



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

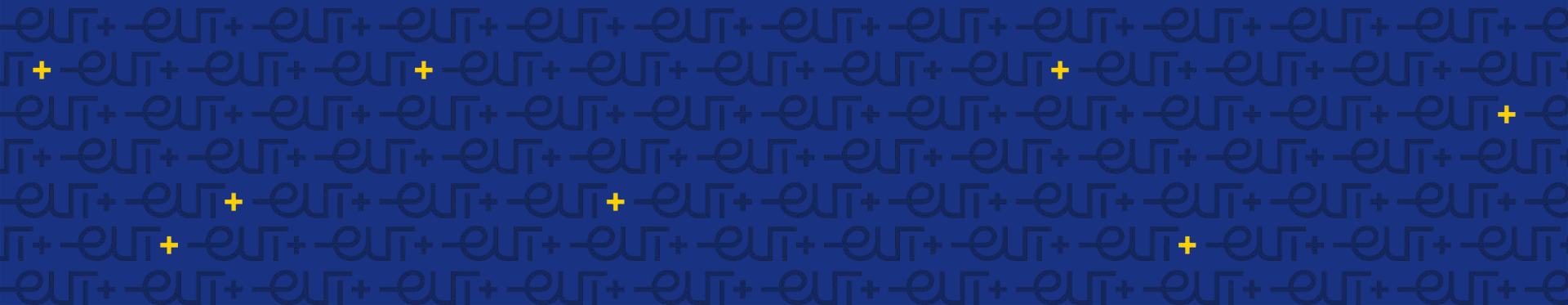
MIEMBRO DE



EUROPEAN  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY

# PROYECTOS DE INGENIERÍA

Francisco Cavas Martínez  
Jose S. Velázquez Blázquez



**PRÁCTICA 2:**

# COMPETENCIAS PROFESIONALES DEL INGENIERO

---

# **CENTRO DE ORIENTACIÓN, INFORMACIÓN Y EMPLEO (COIE)**

## **UPCT**

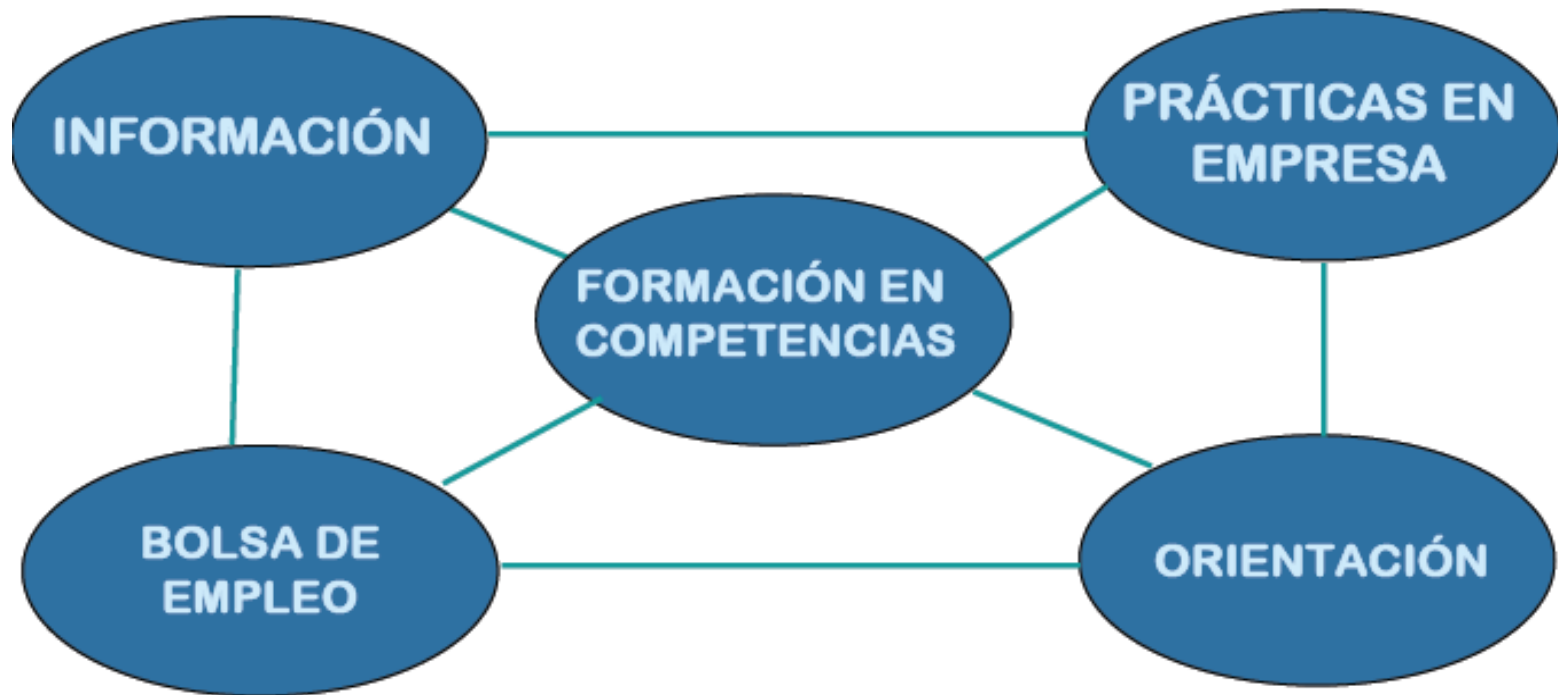


**¿QUIENES SOMOS?**

**MISIÓN**  
**VISIÓN**  
**VALORES**

---

## SERVICIOS QUE OFERTAMOS



## ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EEES)



**¿Qué debería saber, entender y ser capaz de hacer un estudiante para ser contratable (empleable)?**



---

## CONCEPTO DE EMPLEABILIDAD

*Conjunto de logros, habilidades, conocimientos y capacidades que aumentan la probabilidad de los graduados de encontrar un empleo y de tener éxito en sus puestos*

---

## ¿Qué es el PERFIL PROFESIONAL?

➤ Describe las competencias o capacidades a poner en juego para desarrollar una actividad de forma eficaz y eficiente.

