

# Máster en Economía Circular

## Asignaturas, profesores y directores. Curso 2024-2025

Código	Asignatura	N.º créditos ECTS	Área de conocimiento	Departamento (Universidad)	Profesor
69884	Complementos de Matemáticas y Física	3	Álgebra	Matemáticas (UZ)	Fernando Montaner (fmontane@unizar.es)
			Estadística e Investigación Operativa	Métodos estadísticos (UZ)	José Ángel Iranzo (joseani@unizar.es)
			Matemática Aplicada	Matemática Aplicada (UZ)	Antonio Elipe (elipe@unizar.es)
			Física Aplicada	Física Aplicada (UZ)	Claudio Carretero (ccar@unizar.es)
69885	Complementos de Química	3	Química Analítica	Química Analítica (UZ)	Jesús Anzano (janzano@unizar.es)
			Química Física	Química Física (UZ)	Sofía Blanco (sblasignatlanco@unizar.es)
69750	Introducción a la Economía Circular	6	Química Orgánica	Química Orgánica (UZ)	Luis Salvatella (lsalvate@unizar.es)
			Fundamentos del Análisis Económico	Análisis Económico (UZ)	Jorge Bielsa (jbielsa@unizar.es) Rosa Duarte (rduarte@unizar.es)
69751	Ciclos de los materiales	6	Química Inorgánica	Química Inorgánica (UZ)	Francisco Fernández (paco@unizar.es)
			Máquinas y Motores Térmicos	Ingeniería Mecánica (UZ)	Alicia Valero (aliciavd@unizar.es)
69752	Residuos y subproductos	6	Agronomía, Biotecnología y Alimentación	Agronomía, Biotecnología y Alimentación (UPNA)	Inazio Irigoien (natxo.irigoien@unavarra.es)
					Íñigo Arozarena (inigo.azarenarena@unavarra.es)
					Antonio Gil Bravo (andoni@unavarra.es)
69754	Ecoinnovación y gestión sectorial	6	Construcciones arquitectónicas	Ingeniería Industrial y de la Edificación (UdL)	Lidia Rincón (lidia.rincon@udl.cat) (3)
					Marc Escribà (marc.escriba@udl.cat) (1)
			Ingeniería Agroforestal	Ingeniería Agroforestal (UdL)	Carmen Iglesias (carmen.iglesias@udl.cat) (1)
					Lluís Cots (lluis.cots@udl.cat) (1)
69870	Legislación para la Economía Circular	6	Derecho Administrativo	Derecho (UR)	René Santamaría (rene-javier.santamaria@unirioja.es)
			Derecho Internacional		Mariola Urrea (mariola.urrea@unirioja.es)
69871	Materiales y productos basados en la biomasa	3	Química Orgánica	Química (UdL)	Mercè Balcells (merce.balcells@udl.cat)
			Construcciones arquitectónicas	Ingeniería Industrial y de la Edificación (UdL)	Marc Escribà (marc.escriba@udl.cat) (1)
69872	Diseño para la Economía Circular	3	Ingeniería de los procesos de fabricación	Ingeniería (UPNA)	Daniel Salcedo (daniel.salcedo@unavarra.es)
			Proyectos de ingeniería		Luis Miguel Calvo (luismiguel.calvo@unavarra.es) Sara Marcelino (sara.marcelino@unavarra.es)

Código	Asignatura	N.º créditos ECTS	Área de conocimiento	Departamento (Universidad)	Profesor
69873	Gestión de la información	3	Ingeniería Eléctrica y de comunicación	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación (UPNA)	Francisco Javier Falcone (francisco.falcone@unavarra.es)
			Lenguajes y sistemas informáticos	Estadística, informática y matemáticas (UPNA)	José Javier Astrain (josej.astrain@unavarra.es)
			Ciencias de la computación e inteligencia artificial		Miguel Pagola (miguel.pagola@unavarra.es)
69874	Ecología industrial	3	Máquinas y Motores Térmicos	Ingeniería Mecánica (UZ)	Alicia Valero (aliciavd@unizar.es)
69875	Logística directa e inversa	3	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes	Ingeniería Mecánica (UZ)	Emilio Larrodé (elarrode@unizar.es)
69876	Desarrollo urbano	3	Construcciones arquitectónicas	Informática e Ingeniería Industrial (UdL)	Gabriel Pérez (gabriel.perez@udl.cat)
			Ingeniería Agroforestal	Ingeniería Agroforestal (UdL)	Pere Joan Gelabert (perejoan.gelabert@udl.cat)
69877	Energía y Economía Circular	3	Máquinas y Motores Térmicos	Ingeniería Mecánica (UZ)	Pilar Lisbona (pilarlm@unizar.es)
69878	Tecnologías para la descarbonización	3	Máquinas y Motores Térmicos		Ingeniería Mecánica (UZ)
				Pilar Lisbona (pilarlm@unizar.es)	
69879	Contabilidad e información de la Economía Circular	3	Economía Financiera y Contabilidad	Contabilidad y Finanzas (UZ)	José Mariano Moneva (jmmoneva@unizar.es)
					Sabina Scarpellini (sabina@unizar.es)
					Miguel Ángel Marco (mmarcof@unizar.es)
69880	Gestión de la Economía Circular	3	Economía Financiera y Contabilidad	Contabilidad y Finanzas (UZ)	Alfonso Aranda (alaranda@unizar.es)
			Organización de Empresas	Dirección y organización de empresas (UZ)	Jesús Valero (jvalero@unizar.es)
69881	Competitividad en la Economía Circular	3	Organización de Empresas	Economía y Empresa (UR)	Dolores Queiruga (dolores.queiruga@unirioja.es)
69882	Economía Circular y Sociedad	3	Sociología y Trabajo Social	Sociología y Trabajo Social (UPNA)	Eliana Alemán (eliana.aleman@unavarra.es)
69883	La demanda en la Economía Circular	3	Economía	Economía (UPNA)	Jon Benito (jon.benito@unavarra.es)
69886	Trabajo de Fin de Máster	12	varias	varias	varios

UdL = Universidad de Lleida, UPNA = Universidad Pública de Navarra, UR = Universidad de la Rioja, UZ = Universidad de Zaragoza