

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88269	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR AGRARIO	Jarén Ceballos, Carmen Arazuri Garin, Silvia	6	2º	lunes y martes 13 a 15 h.		35
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura		Legislación y gestión. Riesgos comunes y genéricos. Prevención y tractores y máquinas.					

88402	MATERIAS PRIMAS RENOVABLES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE	Gil Idoate, Mª José	4,5	2º	martes y jueves 13 a 14 h.	A convenir con alumnos	75
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura		Materias primas renovables. Estado actual y ventajas. Productos químicos a partir de materias primas renovables. Energía a partir de fuentes renovables. Economía relativa a las materias renovables.					

88446	LA PRODUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO, CIENCIA, CULTURA Y SOCIEDAD	Garrido Segovia, Julián Aliende Urtasun, Ana	6	2º	lunes y martes 19 a 21 h	lunes y martes 19 a 21 h	50
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Interesado en reflexionar sobre el conocimiento y formas de adquirirlo		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura		La ciencia es un eslabón del proceso de adquisición de conocimiento, hoy -quizás- el más importante para comprender la naturaleza. Sin embargo, el autoconocimiento humano requiere derribar las barreras entre disciplinas, y aunar esfuerzos entre la reflexión social, el método científico y las potentes técnicas instrumentales que dirigen el camino de la ciencia.					

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88310	INTRODUCCIÓN AL LÁSER Y SUS APLICACIONES	Aragón Garbizu, Carlos Aguilera Andoaga, José Antonio	4,5	2º	miércoles 19 a 20 h.	A convenir con alumnos	40
Dirigida a		Campus de Pamplona					
Ing. de Telecomunicación, Ingenieros industriales, ingenieros Agrónomos, ing. téc. sonido e imagen, Ingeniería técnica industrial, ingeniería técnica agrícola		Requisitos matrícula		Tener aprobado el primer curso de alguna de las ingenierías o ingenierías técnicas			
Programa resumido de la asignatura		La luz láser. El amplificador y el oscilador láser. Modificaciones en los láseres. Tipos de láseres y aplicaciones.					

88441	INFORMÁTICA APLICADA PARA INGENIEROS	Barrenechea Tartas, Edurne Pagola Barrio, Miguel	6	2º	martes- miércoles, 13 a 15 h.	13 a 15 h.	30
Dirigida a		Campus de Pamplona					
Todas las Ingenierías excepto Ingeniería en Informática e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura		Visual basic; Excel avanzado (gráficos, tablas dinámicas, macros) MS Access (consultas, formularios, informes, importar-exportar datos).					

88434	INGENIERÍA DE MOTOCICLETAS/MOTORCYCLE DESIGN	Sancho Rodríguez, José	6	2º	lunes y miércoles 19 a 21 h.	19 a 21 h.	75
Dirigida a		Campus de Pamplona					
Estudiantes de 4º ó 5º curso de Ingeniería Industrial y de 3er curso de Ingeniería Técnica Industrial		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura		Introducción a las motocicletas. Conducción y marcha. Movimiento en línea recta, equilibrio. Control de la motocicleta en curva, fuerza centrífuga, efectos giroscópicos, inclinación de la moto, velocidades críticas, trazado. Dinámica longitudinal, aceleración frenada, funcionamiento con una sola rueda, inestabilidades. Efectos de la transmisión por cadena, deformaciones, giros inducidos. Suspensiones, recorridos, horquillas, basculantes, suspensiones, efectos antihundimiento y antielevamiento. Llantas y neumáticos. Chasis y carenados. Simulación.					

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88192	HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA	Lumbreras Azanza, Antonio	4,5	2º	miércoles 13 a 15 - jueves 13 a 14 h.	jueves 13 a 14 h.	40
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula		Ninguno			
Programa resumido de la asignatura							
Encontrado en un contexto histórico, cultural, político y económico, se estudian, entre otras, la evolución de: máquinas, aparatos de medida, minería, agricultura, transporte, construcción naval, comunicaciones. Se relaciona la ciencia con la tecnología y su impacto en la sociedad.							

88229	POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES	Sorolla Ayza, Mario	6	2º	jueves 18,30 a 20,30		30
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Esta asignatura introduce al alumno en los sistemas y servicios de telecomunicaciones para conocer la normativa y regulación a nivel nacional, europeo e internacional, y, en especial, en el reparto de licencias, espectro y numeración, así como las leyes más importantes.							