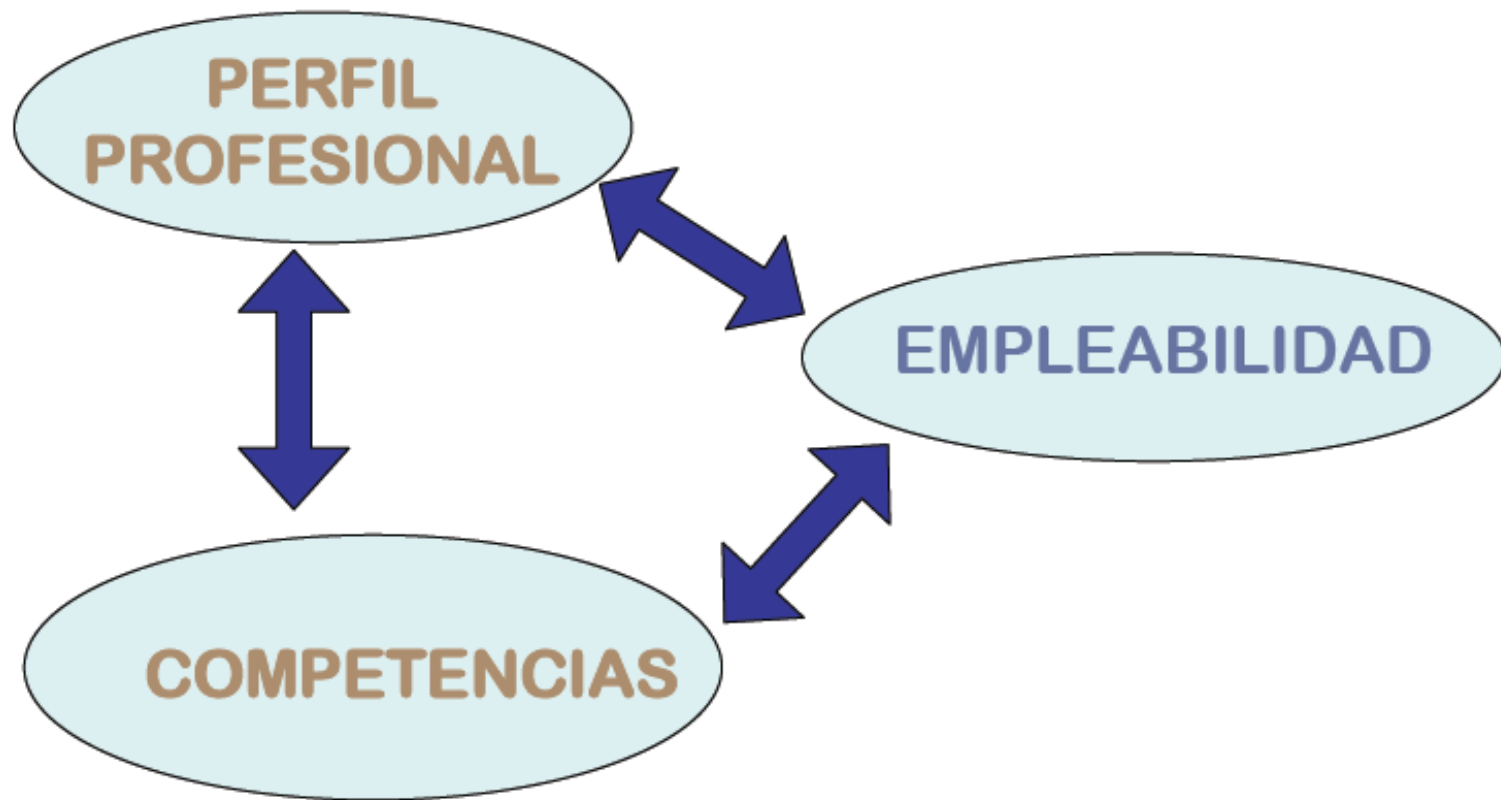


---

