

MASTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA INNOVADORA (2021-2022)*Horario: 16.00 - 20.00, de lunes a viernes.*

Materia	Créditos	Carácter	Período y lugar de impartición	Profes@r UPV/EHU o UPNA (coordinación) Profesorado (imparten docencia)
Fundamentos enológicos	3	CF	1 oct. – 13 oct. 2021 (7 tardes - 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Karmele Colom y Miren Arrese (coordinación) Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología Profesorado: Karmele Colom – UPV/EHU Miren Arrese – UPV/EHU
Bases fisiológicas y ambientales de la producción y composición de la uva	3	CF	14 oct. – 22 oct. 2021 (7 tardes - 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Maite Lacuesta (coordinación) Dpto. Biología Vegetal y Ecología Profesorado: Maite Lacuesta – UPV/EHU Usue Pérez López – UPV/EHU Antonio Hernández – UPV/EHU
Finanzas básicas para no financieros en empresas vitivinícolas	3	CF	25 oct. – 3 nov. 2021 (7 tardes - 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Rosa M^a Ahumada (coordinación) Dpto. Economía Financiera II (Economía de la Empresa y Comercialización) Profesorado: Rosa M ^a Ahumada – UPV/EHU Julen Castillo – UPV/EHU Jon Armentia - DIAPHANUM
EVALUACIONES			4 y 5 nov. 2021	
Fundamentos del análisis sensorial	3	CF	8 nov. – 16 nov. 2021 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Remedios Marín (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Remedios Marín (UPNA) Iñigo Arozarena (UPNA)

				Montserrat Navarro (UPNA) Nerea Iturmendi (UPNA)
Impactos de la Viticultura en las Características Sensoriales del Vino	3 (+1,5)	OB	17 nov. – 1 dic. 2021 (7 tardes - 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Maite Lacuesta (coordinación) Biología Vegetal y Ecología Profesorado: Maite Lacuesta - UPV-EHU Begoña González-Moro - UPV-EHU Antonio Hernández-UPV/EHU Hipólito Medrano - Cat Univ Illes Balears Pedro Balda Univ. De La Rioja Gabriel Ruetsch. Les vignobles Foncalieu (Francia)
Dirección y planificación estratégica en el sector del vino	3	OB	9 dic. – 17 dic. 2021 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Mercedes Sánchez (coordinación) Dpto. Gestión de Empresas Teresa García (UPNA) Katrin Simón (UPNA)
Diseño Experimental y Tratamiento Estadístico de Datos Sensoriales	3	OB	10 ene. – 18 ene. 2022 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Remedios Marín (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Remedios Marín (UPNA) Luis Guerrero (IRTA) Ignacio García Lautre (UPNA)
Manejo y Protección del Viñedo	3	OB	19 ene. – 27 ene. 2022 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Gonzaga Santesteban (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Gonzaga Santesteban (UPNA) Julián Palacios (Viticultura Viva) Bárbara Sebastián (Viticultura Viva)
EVALUACIONES			28 y 31 ene. 2021	
Bases Metodológicas de la Cata de Vino y Clasificación Sensorial	3	OB	1 feb. – 9 feb. 2022 (7 tardes 28h)	Iñaki Etaio (coordinación) Farmacia y Ciencias de los Alimentos

de los Métodos de Producción			UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Profesorado: Iñaki Etaio - UPV/EHU Maurice Chassin - CDFDgustation (F) Stéphane Yerlé - Consultor enológico (F)
EVALUACIONES			10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16 feb. 2022	
Análisis y Control Químico Enológico	4,5	OP	17 feb. – 3 mar. 2022 (11 tardes 44h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Ramón Barrio (coordinación) Química Analítica Profesorado: Ramón Barrio - UPV-EHU Alberto Gómez - UPV-EHU Nora Unceta - UPV-EHU Alicia Sánchez – UPV/EHU
Paneles Entrenados y análisis de la preferencia del consumidor	4,5	OB	4 mar. – 18 mar. 2022 (11 tardes 44h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Francisco J. Pérez Elortondo (coordinación) Farmacia y Ciencias de los Alimentos Profesorado: Francisco José Pérez Elortondo – UPV/EHU Erminio Monteleone – Universidad de Florencia (Italia) Catherine Dacremont - Univ de la Borgogne (France) Dominique Valentin - Univ de la Borgogne (France)
Comercio Internacional del Vino	3	OP	21 mar. – 29 mar. 2022 (7 tardes 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Ricardo Bustillo (coordinación) Economía Aplicada V Profesorado: Ricardo Bustillo Mesanza - UPV/EHU
Dirección Comercial y Marketing Avanzado y su integración con la	3	OB	30 mar. – 13 abr. 2022 (7 tardes 28h)	Oihana Valmaseda Andía (coordinación) Economía Financiera II (Economía de la

preferencia del consumidor			UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Empresa y Comercialización Profesorado: Oscar Urrutia (Grupo Bodegas OLARRA) Julen Izagirre-Olaizola - UPV-EHU Oihana Valmaseda Andía - UPV-EHU Estíbaliz Rodríguez - UPV-EHU
EVALUACIONES			25 y 26 abr. 2022	
Impactos Sensoriales de la Enología	3	OB	27 abr. – 5 may. 2022 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Remedios Marín (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Remedios Marín (UPNA) Iñigo Arozarena (UPNA) Montserrat Navarro (UPNA) Nerea Iturmendi (UPNA) Adriana Ochoa (Bodegas Ochoa)
Nuevas tendencias en viticultura	3	OP	9 may. – 17 may. 2022 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Gonzaga Santesteban (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Gonzaga Santesteban (UPNA) Carlos Miranda (UPNA) Jorge Urrestarazu (UPNA) Julián Palacios (Viticultura Viva) Rafael García (Vitis Navarra S.A.T.)
Nuevas tendencias en enología	3	OP	18 may. – 26 may. 2022 (7 tardes - 28h) UPNA (Pamplona-Iruña)	Nerea Iturmendi (coordinación) Dpto. Agronomía, Biotecnología y Alimentación Nerea Iturmendi (UPNA) Montserrat Navarro (UPNA) Aarón Cabrera (Cluster Functional Print)
Economía y Estructura Legislación y Ordenación del Sector	4,5	OP	27 may. – 10 jun. 2022 (11 tardes – 44h)	Ramo Barrena (coordinación) Dpto. Gestión de Empresas

Vitivinícola			UPNA (Pamplona-Iruña)	Ramo Barrena (UPNA) Mercedes Sánchez (UPNA)
EVALUACIONES			13 y 14 jun. 2022	
Prácticas Integradas en Viña e Indicadores de Producción	3	OP	15 jun. – 23 jun. 2022 (7 tardes 28h) UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz)	Amaia Mena (coordinación) Biología Vegetal y Ecología Profesorado: Maite Lacuesta - UPV/EHU Amaia Mena - UPV/EHU Usue Pérez López - UPV/EHU Ana Díez Navajas – NEIKER Amaia Ortiz – NEIKER
EVALUACIONES			24 jun. 2022	