

INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA Y CIENCIA DE DATOS

	1er año	2do Año	3er Año	4to Año	5to Año
1er semestre	<p>IECD 111: Fundamentos de la matemática (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 113: Descripción de datos (6 hrs./8 créditos)</p> <p>IECD 114: Computación I (6 hrs./9 créditos)</p> <p>IECD 115: Inglés I (3 hrs./4 créditos)</p> <p>IECD 116: Autorregulación (3 hrs./3 créditos)</p>	<p>IECD 211: Álgebra lineal (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 212: Cálculo II (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD122)</p> <p>IECD 213: Métodos estadísticos (6 hrs./8 créditos/prerreq. IECD113)</p> <p>IECD 214: Análisis numérico (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p>IECD 215: Inglés III (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD125)</p>	<p>IECD 311: Bases de datos (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD124)</p> <p>IECD 312: Inferencia (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD223)</p> <p>IECD 313: Evaluación de proyectos (3 hrs./4 créditos)</p> <p>IECD 314: Diseño y análisis de encuestas (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD213)</p> <p>IECD 315: Distribución de formas cuadráticas (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD211, IECD223)</p>	<p>IECD 411: Machine learning (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD222, IECD323)</p> <p>IECD 412: Muestreo II (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD322)</p> <p>IECD 413: Investigación de operaciones (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p>IECD 414: Series de tiempo (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p>IECD 415: Métodos multivariados (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312, IECD315)</p> <p>IECD 416: TIPE II (1.5 hrs./2 créditos/prerreq. IECD326)</p>	<p>IECD 511: Taller de estadística I (4.5 hrs./9 créditos/prerreq. 4º año aprobado)</p> <p>IECD 512: Trabajo de titulación I (3 hrs./13 créditos/prerreq. 4º año aprobado)</p> <p>IECD516: Técnicas de expresión (3 hrs./4 créditos)</p> <p>IECD 517: Seminario de especialización II (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>
2do semestre	<p>IECD 121: Álgebra (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 122: Cálculo I (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 123: Administración de datos (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p>IECD 124: Computación II (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p>IECD 125: Inglés II (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD115)</p> <p>IECD 126: Lengua materna (1.5 hrs./2 créditos)</p>	<p>IECD 221: Administración (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 222: Tópicos de matemática para estadística (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD212)</p> <p>IECD 223: Probabilidad (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD212, IECD213)</p> <p>IECD 224: Simulación estadística (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD213, IECD214)</p>	<p>IECD 321: Minería de datos (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD222, IECD223, IECD224)</p> <p>IECD 322: Muestreo I (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p>IECD 323: Estadística bayesiana (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p>IECD 325: Modelos lineales y diseño de experimentos (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD312, IECD315)</p> <p>IECD 326: TIPE I (1.5 hrs./2 créditos)</p>	<p>IECD 421: Visualización de datos (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD123, IECD124, IECD321)</p> <p>IECD 422: Economía (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p>IECD 423: Análisis de datos categóricos (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD325)</p> <p>IECD 424: Estadística no paramétrica (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p>IECD 425: Modelos lineales generalizados (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD325)</p> <p>IECD 426: TIPE III (1.5 hrs./2 créditos/prerreq. IECD416)</p> <p>IECD 427: Seminario de especialización I (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>	<p>IECD 521: Taller de estadística II (4.5 hrs./9 créditos/prerreq. IECD511)</p> <p>IECD 522: Trabajo de titulación II (3 hrs./17 créditos/prerreq. IECD512)</p> <p>IECD 527: Seminario de especialización III (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>

30 Vacantes año académico 2023

Sede, Facultad de Ciencias Universidad de Valparaíso.

Jornada de Estudio Diurna.

Duración de 5 Años.

Titulo profesional: Ingeniero en Estadística y Ciencia de datos.



ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado
Investigación, Vinculación con el Medio y
Docencia de Postgrado

HASTA MARZO DE 2029

