

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88439	APLICACIONES Y SERVICIOS DE REDES INALÁMBRICAS	Sorolla Ayza, Mario Falcone Lanas, Fco. Javier	4,5	1º	miércoles 19 a 21 h.		50
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Estudiantes de Ing. Sup. y Técnica (salvo Ing. de Telecomunicación)		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Aplicaciones y servicios soportados por redes de comunicación de amplio uso, tal como redes de comunicación móviles y de área local inalámbricas. Aspectos básicos de redes de comunicación inalámbricas. Servicios por redes de comunicación inalámbricas (teletrabajo, tele-educación, servicios de banca remota. Aplicaciones de las redes de comunicación inalámbricas en diferentes sectores productivos (agricultura, flotas de vehículos, sector sanitario). Tendencias futuras en servicios y aplicaciones en redes de comunicación inalámbricas (ubicuidad y convergencia).					

88463	APRENDER A PINTAR	Suescun Molina, Javier Luis	6	1º	lunes y miércoles, 19 a 21 h.	19 a 21 h.	25
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Iniciación al conocimiento de distintos procedimientos pictóricos: óleo, acuarela, temple, pastel, etc. Principios básicos de la teoría del color. La composición pictórica. Ejercicios prácticos sobre diferentes géneros pictóricos: bodegón o naturaleza muerta, paisaje, paisaje urbano, interiores, retrato y figura humana.					

88409	CONOCER EL VINO: DEL CAMPO A LA COPA	Navarro Huidobro, Montserrat Santesteban Garcia, Luis Gonzaga	6	1º	martes y jueves 13 a 15 h.	13 a 15 h.	40
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Todas las Titulaciones excepto Ingeniería técnica agrícola, especialidad Ind. Agrarias y Alimentarias.		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Historia de la vid y el vino. Fundamentos de viticultura y fundamentos básicos de vinificación. Regiones vitivinícolas.					

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88436	CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE	Arana Burgui, Miguel	6	1º	martes 13 a 15 h.	miércoles 13 a 14 h.	40
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Alumnos de 2º ciclo de Ingeniería Industrial, Agrónomos y Telecomunicación y alumnos último curso de Ingeniería Técnica		<b>Requisitos matrícula</b>					
		Matriculados 2º ciclo de Ing. Sup. ó último curso Ing. Técnica					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Fuentes de ruido. Características. Medida y análisis del ruido. Análisis temporal y espectral. Índices de ruido. Equipos de medida. Efectos del ruido en la salud y en las actividades. Costes. Propagación del ruido. Variables y modelos. Modelos de predicción. Espacios abiertos y cerrados. Legislación. Casos prácticos de estudios de impacto ambiental del ruido.							

88413	E-SALUD: ASPECTOS BÁSICOS	Serrano Arriezu, Luis	6	1º	martes 13 a 15 h.		30
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Estudiantes de Ing. Sup. y Técnicas (Telecomunic., Industriales, Informática, Agrónomos)		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
La asignatura engloba y describe los aspectos básicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la salud y el bienestar. Se explican los conceptos básicos y la nomenclatura, los sistemas de comunicaciones involucrados, Tecnología, estándares, aspectos legales y éticos, informática médica así como escenarios de aplicación de la e-salud. El alumno trabajará en la elaboración de un proyecto final en e-salud revisando los conceptos explicados en la asignatura.							

88461	Formación en agentes de salud (grupo I) (Se imparte en el aulario)	Perez Eransus, Begoña Corera Oroz, Concepción Osle Guerendiain, Camino	6	1º	Miércoles -Jueves 13 a 15 h.		25						
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona											
Todas las titulaciones. Fundamentalmente a aquellas titulaciones del ámbito socio-sanitario como son enfermería, trabajo social, sociología y en parte también magisterio		<b>Requisitos matrícula</b>											
<b>Programa resumido de la asignatura</b>													
<table border="0"> <tr> <td>-Habilidades para la comunicación.</td> <td>-Afectivo-sexual</td> </tr> <tr> <td>-Promoción de la salud</td> <td>-Imagen corporal</td> </tr> <tr> <td>-Prácticas promoción de la salud</td> <td>-Consumo de sustancias</td> </tr> </table>								-Habilidades para la comunicación.	-Afectivo-sexual	-Promoción de la salud	-Imagen corporal	-Prácticas promoción de la salud	-Consumo de sustancias
-Habilidades para la comunicación.	-Afectivo-sexual												
-Promoción de la salud	-Imagen corporal												
-Prácticas promoción de la salud	-Consumo de sustancias												

