

Cuerpo Académico

MORENO BEVILACQUA
Doctor en Estadística,
Università di Padova, Italia.

ALBERTO CARO
Magíster en Evaluación
Educativa,
Universidad de Playa Ancha de
Ciencias de la Educación, Chile.

MÓNICA CATALÁN
Doctora en Estadística,
Universidad de Salamanca,
España.

CARLOS HENRÍQUEZ
Doctor en Bioestadística,
University of North Carolina at
Chapel Hill, USA.
Director de Carrera de Ingeniería
en Estadística.

GERMÁN IBACACHE
Doctor en Ciencias con mención
en Estadística,
Universidade de São Paulo, Brasil.

PABLO MÉNDEZ
Doctor (c) en Ciencias de la
Administración, Universidad de
Santiago de Chile.

CLAUDIA NAVARRO
Doctora en Educación,
Iowa State University, USA.
Directora de Instituto de
Estadística.

ORietta NICOLIS
Doctora en Estadística,
Università di Padova, Italia.
Directora de Doctorado en
Estadística.

MARCO RIQUELME
Doctor en Estadística,
Universidade de São Paulo, Brasil.
Director de Magíster en
Estadística.

HARVEY ROSAS
Doctor en Matemáticas,
Korea Advanced Institute of
Science and Technology KAIST,
Corea del Sur.

MARÍA PILAR SÁNCHEZ
Doctora en Estadística y
Bioestadística,
Universidad de Barcelona, España.

MILAN STEHLIK
Doctor en Estadística, Johannes
Kepler University, Austria.



“Formando profesionales en estadística desde 1971”.

La Universidad de Valparaíso es pionera en Suramérica en ofrecer especialidades (minors) en una carrera de pregrado.



Marco Riquelme



María Pilar Sánchez



Orietta Nicolis



Moreno Bevilacqua

Facultad de Ciencias



Ingeniería en Estadística

CARRERA ACREDITADA **6 AÑOS**

ESPECIALIDADES (MINORS)

- > BIOESTADÍSTICA
- > MINERÍA DE DATOS
- > ESTADÍSTICA FINANCIERA
- > MODELACIÓN ESTADÍSTICA



AÑO 1

Semestre 1

- › Fundamentos de la Matemática
- › Descripción de Datos
- › Computación I
- › Lengua Materna
- › Ciencia una Aventura del Pensamiento

Semestre 2

- › Álgebra
- › Cálculo I
- › Administración de Datos
- › Computación II
- › Inglés I

AÑO 2

Semestre 3

- › Álgebra Lineal
- › Cálculo II
- › Métodos Estadísticos
- › Análisis Numérico
- › Inglés II

Semestre 4

- › Administración I
- › Cálculo III
- › Probabilidades
- › Simulación Estadística
- › Técnicas de Expresión

AÑO 3

Semestre 5

- › Administración II
- › Evaluación de Proyectos
- › Inferencia
- › Diseño y Análisis de Encuesta
- › Fundamentos de Investigación

Semestre 6

- › Microeconomía
- › Muestreo I
- › Estadística Bayesiana
- › Estadística No Paramétrica
- › Distribución de Formas Cuadráticas
- › Seminario de Especialización I

AÑO 4

Semestre 7

- › Macroeconomía
- › Muestreo II
- › Investigación de Operaciones
- › Series de Tiempo
- › Modelos Lineales
- › Seminario de Especialización II
- › Taller de Integración Perfil Sello UV I

Semestre 8

- › Análisis de Datos Categóricos
- › Control de Calidad
- › Diseño de Experimentos
- › Métodos Multivariados
- › Modelos Lineales Generalizados
- › Seminario de Especialización III
- › Taller de Integración Perfil Sello UV II

AÑO 5

Semestre 9

- › Práctica Profesional I
- › Taller de Título I
- › Seminario de Especialización IV
- › Taller de Integración Perfil Sello UV III

Semestre 10

- › Práctica Profesional II
- › Taller de Título II

MINORS:

BIOESTADÍSTICA:

- Epidemiología
- Salud Pública
- Gestión de Calidad
- Análisis de Supervivencia
- Demografía

MINERÍA DE DATOS:

- Minería de Datos y Big Data
- Administración de Datos II
- Redes Neuronales
- Visualización de Datos

ESTADÍSTICA FINANCIERA:

- Geoestadística
- Riesgo Financiero
- Econometría
- Estadística Actuarial

MODELACIÓN ESTADÍSTICA:

- Geoestadística
- Modelación no paramétrica
- Modelos con errores en las Variables



Ingeniería en Estadística

La Universidad de Valparaíso es pionera en Suramérica en ofrecer especialidades (minors) en una carrera de pregrado. Se vive en un mundo de datos y un ingeniero estadístico (IES) es quien se encarga en transformarlos en información. La captura de un dato es de vital importancia, por eso la captura, la administración de conjuntos de datos y su análisis debe ser diseñado por un IES. Un IES debe usar su ingenio para presentar los resultados; ya sea, a la ciudadanía, a las autoridades públicas o privadas, para que tomen decisiones. El Instituto de Estadística de la UV tiene una vasta experiencia en la formación de estadísticos. Sus académicos son reconocidos internacionalmente y la experiencia adquirida en sus investigaciones y estudios, es transmitida a los estudiantes. Además, su malla curricular ha sido considerada por otras

carreras para formar estadísticos en América del Sur. A partir de 2017 –considerando las necesidades del mercado– se han implementado cuatro especialidades (minors): Bioestadística, Estadística Financiera, Minería de Datos y Modelación Estadística. El Ingeniero en Estadística será capaz de planificar estudios e investigaciones que involucren la captura y el análisis de datos; aplicar técnicas estadísticas avanzadas que permitan dar respuesta a investigaciones de un amplio espectro de áreas de trabajo que van desde lo social, económico, industrial a lo científico. También, será capaz de participar en equipos interdisciplinarios o trabajar como consultor independiente.

CARRERA ACREDITADA 6 AÑOS
 AGENCIA ACREDITACIÓN
 Desde mayo de 2014 hasta mayo de 2020
 En Valparaíso, jornada diurna

CÓDIGO CARRERA: 19072
TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero en Estadística
GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Estadística
INSTITUTO DE ESTADÍSTICA
 Av. Gran Bretaña 1111, Playa Ancha, Valparaíso
 Contacto: 32 250 8320 / marcela.martinez@uv.cl
www.deuv.cl

Ponderaciones 2017

10% NEM	40% Ranking	10% Leng.	30% Matem.	10% Ciencias ó Historia
-------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

Cupos 2017

Cupos regulares **30** Cupos Bea **5**

Puntaje mínimo de postulación 2017: PSU 475 / PONDERADO 500

Puntajes 2016

Primer Matric. **680.20** Último Matric. **501.60**