

IV JORNADAS
AFAR
ASOCIACIÓN DE FABRICANTES
ANDALUCES DE REFRIGERACIÓN
FORMACIÓN
6 JUNIO 2017

Propuesta de
EXPERTO
UNIVERSITARIO EN
SISTEMAS DE
REFRIGERACIÓN
Prof. Manuel Ruiz de Adana

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



EP
SC

AFAR

**ASOCIACIÓN DE FABRICANTES
ANDALUCES DE REFRIGERACIÓN**



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grupo Investigación TEP169 Termodinámica Aplicada

Grupo Investigación TEP 226 Ingeniería de Sistemas y Automática

ACADÉMICA

CONVENIOS DE
COLABORACIÓN

CONVENIOS DE
PRÁCTICAS EN
EMPRESA

↑ EMPLEABILIDAD DE
EGRESADOS

INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

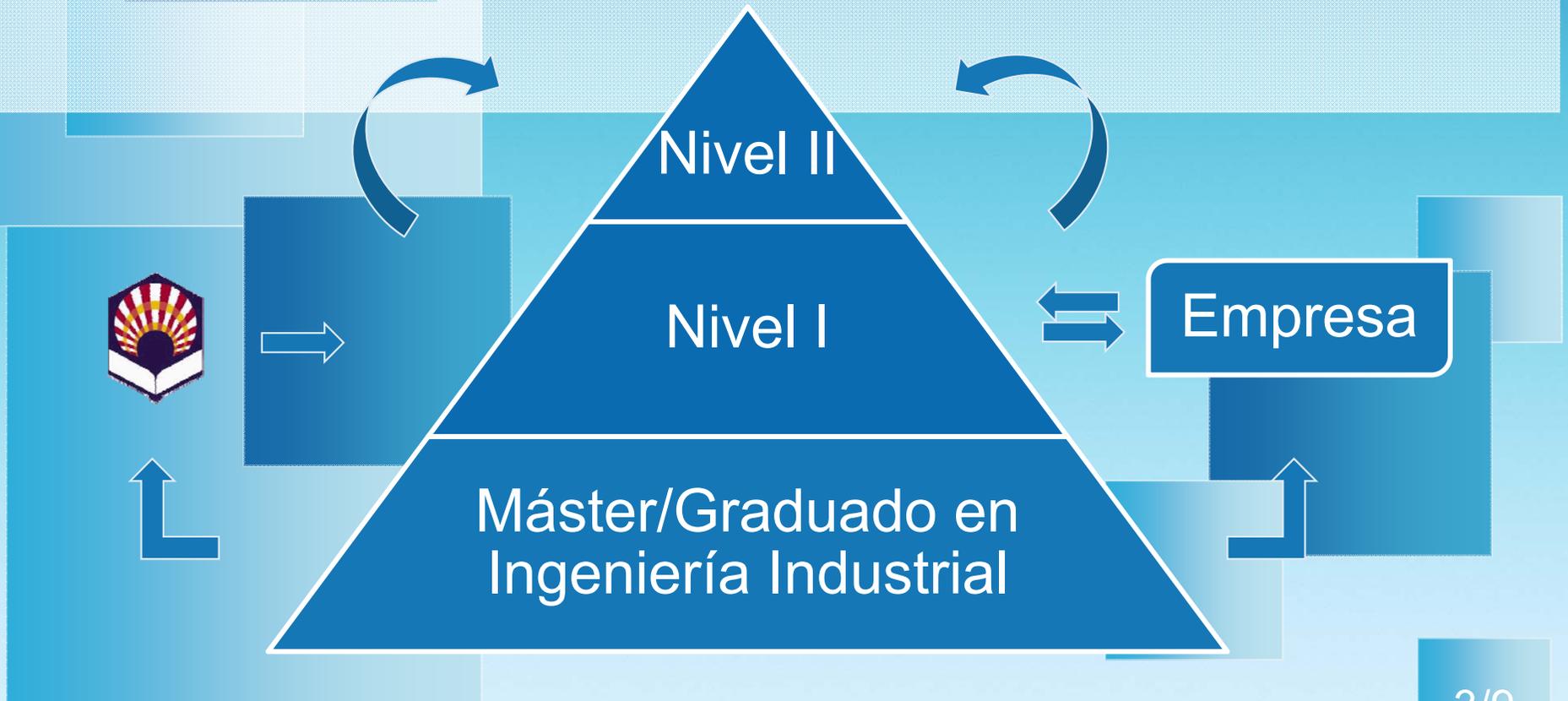
PROYECTOS DE
DESARROLLO
TECNOLÓGICO

AFAR

**ASOCIACIÓN DE FABRICANTES
ANDALUCES DE REFRIGERACIÓN**



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



EXPERTO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

POTENCIAR
DESARROLLO
PROFESIONAL
EN EL SECTOR
DE LA
REFRIGERACIÓN

INTENSIFICACIÓN
CONOCIMIENTOS
Y COMPETENCIAS
DISEÑO DE
SISTEMAS DE
REFRIGERACIÓN

MEJORAR
HABILIDADES
TECNOLOGÍAS
DE LA
REFRIGERACIÓN

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba

EP
SC



EXPERTO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

REQUISITOS DE ACCESO

- INGENIEROS INDUSTRIALES
- GRADUADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

METODOLOGÍA

APRENDIZAJE
BASADO EN
PROYECTOS
/PROBLEMAS

ESTRUCTURA

7 MÓDULOS

INCLUYENDO

PRÁCTICAS EN
EMPRESA Y
PROYECTO FINAL

TIPO ENSEÑANZA

SEMIPRESENCIAL

15 SEMANAS

2 TARDES SEMANA

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA

Universidad de Córdoba

EP
SC



ESTRUCTURA Y CONTENIDOS DEL CURSO

7 Módulos (20 ECTS)

M1. Transferencia de calor y fluidos aplicada a la refrigeración (4 ECTS)

M2. Termodinámica de los sistemas de refrigeración (2 ECTS)

M3. Tecnología frigorífica (2 ECTS)

M4. Sistemas eléctricos y de control en sistemas de refrigeración (2 ECTS)

M5. Cálculo y diseño de sistemas de refrigeración (2 ECTS)

M6. Prácticas en empresa (2 ECTS)

M7. Proyecto de refrigeración (2 ECTS)



ESTRUCTURA EN HORAS

	Total horas
Presenciales	65
Trabajo del alumno	97,5
Aula virtual	162,5
Prácticas externas	50
PFC	125



PROFESORADO DEL CURSO

**PROFESORADO
UCO**

DPTO TERMO
APLICADA

DPTO
AUTOMÁTICA

**PROFESORADO
DE EMPRESA**

TECNOLOGÍA

PROFESIONALES
DEL SECTOR

**VIRTUALIZACIÓN
DEL CURSO**

EMPRESA
EXTERNA

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



**EP
SC**

IMPLICACIÓN DE LAS EMPRESAS CON EL CURSO

SELECCIÓN DE ALUMNOS

TITULACIÓN

CV

EMPRESA

DOCENCIA

PROFESIONALES DEL SECTOR COMO DOCENTES

MENTORIZACIÓN POR EMPRESAS

PRÁCTICAS EN LA EMPRESA

TFC EN EMPRESA

OFERTA BECAS

VIABILIDAD

> 20 ALUMNOS PARA LANZAR EL CURSO

ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



EP
SC



manuel.ruiz@uco.es