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88216	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL	Gimena Ramos, Faustino Gonzaga Vélez, Pedro Luis	6	1º	martes-miércoles 8 a 10 h.		50
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Titulaciones que se imparten en Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Escuela técnica superior de ingenieros industriales		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Sistemas estructurales: formas, materiales y tipologías. Análisis y comportamiento; modelos de análisis estructural: teorías y leyes. Expresiones y comprobaciones. Un modelo sistemático de análisis estructural: generación, expresión y resolución. Proyecto estructural: metodología y documentación. Herramientas de diseño.					
88274	G.P.S.	Seco Meneses, Andrés	6	1º	martes- miércoles, 13 a 15 h.		35
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) es un sistema de navegación de origen militar que en la actualidad tiene multitud de aplicaciones: cartografía, ingeniería civil, medio ambiente, ciencias de la tierra, transporte. En esta asignatura el alumno aprenderá los fundamentos de este sistema, sus componentes y las principales aplicaciones actuales y previsibles en un futuro. En las prácticas el alumno manejará equipos y software GPS de última generación.					
88451	GURE LEHEN SEKTOREA EZAGUTZEN	Irigoyen Iriarte, Ignacio Santesteban García, Luis Gonzaga Insausti Barrenetxea, Miren Kizkitza	4,5	1º	Astearte 13 - 14	Osteguna 13 - 15	25
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Titulazio guztietara		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Gure eremuko lehen sektorearekin lotuta dauden erakunde zein enpresa nagusiak ezagutzea hitzaldi bisita eta web gunen bidez. Era berean esparru bakoitzeko berezko hiztegi teknikoak lantzea era praktikoa.					

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88422	HISTORIA Y ESTÉTICA DE LA PINTURA DE PAISAJE	Suescun Molina, Javier Luis	4,5	1º	miércoles- jueves, 13 a 14,30 h.		30
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
El concepto de paisaje. Clasificación y subgéneros. El paisaje en la pintura romana. De "pago" a "paso" y "paisaje". Naturaleza más luz interior: siglos XIV-XV. Los "lejos" y la pintura de "yerbas". S. XVI, de género inferior a protagonista. Siglos XVII-XVIII: lo sublime y lo pintoresco. El paisaje del naturalismo. El impresionismo. El paisaje en el siglo XX.							

88448	IMAGINA TU EMPRESA	Huerta Arribas, Emilio Fernandez Valdivielso, Carlos Chourraut Aguirre, Alfredo	6	1º	Martes y Jueves 8 a 10 h.	8 a 10 h.	40
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Se trata de una asignatura muy practica cuyo objetivo es animar, facilitar e impulsar el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria. Se realizará un repaso sobre los aspectos más importantes que deben tenerse en cuenta y que son necesarios cuando se estudia la posibilidad de crear una empresa. Se contará con la presencia de personas emprendedoras que expondrán sus casos en diferentes ramas. Los alumnos podrán participar en la aportación de soluciones en pymes que desarrollan su actividad en Navarra.							

88435	INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR	Puertas Arbizu, Ignacio Luri Irigoyen, Rodrigo	6	1º	martes y miércoles, 19 a 21 h.	De 19 a 21 h.	75
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Estudiantes que hayan superado el 1º curso de Ingenierías		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Se introduce al alumno en el empleo de herramientas informáticas de simulación (CAM/CAE) para la modelización y análisis por elementos finitos de procesos de fabricación, así como para la generación automatizada de programas de control numérico y para la simulación de sistemas productivos.							

