EXENTO

ESTABLECE PLAN DE ESTUDIOS PARA LA LICENCIATURA EN ESTADISTICA Y COMPUTACION Y PARA EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO ESTADISTICO

SANTIAGO, -1 JUL. 1994 2945

VISTOS: El artículo 12 del DFL N°149, del año 1981, del Ministerio de Educación Pública; la Resolución Universitaria N°841, del año 1988; la Resolución Universitaria N°4892, del año 1993, que creó la carrera de Ingeniería Estadística, y el acuerdo adoptado por el Consejo de la Facultad de Ciencia, en su sesión celebrada el día 19 de octubre de 1993, Y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución Universitaria N°4892, del 29 de noviembre de 1993, que creó la carrera de Ingeniería Estadística, dispone el establecimiento del Plan de Estudios correspondiente,

RESUELVO:

**Artículo 1** APRUEBASE el siguiente Plan de Estudios de la carrera de régimen semestral, conducente a la obtención del grado académico de Licenciado en Estadística y Computación y al título profesional de Ingeniero Estadístico:

| CODIGO ASIG. | NOMBRE DE ASIGNATURAS | T E L | REQUISITOS |
|---|---|---|---|
| | **Módulo 1 Licenciatura** | | |
| 1951 | Cálculo I | 4-2-0 | Ingreso |
| 1952 | Introducción a la Estadística I | 4-2-0 | Ingreso |
| 1953 | Algebra I | 4-2-0 | Ingreso |
| 1954 | Computación I | 6-2-0 | Ingreso |
| 1955 | Cálculo II | 4-2-0 | 1951 |
| 1956 | Introducción a la Estadística II | 4-2-0 | 1952 |
| 1957 | Algebra II | 4-2-0 | 1953 |
| 1958 | Computación II | 6-2-0 | 1954 |
| 1959 | Cálculo III | 4-2-0 | 1955 |
| 1960 | Cálculo de Probabilidades | 4-2-0 | 1955-1956 |
| 1961 | Algebra Lineal | 4-2-0 | 1957 |
| 1962 | Sistemas Operativos y Equipos Computacionales | 4-2-0 | 1958 |
| 1963 | Cálculo Avanzado | 4-2-0 | 1959 |
| 1964 | Inferencia Estadística | 6-2-0 | 1960 |
| 1965 | Bases de Datos Estadísticos | 4-2-0 | 1958 |
| 1966 | Física General | 4-0-0 | 1959 |
| 1967 | Teoría de Probabilidades | 6-2-0 | 1960-1963 |
| 1968 | Técnicas de Muestreo | 4-2-0 | 1964 |
| 1969 | Modelos Lineales | 4-2-0 | 1961-1964 |
| 1970 | Inglés Técnico | 4-0-0 | Art.3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1971 | Procesos Estocásticos y Aplicaciones | 4-2-0 | 1960-1963 |
| 1972 | Métodos Estadísticos I | 4-2-0 | 1964 |
| 1973 | Métodos Multivariantes | 4-2-0 | 1961-1964 |
| 1974 | Simulación Estadística | 4-2-0 | 1960-1965 |
| 1975 | Técnica de la Expresión Oral y Escrita | 4-0-0 | Art. 4 |
| | | 4-2-0 | 1963-1964 |
| 1976 | Series Cronológicas | 4-2-0 | 1964 |
| 1977 | Métodos Estadísticos II | | |
| 1978 | Métodos Estadístico en la Investigación Científica | 4-2-0 | 1968 |
| | | 4-2-0 | 1974 |
| 1979 | Análisis de Software Estadístico | | |
| 1980 | Introducción a las Ciencias de la Ingeniería | 4-0-0 | Art. 5 |
| | | 2-4-0 | 1965-1973 1976 |
| 1981 | Taller I | 4-2-0 | Art.2 |
| 1982 | Electivo de Estadística I | 4-2-0 | Art.2 |
| 1983 | Electivo de Estadística II | | |
| 1984 | Introducción a las Ciencias Económicas | 4-0-0 | Art.6 |
| **TOTAL** | **Créditos del Módulo 1 Licenciatura** | **202 créditos semestrales** | |