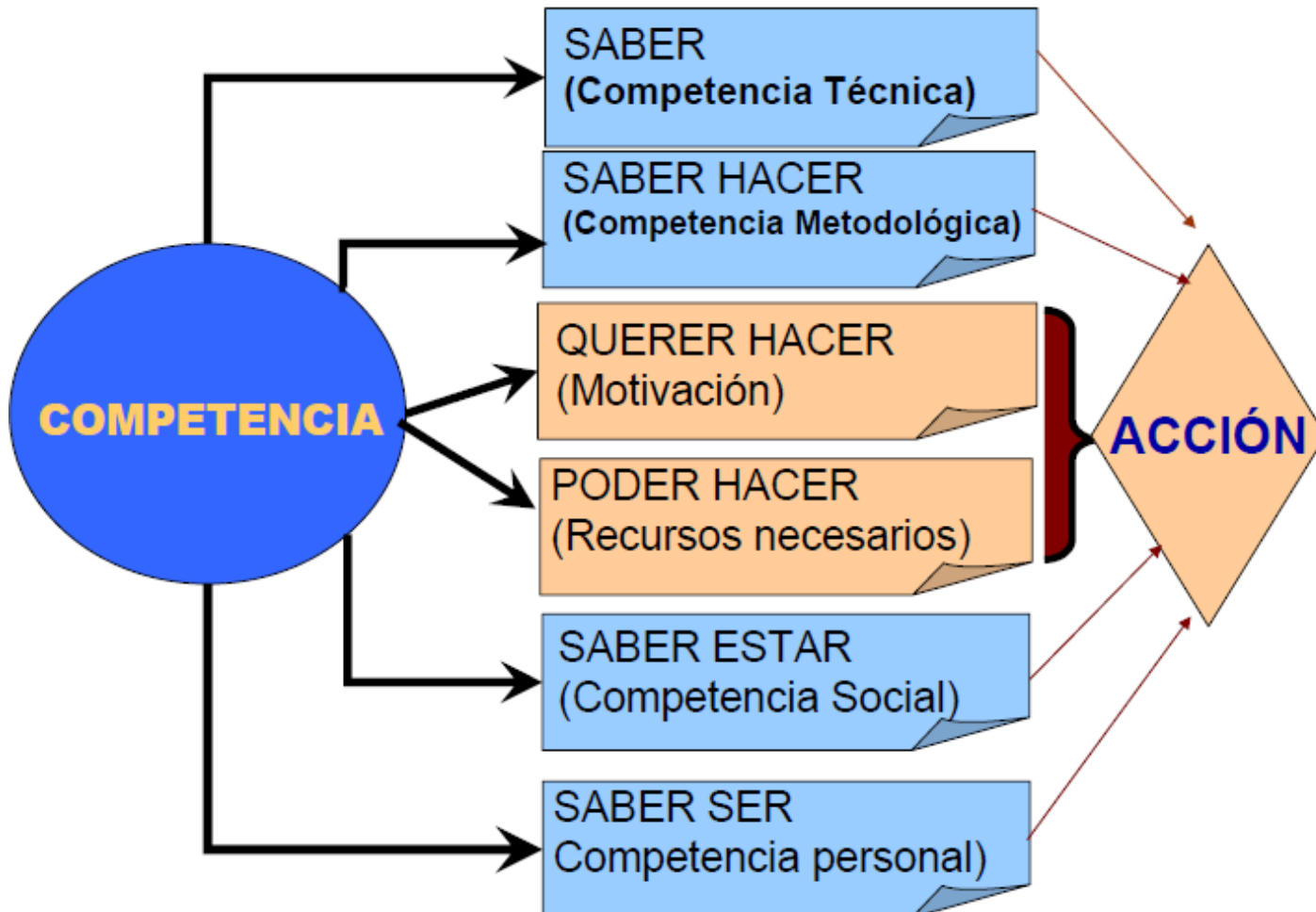
## ¿QUE SON LAS COMPETENCIAS?



