

Universidad de Oviedo

ORIENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS	Tipología	Denominación	Modalidad: presencial (P), virtual (V), mixta (M)	Duración en horas	Objetivos generales	Observaciones
TIC	Curso	Aplicación avanzada del software matemático SAGE	P	10	Con este curso se pretende dotar al profesorado de los conocimientos básicos sobre la instalación y uso del programa SAGE (Software Libre). Se mostrarán las posibilidades que tiene para su uso como herramienta educativa y como sustituto de los programas comerciales Mathematica, MatLab, Maple, ...	
	Curso	Integración de la pizarra digital en el contexto de los nuevos planes de estudio	M	10	El curso consistirá en el manejo de la pizarra digital orientada a los planes de estudio adaptados a Bolonia. Se expondrán las ventajas de la pizarra digital con el fin de lograr desarrollar clases interactivas con el alumnado, de forma que éstos participen más activamente en el desarrollo de las mismas. Al término del curso, cada participante será capaz de manejar la pizarra digital y de aplicar esta herramienta, como complemento de la pizarra tradicional, con todas las ventajas que ello supone para orientar el proceso de enseñanza hacia un aprendizaje cada vez más autorregulado y continuo.	
	Curso	Presentaciones multimedia en PDF basadas en LaTeX	P	10	Con este curso se pretende dotar al profesorado usuario de LaTeX de herramientas para la realización de presentaciones multimedia de alta calidad utilizando dicho procesador de textos y mostrando las posibilidades del formato PDF para la exposición de imágenes, vídeos y modelos 3D.	
	Curso	Aplicaciones de la herramienta de programación gráfica LabVIEW	P	10	Este curso del ICE va dirigido a aquellos profesores de la Universidad de Oviedo que tengan interés en conocer las aplicaciones y potencialidades del entorno gráfico de programación LabVIEW. El programa está orientado a la adquisición, monitorización y control de sistemas y equipos de laboratorio. Se mostrarán las posibilidades que tiene para su uso como herramienta educativa y también como instrumento para la investigación.	
	Curso	Herramientas informáticas básicas para el profesorado universitario	P	12	El objetivo principal es proporcionar una visión actualizada de los recursos y herramientas necesarios para las tareas habituales del personal docente e investigador.	
	Curso	Seguimiento de la actividad docente aplicando herramientas informáticas	M	12	Con este curso se pretende dotar al profesorado de nueva incorporación de los conocimientos necesarios para que puedan realizar un seguimiento de su actividad docente	
	Curso	Cómo gestionar eficazmente tus referencias a través de gestores bibliográficos	P	10	Aprender a crear bases de datos personales de referencias bibliográficas. Aprender a importar referencias bibliográficas de diferentes sistemas de información. Insertar citas en un artículo. Generar bibliografías aplicando un determinado formato.	
	Curso	Cómo elaborar materiales educativos para lectores de libros electrónicos	M	10	Revisar el conjunto de herramientas de autor y conversores que permiten ofrecer al alumnado contenidos educativos compatibles con las distintas plataformas.	
	Curso	La versión 6 del ATLAS.ti. Una herramienta informática para el análisis de datos cualitativos	M	10	Manejar herramientas informáticas que apoyen sus investigaciones, tanto con datos cualitativos como cuantitativos. Con este programa es posible codificar documentos textuales, de audio y video, así como imágenes. Comprender el proceso de análisis informático de textos, de aprender a manejar el programa para el análisis de documentos textuales, imágenes y video; de obtener redes conceptuales de relación entre categorías, para finalmente, realizar recuperaciones del material codificado.	
	Curso	Paquete estadístico R. Nivel iniciación	M	10	Dar a conocer a los profesores que utilizan la estadística en el ámbito docente y en la investigación aplicada, una herramienta con multitud de aplicaciones en los ámbitos de la Biología, de la Salud o de la Economía.	

Universidad de Oviedo

	Curso	Cómo utilizar la Web of Science (WoS) y Scopus	M	10	Aprender a obtener indicadores de calidad de sus publicaciones científicas a través del manejo de las bases de datos Web of Science (WoS) y SCOPUS. Realizar un proceso guiado a través de la WoS y en SCOPUS con la intención de que el profesorado aprenda a obtener información de calidad de ambas bases de datos.	
	Curso	Introducción al análisis de datos cualitativos con ATLAS.ti.6	M	10	Manejar herramientas informáticas que apoyen sus investigaciones, tanto con datos cualitativos como cuantitativos. Con este programa es posible codificar documentos textuales, de audio y video, así como imágenes. Tratar aspectos relacionados con el diseño de la investigación, la transcripción, la preparación de los datos y la segmentación.	
	Curso	Análisis de datos cualitativos con ATLAS.ti.6. Curso avanzado	M	10	Dotar de contexto los términos mediante la auto-codificación. Aplicar una estrategia de codificación manual. Codificar deductivamente, crear libros de códigos y trabajar en equipo. Agrupar en familias de códigos los grandes temas de la codificación. Dar el paso de las familias de códigos a las proto-categorías. Desarrollar las dimensiones de las categorías y buscar relaciones con otras categorías mediante los mapas conceptuales. Depurar el sistema de códigos fundiéndolos, así como manejar el analizador de códigos redundantes. Recuperar datos mediante la herramienta de consulta y las herramientas de concurrencia. Univer dos Unidades Hermenéuticas e introducción al acuerdo intracodificador.	
	Curso	Elaboración de tarjetas didácticas electrónicas para sistemas de aprendizaje basados en repeticiones espaciadas	M	10	Maximizar el rendimiento del tiempo dedicado a la memorización de una determinada materia.	
DOCENCIA EN LÍNEA	Curso	Cómo gestionar el Wimba Classroom a través del Campus Virtual	P	10	Conocer los usos de la herramienta Wimba Classroom, por manejar los distintos tipos de funcionalidades que están disponibles dentro de Wimba Classroom y por crear y gestionar un aula Wimba dentro del Campus Virtual	
	Curso	Cómo generar materiales de aprendizaje multimedia con eXeLearning	P	10	El software libre eXelearning es una herramienta que nos permite crear materiales de aprendizaje en los que se puede combinar texto con elementos multimedia (audio, video, animación, webs externas, etc.) a la vez que crear ejercicios interactivos de tipo elección múltiple, verdadero/falso, completar huecos, etc. El resultado que obtenemos es una unidad didáctica estructurada a través de un índice con las diferentes secciones en las que la hemos dividido y que puede incluir subapartados. El alumno puede utilizarla como método de auto - aprendizaje como si estuviera navegando por una página web.	
	Curso	Cómo utilizar el Campus Virtual para impartir docencia en los itinerarios específicos para diplomados e ingenieros técnicos	M	15	Con este curso se pretende que el profesorado sea capaz de aplicar las herramientas del Campus Virtual para impartir docencia en los itinerarios específicos para diplomados e ingenieros técnicos en los títulos oficiales de grado de la Universidad de Oviedo.	
	Curso	Usos didácticos de los mapas conceptuales con CmapTools	M	10	Crear mapas conceptuales. Estructurar contenidos siguiente una serie de reglas hipertextuales que permiten que el aprendizaje sea más significativo y mejore el rendimiento académico.	
Acciones de innovación docente en TIC		Formación específica para el profesorado de nueva incorporación	M		Proporcionar una visión actualizada de los recursos y herramientas necesarios para las tareas habituales del personal docente e investigador.	
Acciones de innovación docente en DOCENCIA EN LÍNEA		Proyectos de innovación docente para el profesorado de nueva incorporación			Realizar un proyecto de aplicación específica de oferta formativa en el Campus Virtual.	