

# INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA Y CIENCIA DE DATOS

	1er año	2do Año	3er Año	4to Año	5to Año
<b>1er semestre</b>	<p><b>IECD 111: Fundamentos de la matemática</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 113: Descripción de datos</b> (6 hrs./8 créditos)</p> <p><b>IECD 114: Computación I</b> (6 hrs./9 créditos)</p> <p><b>IECD 115: Inglés I</b> (3 hrs./4 créditos)</p> <p><b>IECD 116: Ciencia una aventura del pensamiento</b> (3 hrs./3 créditos)</p>	<p><b>IECD 211: Álgebra lineal</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 212: Cálculo II</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD122)</p> <p><b>IECD 213: Métodos estadísticos</b> (6 hrs./8 créditos/prerreq. IECD113)</p> <p><b>IECD 214: Análisis numérico</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p><b>IECD 215: Inglés III</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD125)</p>	<p><b>IECD 311: Bases de datos</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD124)</p> <p><b>IECD 312: Inferencia</b> (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD223)</p> <p><b>IECD 313: Evaluación de proyectos</b> (3 hrs./4 créditos)</p> <p><b>IECD 314: Diseño y análisis de encuestas</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD213)</p> <p><b>IECD 315: Distribución de formas cuadráticas</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD211, IECD223)</p>	<p><b>IECD 411: Machine learning</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD222, IECD323)</p> <p><b>IECD 412: Muestra II</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD322)</p> <p><b>IECD 413: Investigación de operaciones</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p><b>IECD 414: Series de tiempo</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p><b>IECD 415: Métodos multivariados</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312, IECD315)</p> <p><b>IECD 416: TIPE II</b> (1.5 hrs./2 créditos/prerreq. IECD326)</p>	<p><b>IECD 511: Taller de estadística I</b> (4.5 hrs./9 créditos/prerreq. 4º año aprobado)</p> <p><b>IECD 512: Trabajo de titulación I</b> (3 hrs./13 créditos/prerreq. 4º año aprobado)</p> <p><b>IECD 516: Técnicas de expresión</b> (3 hrs./4 créditos)</p> <p><b>IECD 517: Seminario de especialización II</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>
<b>2do semestre</b>	<p><b>IECD 121: Álgebra</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 122: Cálculo I</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 123: Administración de datos</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p><b>IECD 124: Computación II</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD114)</p> <p><b>IECD 125: Inglés II</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD115)</p> <p><b>IECD 126: Lengua materna</b> (1.5 hrs./2 créditos)</p>	<p><b>IECD 221: Administración</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 222: Tópicos de matemática para estadística</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD212)</p> <p><b>IECD 223: Probabilidad</b> (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD212, IECD213)</p> <p><b>IECD 224: Simulación estadística</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD213, IECD214)</p>	<p><b>IECD 321: Minería de datos</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD222, IECD223, IECD224)</p> <p><b>IECD 322: Muestreo I</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p><b>IECD 323: Estadística bayesiana</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p><b>IECD 325: Modelos lineales y diseño de experimentos</b> (6 hrs./12 créditos/prerreq. IECD312, IECD315)</p> <p><b>IECD 326: TIPE I</b> (1.5 hrs./2 créditos)</p>	<p><b>IECD 421: Visualización de datos</b> (4.5 hrs./6 créditos/prerreq. IECD123, IECD124, IECD321)</p> <p><b>IECD 422: Economía</b> (4.5 hrs./6 créditos)</p> <p><b>IECD 423: Análisis de datos categóricos</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD325)</p> <p><b>IECD 424: Estadística no paramétrica</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p> <p><b>IECD 425: Modelos lineales generalizados</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD325)</p> <p><b>IECD 426: TIPE III</b> (1.5 hrs./2 créditos/prerreq. IECD416)</p> <p><b>IECD 427: Seminario de especialización I</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>	<p><b>IECD 521: Taller de estadística II</b> (4.5 hrs./9 créditos/prerreq. IECD511)</p> <p><b>IECD 522: Trabajo de titulación II</b> (3 hrs./17 créditos/prerreq. IECD512)</p> <p><b>IECD 527: Seminario de especialización III</b> (3 hrs./4 créditos/prerreq. IECD312)</p>

30 Vacantes año académico 2021

Sede, Facultad de Ciencias Universidad de Valparaíso.

Jornada de Estudio Diurna.

Duración de 5 Años.

Título profesional: Ingeniero en Estadística y Ciencia de datos.

5 AÑOS

UNIVERSIDAD ACREDITADA

Hasta octubre del 2022

