisis Categórico 3 Tópicos Estadísticos I	4-2-0	Hasta el Nivel 07
Nivel 09	Taller II 26137	0-0-12	Taller I Introd..a las Cs. de la Ing.
	Econometría 26138	4-2-0	Métodos Multivariantes Series Cronológicas
	Evaluación de Proyectos (*)		Contabilidad y Costos Ciencias Actuariales
	Seminario II 26139 1. Finanzas (*) 2.Riesgo Financiero 3.Tópicos Estadísticos II	4-2-0	Hasta el Nivel 08
Nivel 10	Seminario – Tesis 26140	0-0-12	Hasta el Nivel 09

(*): Nuestro Programa hará que sus alumnos inscriban tales asignaturas impartidas por el Departamento de Ingeniería Industrial de la USACH, para la Carrera de Ingeniería Civil Industrial, mientras las condiciones de optimización de recursos corporativos así lo permitan.

En base a lo cual, la siguiente tabla nos resume los números de créditos por Nivel (Semestre) que este Plan contempla:

Nivel	01-02	03	04	05	06	07	08	09	10
Créditos	58	30	26	28	30	30	30	24	12

Número de créditos para Licenciado en estadística y Computación: 232
Número de créditos adicionales para la Obtención del Título de Ingeniero Estadístico: 36
Total de créditos de la carrera : 268 semestrales

ARTÍCULO 2°: Asignatura Seminario Tesis Los alumnos que sólo tengan pendiente esta asignatura, se denominan alumnos Memoristas. Por tratarse de una asignatura de un carácter muy especial, donde se desarrolla el trabajo de titulación, será controlado en sus avances por una comisión para cada caso, formada especialmente para tal efecto y culmina con una evaluación final del mismo y de esta asignatura, a través de un examen final de titulación.

La nota final de esta asignatura se obtiene al promediar aritméticamente la nota del trabajo escrito propiamente tal, y la nota del examen oral de defensa del mismo, otorgada por los integrantes de la respectiva comisión formada para tal propósito.

ARTÍCULO 3°: Los alumnos ingresados a esta carrera con anterioridad al año académico 2007, podrán voluntariamente solicitar su incorporación al presente Plan. En cambio aquellos alumnos que reprueben una o más asignaturas y por el avance progresivo de este nuevo Plan, tales asignaturas no se dicten; también, estarán obligados a transferirse a este nuevo esquema curricular. La transferencia entre ambos planes de estudios se hará en conformidad con la siguiente tabla de equivalencias de asignaturas, con propósitos curriculares.

Listado de equivalencias de asignaturas

COD. ASIG.	ASIGNATURA MALLA ACTUAL	ASIGNATURA MALLA NUEVA
26001	Cálculo	Cálculo
26002	Introducción a la Probabilidad y Estadística	Introducción a la Probabilidad y Estadística I, Introducción a la Probabilidad y Estadística II
26003	Álgebra	Álgebra
26004	**Computación**	**Computación I, Computación II**
1959	Cálculo III	Cálculo III
1960	Cálculo de Probabilidades	Cálculo de Probabilidades
1961	Álgebra Lineal	Álgebra Lineal
1962	Sistemas Operativos y Equipos Computacionales	Computación III
1965	Bases de Datos Estadísticos	
1963	Cálculo Avanzado	Cálculo Avanzado
1964	Inferencia Estadística	Inferencia Estadística
1966	Física General	Física General
1967	Teoría de Probabilidades	Teoría de Probabilidades
1968	Técnicas de Muestreo	Técnicas de Muestreo
1969	Modelos Lineales	Modelos Lineales
1970	Inglés Técnico	Inglés I, Inglés II, Inglés Técnico
1971	Procesos Estocásticos y Aplicaciones	Procesos Estocásticos y Aplicaciones
1972	Métodos Estadísticos I	Estadística No Paramétrica
1973	Métodos Multivariantes	Métodos Multivariantes
1974	Simulación Estadística	Simulación Estadística
1975	Técnicas de la Expresión oral y escrita	Técnicas de la Expresión oral y escrita

1976	Series Cronológicas	Series Cronológicas
1977	Métodos Estadísticos II	Diseño y análisis de Experimentos
1978	Métodos Estadísticos de la Investigación Científica	Métodos Estadísticos de la Investigación Científica
1979	Análisis de Software Estadístico	Control de Calidad
1980	Introducción a las Ciencias de la Ingeniería	Introducción a las Ciencias de la Ingeniería
1981	Taller I	Taller I
1982 1982	Electivo Estadística I: Métodos Estadísticos en Salud Pública Psicometría	Seminario I-Tópicos Estadísticos I Diseño y Análisis de encuestas
1983	Electivo Estadística II: Bioestadística	Seminario I-Tópicos Estadísticos I
1984	Introducción a las Cs. Económicas	.....
1985	Taller II	Taller II
1986	Electivo I: Computación Estadística	Seminario I – Computación Estadística
1987 1987 1987 1987	Electivo II: Métodos Numéricos Estadísticos Marketing I (3931) Tópicos en Riesgo Financiero Tópicos en Economía Financiera	Métodos Numéricos Estadísticos ..... Riesgo Financiero .....
1988 1988 1988	Electivo Estadística III: Ciencias Actuariales Tópicos en Psicometría Tópicos en Bioestadística	Ciencias Actuariales Diseño y Análisis de Encuestas Seminario I-Tópicos Estadísticos I
1989	Seminario – Tesis	Seminario – Tesis
1990	Electivo III: Riesgo Financiero	Riesgo Financiero
1991 1991	Electivo IV: Economía Financiera Marketing II (3936)	....

ARTÍCULO 4º: Los alumnos que hayan aprobado los 8 primeros niveles de este Plan pueden optar al grado académico de Licenciado en Estadística y Computación.

ARTÍCULO 5º: Los alumnos que hayan aprobado hasta el 10º Nivel, y cumplan con los requisitos de titulación establecidos por la Universidad, podrán optar al título profesional de Ingeniero Estadístico.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

FELISA CÓRDOVA GONZÁLEZ. Vicerrectora Académica.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.

Saluda atentamente a Ud.,

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE SECRETARIO GENERAL

GUSTAVO ROBLES LABARCA
SECRETARIO GENERAL

2. V.R.A.
1 V.R.A.E.A.
3. Facultad de Ciencia
2 Registro Académico
2. Dirección de Asuntos Estudiantiles
1 División Jurídica
1. Contraloría Universitaria
1. Depto. Finanzas
1 Oficina de Partes
2 Archivo Central
FCG/clp