**Todos los  
conocimientos  
habilidades y  
aptitudes que  
sirven para  
desempeñar  
mejor un trabajo**



## COMPONENTES DE LAS COMPETENCIAS



---

# TIPOS DE COMPETENCIAS

---

# **¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS?**

---

## COMPETENCIAS GENÉRICAS





---

## COMPETENCIAS SISTÉMICAS

**Hacen referencia a la integración de las capacidades cognitivas, destrezas prácticas y disposiciones.**

- ✓ Capacidad de aplicar conocimientos, métodos y herramientas a situaciones y problemas abstractos.
- ✓ Capacidad de aprender y aplicar, de forma autónoma e interdisciplinar, nuevos conceptos y métodos.
- ✓ Motivación por la calidad y la creatividad.
- ✓ Capacidad de adoptar el proceso marcado por el método científico en el planteamiento y realización de trabajos diversos.

---

## COMPETENCIAS INSTRUMENTALES

Son los conocimientos necesarios para aprender cualquier área y que tienen carácter de “instrumento”: cognitivas, metodológicas, técnicas y lingüísticas

- ✓ Capacidad de análisis y síntesis
- ✓ Capacidad de organizar y planificar
- ✓ Conocimiento general básico
- ✓ Conocimientos básicos de la profesión
- ✓ Resolución de problemas
- ✓ Toma de decisiones
- ✓ Habilidades de gestión de la información
- ✓ Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- ✓ Conocimiento de una segunda lengua
- ✓ Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio

---

## COMPETENCIAS INTERPERSONALES

Son las referidas a las diferentes capacidades que hacen que las personas logren una buena interacción con los demás. (Individuales y Sociales)

- ✓ Capacidad crítica y autocrítica
- ✓ Apreciación de la diversidad y multiculturalidad
- ✓ Compromiso ético
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Habilidades interpersonales
- ✓ Capacidad de trabajar en un equipo interdisciplinar
- ✓ Capacidad para comunicarse con expertos de otras áreas
- ✓ Habilidad de trabajar en un contexto internacional



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1]. Formación en competencias COIE (Actualmente SIPEM). 2012