



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT  
CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

The Universitat Politècnica de València certifies that

**JARA GARCÍA BARRENA**

ID 18068886, has completed and passed the assessment tests set out in the course **MICROELECTRONICS CLASSROOM**, held from 6/2/22 to 7/8/22 (mm/dd/yy) of 75 classroom hours, equivalent to 7.5 credits, and it witness whereof, it is issued this certificate.

La Universitat Politècnica de València certifica que

**JARA GARCÍA BARRENA**

con DNI número 18068886, ha realizado y superado las pruebas de evaluación establecidas en el curso **AULA DE MICROELECTRÓNICA**, celebrado del 2/6/22 al 8/7/22 de 75 horas presenciales, correspondientes a 7,5 créditos. Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado.



**BOSCH**



Valencia, July 14, 2022 / Valencia, 14 de julio de 2022

Registration number / N° de registro: 22/27022

## Contents

Introduction to semiconductor industry

Digital design and verification

Analog design and layout

Hardware Software codesign

Measurement techniques and characterization

Case studies

## Contenidos

Introducción a la industria de los semiconductores

Diseño digital y verificación

Diseño analógico y diseño físico

Codiseño Hardware Software

Técnicas de medida y caracterización

Casos de estudio