**Módulo 2 Ingeniería**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1985 | Taller II | 0-0-12 | 1981 |
| 1986 | Electivo I | 4-2-0 | 1980 |
| 1987 | Electivo II | 4-2-0 | 1984 |
| 1988 | Electivo de Estadística III | 4-2-0 | Art.2 |
| 1989 | Seminario - Tesis | 0-0-12 | 1985 |
| 1990 | Electivo III | 4-2-0 | 1986 |
| 1991 | Electivo IV | 4-2-0 | 1987 |
| **TOTAL** | **Créditos del Módulo 2** | **54 créditos semestrales** | |
| | **Total Créditos de la carrera** | **256 créditos semestrales.** | |

Indicaciones: TEL: T = Teoría; E = Ejercicio; L = Laboratorio

**Artículo 2** Los requisitos correspondientes a las asignaturas denominadas Electivos de Estadística I, II y III serán determinados por el Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación, semestralmente, de acuerdo con los contenidos programáticos de cada una de ellas.

**Artículo 3** La asignatura Inglés Técnico tiene como objetivo adquirir el vocabulario propio del registro de la estadística y computación, sobre la base de la plataforma morfosintáctica y comunicativa lograda en la asignatura denominada Inglés Uno, su requisito natural. Inglés Uno corresponde al primer curso de inglés como idioma extranjero, contemplado como requisito de graduación o titulación para todas las carreras de pregrado de la Universidad. Un segundo objetivo de Inglés Técnico es desarrollar habilidades de comprensión del texto escrito, que permita al estudiante tener acceso a la literatura de la especialidad.

**Artículo 4** La asignatura Técnica de la Expresión Oral y Escrita tiene como objetivo el conocimiento y manejo del Castellano en Chile como sistema de comunicación a todos los connacionles, y en el que intervienen factores sociocul-

turales, geográficos y técnico-profesionales. Todo ello pretende que los alumnos conozcan y usen estrategias de elocución escrita y oral, con el fin de lograr una expresión y una interpretación eficaz en los variados registros de uso frecuente en el desempeño de la ingeniería estadística.

**Artículo 5** La asignatura Introducción a las Ciencias de la Ingeniería tiene por objeto familiarizar al alumno con la identificación de problemas de la industria y la aplicación de la Estadística y las ciencias básicas en la solución de ellos.

**Artículo 6** La asignatura Introducción a las Ciencias Económicas tiene como objetivo desarrollar en los alumnos el enfoque económico al entorno. Estudia, por eso, el comportamiento de los agentes individuales y las principales características de la evolución global de la economía.

**Artículo 7** Todo alumno que haya aprobado el Módulo 1 del plan de estudios definido en el Art. 1 precedente, y cumpla, además, con los requisitos de graduación vigentes en la Universidad, tendrá derecho a obtener el grado académico de Licenciado en Estadística y Computación.

**Artículo 8** Todo alumno que esté en posesión del grado académico de Licenciado en Estadística y Computación, apruebe el Módulo 2 del plan de estudios definido en el Art. 1 precedente, y cumpla, además, con los requisitos de titulación vigentes en la Universidad, tendrá derecho a obtener el título profesional de Ingeniero Estadístico.

ANOTESE Y COMUNIQUESE

WILFREDO ZIEHLMANN OJEDA, Vicerrector de Docencia y Extensión
SERGIO MOYA DURAN, Secretario General

Lo que transcribo para su conocimiento.

SERGIO MOYA DURAN
Secretario General

UNIVERSIDAD DE CHILE

Distribución:
2 Vicerrectoría de Docencia y Extensión
1 Departamento de Docencia
1 Contraloría Universitaria
1 Registro Académico
1 Facultad de Ciencia
1 Departamento de Matemática y C.C.
1 Registro Curricular Fac. Ciencia
1 Registro Curricular Programa Bachillerato
2 Finanzas
1 Oficina de Partes
2 Archivo Central
WZO/CS/JVF/morg