88360	UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN POBLACIONES ESPECIALES	Sanchez Moyano, Elvira Sainz Suberviola, Mª Lourdes	4,5	2º	martes, miércoles, viernes, 14 a 15 h.		60
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Alumnos de Enfermería		Requisitos matrícula		Haber cursado las prácticas obligatorias de Farmacología.			
Programa resumido de la asignatura							
Factores que condicionan la respuesta de los fármacos en la especie humana. Utilización de medicamentos en el embarazo en madres lactantes, en el niño, en el anciano y en estados patológicos.							

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88231	PROBLEMAS, JUEGOS Y PASATIEMPOS MATEMÁTICOS	Prados Osés, M. Carmen	6	2º	martes y viernes 13 a 15 h.		25
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones, excepto Ingenierías		Requisitos matrícula					
		No estar matriculado en Ingeniería					
Programa resumido de la asignatura							
La resolución de problemas como método para desarrollar la capacidad de razonamiento matemático. Tipos de problemas. Distintas estrategias de resolución.							

88247	HISTORIA DEL SIGLO XX: POLÍTICA, SOCIEDAD Y CULTURA	Sanchez Prieto, Juan Mª	6	2º	lunes y martes 13 a 15 h.		50
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Introducción general. El siglo XX: cronología (S) y significados. Período 1914-1929. La segunda Guerra mundial: génesis y evolución. Período 1945-1990.							

88461	Formación en agentes de salud (grupo II) (Se imparte en EUES)	Perez Eransus, Begoña Corera Oroz, Concepción Osle Guerendiain, Camino	6	2º	Lunes y Miércoles, 14 a 16 h.		25						
Dirigida a				Campus de Pamplona									
Personas matriculadas en enfermería o fisioterapia		Requisitos matrícula											
		Estar matriculada/o en la Diplomatura de Enfermería o Fisioterapia.											
Programa resumido de la asignatura													
<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
88232	QUÉ DEBE USTED SABER PARA ENTENDER LA HERENCIA GENÉTICA	Ramírez Nasto, Lucía	6	2º	martes y miércoles, 13 a 15 h.		75
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
La asignatura analiza los fundamentos básicos de la herencia y la influencia que tienen los genes, el ambiente y ambos factores en la expresión y desarrollo de diferentes enfermedades, adicciones, etc. Asimismo se estudian aspectos actuales de los últimos avances genéticos como: utilización de células madres, elección del sexo en embriones, clonación humana, etc.							

88327	PLANTAS TRANSGÉNICAS: MITOS Y REALIDADES	Veramendi Charola, Jon Larraya, Luis	6	2º	lunes y miércoles 13 a 15 h.		75
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Concepto de planta transgénica. Métodos de obtención. Tipos de cultivos transgénicos actuales. Perspectivas de futuro. Implicaciones en la salud y el medio ambiente. Legislación.							

88273	MODELOS DIGITALES DE TERRENO	García Santos, Rafael	6	2º	jueves y viernes 13 a 15 h.		35
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Los modelos digitales del terreno (MDT) se utilizan en muchas disciplinas tales como cartografía, ingeniería civil, teledetección, planificación de la tierra, energías renovables y comunicaciones. El alumno va a aprender lo que es un modelo, la forma de generarlo, tipos de MDTs y construcción de los mismos, precisión y aplicaciones en los diferentes campos. Conocimientos imprescindibles en las empresas de construcción. En las prácticas de la misma el alumno manejará software de última generación.							

Cód.	Asignatura	Profesor o Profesora	Cred.	Cuatr.	Horario	Horario Pract.	Plazas
88407	DESERTIFICACION, CAMBIO CLIMÁTICO Y EROSIÓN DEL SUELO	Giménez , Rafael	6	2º	martes y miércoles 19 a 21		75
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Desertificación y cambio climático: concepto, causas, consecuencias y métodos de lucha. Erosión del suelo: fundamentos, efectos, predicción y control. Relaciones entre los tres fenómenos.							

88410	CONOCER EL VINO. PERCEPCION DEL CONSUMIDOR	Sanchez Garcia, Mercedes Navarro Huidobro, Montserrat	6	2º	lunes y jueves 13 a 15 h.	13 a 15 h.	40
Dirigida a				Campus de Pamplona			
Todas las titulaciones		Requisitos matrícula					
Programa resumido de la asignatura							
Tendencias en el proceso de elección e imagen del vino. Análisis sensorial							