



# Funciones de varias variables y ecuaciones diferenciales [ : ejercicios resueltos analíticamente y con Matlab /

Agud Albesa, Lucía

Universitat Politècnica de València,  
2020.

Recurso Electrónico

El objetivo que persigue esta obra es servir de ayuda al lector para comprender los conceptos matemáticos que se tratan y poder llevar a cabo la resolución de los ejercicios planteados, tanto analíticamente como con la ayuda de Matlab, así como saber expresar y entender en el lenguaje científico cualquier tipo de problema de los campos aquí mostrados. El libro consta de una recopilación de ejercicios resueltos dentro del marco de asignaturas de ciencias o ingenierías donde se tratan funciones de varias variables y ecuaciones diferenciales. Los contenidos incluidos son: introducción a las curvas en el plano y superficies en el espacio; cálculo de volúmenes y áreas de superficies; ecuaciones diferenciales de orden 1; y ecuaciones diferenciales de orden 2 con coeficientes constantes. Transformada de Laplace. La estructura general es un ejercicio planteado del cual se encontrarán dos resoluciones: una analítica con todos los pasos explicados y otra realizada mediante el paquete matemático Matlab versión R2019b y R2020a. [Fuente: eLibro]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzUxNDQ3NTU>

---

**Título:** Funciones de varias variables y ecuaciones diferenciales [Recurso electrónico] : ejercicios resueltos analíticamente y con Matlab Lucía Agud Albesa, Leonor Pla Ferrando, Macarena Boix García.

**Editorial:** Valencia Universitat Politècnica de València 2020.

**Descripción física:** 1 archivo il., gráf.

**Mención de serie:** Colección Académica

**Restricciones de acceso:** Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

**Detalles del sistema:** Ordenador con navegador de Internet

**ISBN:** 9788490489451 9788490489468 ed. electrónica)

**Materia:** Ecuaciones diferenciales- Problemas, ejercicios, etc- En línea. Matlab (Programa de ordenador)- En línea.

**Autores:** Pla Ferrando, M. Leonor Boix García, Macarena

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)