

**FACULTAD:** INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

**PROGRAMA:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**SÍLABO:** ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA AMBIENTAL

## I. DATOS GENERALES

- 1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.
- 1.2 Malla: D.
- 1.3 Ciclo de estudios: IV.

**ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA:** ISO.

---

## BIBLIOGRAFÍA

**TIPO DE MATERIAL:** LIBROS.

BALZARINI, Mónica et al. *Estadística y biometría: ilustraciones del uso e Infostat en problemas de agronomía* [en línea]. Buenos Aires: Brujas, 2013. ISBN 9789875914360. Disponible en:  
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=35403>

BLANCO, Cecilia. *Encuesta y estadística. Métodos de investigación cuantitativa en Ciencias Sociales y comunicación* [en línea]. Buenos Aires: Brujas, 2015. ISBN 9789875916678. Disponible en:  
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=41837>

CASAS, José et al. *Ejercicios de inferencia estadística y muestreo para economía y administración de empresas* [en línea]. Madrid: Pirámide, 2006. ISBN 9788436820683. Disponible en:  
<https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/Ze2X8XKxO6NmrtC>

DÍAZ, Martín. *Estadística inferencial aplicada* [en línea]. Barranquilla: Universidad del Norte, 2019. ISBN 9789587892635. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=62235>

GARCÍA, R. y Elmer MODE. *Elementos de probabilidad y estadística* [Elements of Probability and Statistics] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191219. Disponible en:  
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103336>

GONZÁLEZ, Leandro. *Análisis exploratorio de datos. Una introducción a la estadística descriptiva y probabilidad* [en línea]. Bogotá: Jorge Tadeo Lozano, 2017. ISBN 9789587252262. Disponible en:  
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=70426>

GRASSO, Livio. *Encuestas: elementos para su diseño y análisis* [en línea]. Buenos Aires: Brujas, 2015. ISBN 9789871925636. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=41856>

GRISALES, Andrés. *Estadística descriptiva y probabilidad: Con aplicaciones en Excel y SPSS* [en línea]. Bogotá: Ecoe ediciones, 2019. ISBN 9789587718263. Disponible en:  
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=101613>

LACOURLY, Nancy. *Estadística Multivariada* [en línea]. Santiago de Chile; J.C. Sáez, 2010. ISBN 9789563060744. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=13548>

- LLINÁS, Humberto. *Estadística inferencial* [en línea]. Barranquilla: Universidad del Norte, 2006. ISBN 9789587419177. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=54947>
- MARCO, Rocío. *Problemas resueltos de estadística descriptiva* [en línea]. Madrid: Visión Libros, 2014. ISBN 9788490117118. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=89063>
- MARTÍNEZ, Ciro. *Estadística básica aplicada* [en línea]. 5a ed. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2019. ISBN 9789587717488. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=126617>
- MONTERO, José. *Estadística descriptiva* [en línea]. Madrid: Paraninfo, 2017. ISBN 8428380465. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4052100001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=965b2248>
- MUÑOZ, Edelmary de Lourdes. *Probabilidades y estadística: pilares fundamentales de la investigación científica* [en línea]. Estados Unidos de América: Tecnocientífica Americana, 2020. ISBN 9780311000043. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=157640>
- ORDOÑEZ, Carlos, Irwin MILLER y John FREUND. *Probabilidad y estadística para ingenieros* [Probability and Statistics for Engineers] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191233. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=110575>
- PROAÑO, Bladimir. *Estadística descriptiva e inferencial* [en línea]. Cuenca (Ecuador): Universidad del Azuay, 2020. ISBN 9789942822697. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=133483>
- TREJOS, Omar y Luz PALACIO. *Probabilidad y estadística para ingenieros* [en línea]. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2019. ISBN 9789587718362. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=101625>
- URIEL, E. y Amando PEIRO. *Introducción al análisis de series temporales* [en línea]. Madrid: Paraninfo, 2000. ISBN 8472881342. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4055600003/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=eb138e94>
- VILLADA, Diego y Oscar BELTRÁN. *Elementos de estadística descriptiva y probabilidad* [en línea]. Bogotá: Universidad Piloto de Colombia, 2021. ISBN 9789585106253. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=111321>

---

#### TIPO DE MATERIAL: CAPÍTULO DE LIBROS.

- RAMOS, Elisabeth y Francisco BARRERA, eds. Estadística inferencial. En: *Propuestas de aula para la enseñanza de la estadística y las probabilidades* [en línea]. Valparaíso (Chile): Ediciones Universitarias de Valparaíso, 2023, pp. 144-168. ISBN 9789561710528. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=129699>