

Asignatura	Código	Nombre de la Asignatura	
	275011105	COMUNICACIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS Y DIDÁCTICA DE LA ASTRONOMÍA	
	Curso: 1º del Máster en Astrofísica Tipo de asignatura: Obligatoria, 3 ECTS Cuatrimestre: 1º Área de Conocimiento: Astrofísica Idioma: Español Página web: http://www.iac.es/ensenanza/master		
Docencia Profesorado	Departamento y Datos del Profesorado		Teléfono
			Correo electrónico
	Astrofísica Dra. Dña. Carmen del Puerto Varela – I.A.C. Dr. D. John E. Beckman Abramson – I.A.C.		922 318 135 922 315 262 922 605 263
			cpv@iac.es jeb@iac.es
	Tutorías:	Presenciales: 6 horas por semana (previo acuerdo)	
		Virtuales: permanentemente por mail	
	Docencia:	J y V de 11 a 12 h, Aula 14	
1. Propósito 2. Requisitos 3. Evaluación	<p>1. Que el alumnado conozca los diferentes modos de presentar los resultados de la investigación científica, especialmente astrofísica, en sus diversas formas, tanto hablada como escrita. Se pretende que sea útil para incorporar la experiencia a las entregas de trabajos en las demás asignaturas del máster y para posteriores presentaciones profesionales. Enfocada como una asignatura eminentemente práctica, incluirá también las diferentes técnicas para confeccionar un curriculum vitae.</p> <p>Aptitudes y destrezas: se pretende que el alumno adquiera las destrezas propias de la comunicación oral, escrita y gráfica de los resultados científicos producto de una investigación, dirigiéndose a diferentes tipos de público. Podrá aprender a elaborar su propio CV, a solicitar tiempo de observación o financiación para un proyecto a diseñar unidades didácticas en Astronomía o impartir talleres didácticos científicos.</p>		
	2. Pre-requisitos. Ninguno		
	3. Basada en la asistencia, interés y participación en las clases presenciales, y varios entregables.		
Temario	<p>1. INTRODUCCIÓN. Los resultados de una investigación: diferentes tipos.</p> <p>2. ELEMENTOS NECESARIOS EN LA COMUNICACIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS. El lenguaje gráfico, simbólico y estándar. Organización de una presentación. El receptor de la información.</p> <p>3. PRESENTACIÓN ESCRITA. Elementos necesarios y accesorios. Tipos de presentaciones: informes técnicos, informes científicos, artículos científicos, resumen de comunicaciones a congresos, libros.</p> <p>4. PRESENTACIÓN ORAL. Elementos necesarios y accesorios. Tipos de presentaciones: comunicaciones a congresos de especialistas, informes a comisiones, conferencias generales (divulgación).</p> <p>5. PRESENTACIÓN GRÁFICA: PÓSTER. Elementos necesarios y accesorios. Tipos de presentaciones: en congresos, en exposiciones de mayor duración.</p> <p>6. EI CURRÍCULO. Información indispensable, necesaria y accesorio. Adecuación al objetivo concreto.</p> <p>7. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO. Proyectos de investigación. Proyectos técnicos. Trabajo en equipo.</p> <p>8. ELABORACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS.</p>		
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Mahoney, T.J. 2002, <i>Communicating Astronomy</i>. Pub. IAC • Ortiz-Gil A., & Martínez V.J. 2005, <i>Teaching and communicating Astronomy</i>, EAS Publications Series, Volume 16 • Pasachoff, J. & Percy, J. 2005, <i>Teaching and Learning Astronomy</i>. CUP • Robson, I. & Lindberg, Christensen L. 2005, <i>Communicating Astronomy with the public</i>, ESA/Hubble 		
Obs.	<ul style="list-style-type: none"> • Página web de la parte de la asignatura dedicada a comunicación oral y talleres didácticos: http://webpages.ull.es/users/irguezh 		