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88298	INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	Crespo Ganuza, José Javier	6	1º	lunes y martes, 19 a 21 h.		75
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Todas las titulaciones, excepto 2º y 3º de Ing. Técnica Industrial - Electricidad		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Definición de esquema eléctrico. Tipos de esquemas: funcionales de fuerza y de maniobra, de circuito, esquema de bornas. Representación multifilar y unifilar. Simbología normalizada utilizada en baja tensión. Ejemplos de instalaciones.							
88322	LOGÍSTICA Y TRANSPORTE EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL	Lera López, Fernando Faulin Fajardo, Javier	6	1º	miércoles - jueves de 8 a 10 h.	3 visitas a Empr. y 2 conferencias	50
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Esc. Téc. Sup. de Ingenieros Industriales, Esc. Téc. Sup. de Ingenieros Agrónomos., Fac. Ciencias Económicas, Derecho, Erasmus y similares.		<b>Requisitos matrícula</b>					
		Conocimientos básicos de la realidad empresarial e industrial de Europa.					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Alcance de la logística y sus actividades. Evolución de la logística. Objetivos de la función logística. La logística como factor de flexibilidad. Logística del producto y política de inventario. Decisiones de transporte y tratamiento de pedidos. Tipos de logística. Se realizarán 3 visitas a empresas y 2 conferencias fuera de horarios.							
88411	MATEMÁTICAS. HISTORIA Y CULTURA	Marín Martínez, Ángel	6	1º	martes y miércoles 13 a 15 h.		30
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Problemas de la matemática clásica. Cultura matemática oriental. La Escolástica y sus detractores. El análisis como método matemático. Delimitación y definición de las disciplinas matemáticas actuales.							

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88456	MOTOSTUDENT 1	Sancho Rodríguez, José	4,5	1º		lunes 13 a 15 y martes 14 a 15	75
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Alumnos que estén participando en el MotoStudent y estén matriculados en Ingeniería Industrial o Ingeniería Técnica Industrial Mecánica		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Construcción de la motocicleta de competición desarrollada por el equipo ETSIIT-UPNA Racing dentro de la competición interuniversitaria Motostudent.					

88148	PRODUCTOS NATURALES	Odrozola Ibarguren, José Manuel	6	1º	martes, miércoles y jueves, 8 a 9 h.		75
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Introducción, aislamiento de productos naturales. Compuestos fenólicos. Alcaloides. Terpenos. Esteroides. Semioquímicos. Feromonas. Productos naturales marinos.					

88233	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	García Santos, Rafael	6	1º	jueves y viernes 13 a 15 h.		35
<b>Dirigida a</b>				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>		Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se utilizan en muchas disciplinas tales como cartografía, ingeniería civil, medioambiente, optimización de recursos, energías renovables y comunicaciones, tanto en empresas públicas, como privadas. El alumno va a aprender lo que es un SIG, la forma de generarlo, tipos de SIG y manejo de datos georeferenciados y aplicaciones en los diferentes campos. En las prácticas de la misma el alumno manejará software de última generación.					

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88453	SOFTWARE LIBRE PARA LA GESTIÓN DE CONTENIDOS WEB. INTRODUCCIÓN PRÁCTICA	Galarza Galarza, Marko	6	1º	martes y jueves 19 a 21 h.	martes y jueves 19 a 21 h.	40
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
ALUMNOS DE TODAS LAS TITULACIONES		<b>Requisitos matrícula</b> CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS A NIVEL DE USUARIO					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
1. Sistemas de gestión de contenidos    2. Instalación y configuración    3. Organización de los contenidos 4. Gestión de usuarios    5. Gestión de imágenes    6. Creación de un blog 7. Creación de un foro    8. Creación calendario eventos    9. Contenido multimedia y WEB 2.0 10. Gestión de formularios    11. Creación de un sistema de venta online							

88293	UTILIDADES DEL VÍDEO DIGITAL	Fuentes González, Ramón Alastruey, Karlos	6	1º	martes y jueves 13 a 15 h.	13 a 15 h.	25
<b>Dirigida a</b>		Campus de Pamplona					
Todas las titulaciones		<b>Requisitos matrícula</b>					
<b>Programa resumido de la asignatura</b>							
Preproducción, Producción, postproducción y edición de vídeo y cine digital.							