

## Microcredencial: Computación Cuántica

Materias	Temas	Fechas	Horas	Profesores
<b>Introducción</b>	T0. Presentación	11/05/26	1	Dr. José Manuel López
<b>Fundamentos de las Tecnologías Cuánticas en Ingeniería</b>	T1. Introducción a las tecnologías cuánticas aplicadas a la Ingeniería	11/05/26 y 12/05/26	3	Dr. Ander Tobalina Dr. Edorta Carrascal
	T2. Fundamentos de la información cuántica	13/05/26 y 14/05/26	4	Dr. Ángel García Dr. Iñigo Errasti
	T3. Algoritmos cuánticos básicos y avanzados	15/05/26 y 18/05/26	4	Dra. Asun Cantera Dr. Edorta Carrascal
<b>Aplicaciones de la Computación Cuántica</b>	T4. Optimización mediante computación cuántica	19/05/26 y 20/05/26	4	Dr. Aitor Moreno Dr. José Manuel López Dra. Izaskun Oregui
	T5. Simulación de sistemas dinámicos mediante computación cuántica	21/05/26 y 22/05/26	4	Dr. Aitor Moreno Dr. Cesar Escudero Dr. Juan María Hidalgo
<b>Sensórica, Comunicaciones y Seguridad cuánticas</b>	T6. Introducción a metrología y comunicaciones cuánticas	25/05/26	2	Dr. Ander Tobalina
	T7. Metrología y análisis de señales mediante técnicas cuánticas	26/05/26	2	Dr. Pablo Acedo
	T8. Comunicación y criptografía mediante técnicas cuánticas	27/05/26	2	Dr. Eduardo Jacob
<b>IA y computación cuántica</b>	T9. Aprendizaje automático mediante computación cuántica	28/05/26 y 29/05/26	4	Dr. Aitor Moreno Dra. Izaskun Oregui
<b>Horas totales</b>			<b>30</b>	

**Horario:** 18:00 – 20:00

**Lugar:** Laboratorio QTAI – Lab (planta baja)  
Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz  
C/Nieves Cano 12  
01006 Vitoria-Gasteiz

**Contacto:** José Manuel López Guede (jm.lopez@ehu.es)