



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Metrología y sensores cuánticos

Asignatura	Metrología y sensores cuánticos			
Código	V05M198V01207			
Titulación	Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxías de Información Cuántica			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OP	1	2c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento	Ingeniería telemática Física aplicada			
Coordinador/a	Paredes Galán, Ángel			
Profesorado	Fernández Veiga, Manuel Paredes Galán, Ángel			
Correo-e	angel.paredes@uvigo.es			
Web	<a href="http://https://www.usc.gal/en/plan/19341/course/75/subject/19345-18438-3-103747">http://https://www.usc.gal/en/plan/19341/course/75/subject/19345-18438-3-103747</a>			
Descripción general				

## Resultados de Formación y Aprendizaje

Código	
A3	Comprensión y conocimiento de los fundamentos de la Teoría Cuántica de la Información, así como los aspectos básicos de los cuatro tipos de tecnologías cuánticas: computación, comunicaciones, metrología, simulación.
B5	Tener conocimientos sobre teoría cuántica de la información, las limitaciones universales, y sus implicaciones para la computación, las comunicaciones y la metrología.
B7	Tener conocimientos sobre óptica cuántica y el papel y las propiedades de la luz y su manipulación en el procesamiento de la información y las comunicaciones cuánticas.
C1	Analizar y descomponer un concepto complejo, examinar cada parte y observar cómo encajan entre sí
C2	Clasificar e identificar tipos o grupos, mostrando cómo cada categoría es distinta de las demás
C3	Comparar y contrastar y señalar las similitudes y diferencias entre dos o más temas o conceptos

## Resultados previstos en la materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Nueva	A3 B5 B7 C1 C2 C3

## Contenidos

Tema
------

## Planificación

Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
----------------	----------------------	---------------

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

---

---

**Metodologías**

Descripción

---

---

---

**Atención personalizada**

---

---

**Evaluación**

Descripción

Calificación

Resultados de Formación y Aprendizaje

---

---

---

**Otros comentarios sobre la Evaluación**

---

---

**Fuentes de información****Bibliografía Básica****Bibliografía Complementaria**

---

---

---

**Recomendaciones**

---