



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Diseño de Radar de Onda Continua Modulado en Frecuencia (FMCW)

Simulación y análisis utilizando Advanced
Design System (ADS)

Julian Zatloukal Maule

Ramiro Palomeque

Nicolás Enrique Pereyra Pigerl

Mauro Gonzalo Rapuano

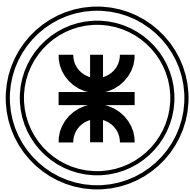
Fernando Matias Redruello

UTN Facultad Regional Buenos Aires

Electrónica Aplicada III

Ingeniería Electrónica

Buenos Aires, diciembre 2025



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Diseño de Radar de Onda Continua Modulado en Frecuencia (FMCW)

Simulación y análisis utilizando Advanced
Design System (ADS)

Julian Zatloukal Maule

jzatloukal@frba.utn.edu.ar

Ramiro Palomeque

ramipalomeque@frba.utn.edu.ar

Nicolás Enrique Pereyra Pigerl

npereyrapigerl@frba.utn.edu.ar

Mauro Gonzalo Rapuano

mrapuano@frba.utn.edu.ar

Fernando Matias Redruello

fredruello@frba.utn.edu.ar

Supervisor: Ing. Carlos Alberto Navarro

Profesor Titular, UTN FRBA

Co-supervisor: Dr. Ing. Daniel Alejandro Almela

Jefe de Trabajos Prácticos, UTN FRBA

Dr. Ing. Manuel Elias Garcia Redondo

Ayudante de Primera Categoría, UTN FRBA

UTN Facultad Regional Buenos Aires

Electrónica Aplicada III

Ingeniería Electrónica

Proyecto

Buenos Aires, diciembre 2025

Índice general

1. Introducción

2

1

Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, turpis et commodo pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus magna felis sollicitudin mauris. Integer in mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tellus et risus vulputate vehicula. Donec lobortis risus a elit. Etiam tempor. Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, eros est euismod turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Maecenas fermentum consequat mi.

Donec fermentum. Pellentesque malesuada nulla a mi. Duis sapien sem, aliquet sed, vulputate eget, feugiat non, erat. Etiam commodo dui eget wisi. Nulla facilisi. Sed neque. Sed luctus ligula sed dolor mattis sodales. Aliquam et nulla. Nulla facilisi. Etiam rhoncus nulla a mi. Suspendisse ultricies augue.

