



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura

Nombre completo	Sistemas, Procesos, Técnicas Culinarias y de Servicio I
Código	E000012753
Título	Graduado o Graduada en Gastronomía e Innovación Culinaria por la Universidad Pontificia Comillas [GGIC 23]
Impartido en	Grado en Gastronomía e Innovación Culinaria [Primer Curso] Grado en Gastronomía e Innovación Culinaria y Grado en Administración y Dirección de Empresas [Primer Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Básico
Departamento / Área	Madrid Culinary Campus (MACC)
Responsable	Gabriel Bartra Gracia

Datos del profesorado

Profesor

Nombre	Gabriel Bartra Gracia
Departamento / Área	Madrid Culinary Campus (MACC)
Correo electrónico	gbartra@comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura

Aportación al perfil profesional de la titulación

Esta asignatura contribuye a introducir al alumno en el ámbito de las técnicas culinarias aplicadas al producto para la obtención de elaboraciones tanto intermedias como aquellas que degusta el cliente. Así como el conocimiento básico de las técnicas ligadas a la sala, nociones necesarias para conocer el funcionamiento de la oferta que se ofrece en un restaurante.

La materia permite conocer la trazabilidad del producto, el conocimiento y aplicación de las diversas herramientas de preelaboración, elaboración, conservación, traslado y servicio.

A la vez del uso e integración del lenguaje, léxico, terminología y odontología profesional del sector de la alimentación y la restauración.

Prerrequisitos

No existen prerrequisitos específicos para esta asignatura.

Competencias - Objetivos



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

Competencias

GENERALES

CG02	Capacidad de aplicar los conocimientos a la gestión gastronómica	
	RA1	Determina el alcance y la utilidad práctica de las nociones teóricas.
	RA2	Identifica correctamente los conocimientos aplicables a cada situación.
	RA3	Relaciona los conocimientos con las distintas aplicaciones profesionales o prácticas
	RA4	Resuelve casos prácticos que presentan una situación profesional real.
CG06	Capacidad de aprendizaje y actualización permanente en gastronomía	
	RA1	Determina el alcance y la utilidad práctica de las nociones teóricas
	RA2	Relaciona los conocimientos con las distintas aplicaciones profesionales o prácticas.
CG10	Capacidad de trabajo en equipo en el ámbito gastronómico.	
	RA1	Participa de forma activa en el trabajo de grupo compartiendo información, conocimientos y experiencias
	RA2	Se orienta a la consecución de acuerdos y objetivos comunes.

ESPECÍFICAS

CE08	Conocer los diferentes productos, sus usos, y propiedades organolépticas así como las temporalidades de los mismos.	
	RA1	Reconocer la calidad del producto y estado óptimo de consumo.
	RA2	Establecer un calendario del producto por temporada con criterios de sostenibilidad
	RA3	Conocer la trazabilidad del producto, así como el rendimiento de este.
CE09	Conocer y manejar los principales sistemas, procesos y técnicas culinarias, así como el instrumental necesario, aplicados a elaboraciones tradicionales y de vanguardia.	
	RA1	Ser capaces de realizar el control de recepción, almacenaje, stocks y conservación de productos.
	RA2	Integrar el lenguaje, léxico, terminología y deontología profesional del sector de la alimentación y la restauración.
	RA3	Adquirir a nivel teórico y práctico las bases y elaboraciones de cocina, repostería y panificación.
	RA4	Identificar y poner en práctica los diferentes sistemas, procesos, técnicas y herramientas de cocina y servicio básicos que se desarrollan dentro de una empresa alimentaria y gastronómica.



	RA5	Conocer las instalaciones técnicas relacionadas con la gastronomía y la relación de estas con la eficiencia energética
CE11		Conocer y aplicar los sistemas, procesos y técnicas, así como las normas de conducta y protocolo de servicio ligados al trabajo en sala.
	RA1	Adquirir los valores y aptitudes, normas de conducta y comportamiento, fomentando la empatía, las actitudes de comunicación y atención al cliente propios del protocolo en el servicio.

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

Tema 1. TÉCNICAS DE PREELABORACIÓN- COCINA(Tema transversal)

- 1.1. Previas a la elaboración y o mejora del producto
- 1.2. Para medir
- 1.3. Para retirar partes no comestibles o no digeribles
- 1.4. Para separar materias o partes comestibles

2. Tema 2. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN POR MANIPULACIÓN- COCINA

- 2.1. Para cambiar o dar forma
- 2.2. Para modificar la textura sin necesidad de calor
- 2.3. Para modificar la temperatura y/o textura a través del frío
- 2.4. Para introducir o impregnar
- 2.5. Para recubrir o cubrir
- 2.6. Para potenciar o aportar gusto, sabor o aroma
- 2.7. Para mezclar productos o elaboraciones entre sí

3. Tema 3. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN POR COCCIÓN CON CALOR- COCINA

- 3.1. Cocción en un medio seco directo
- 3.2. Cocción en un medio seco indirecto
- 3.3. Cocción en un medio líquido
- 3.4. Cocción en un medio húmedo
- 3.5. Cocción en un medio graso



3.6. Cocción en un medio mixto o combinado

3.7. Cocción en otros medios de aplicar calor

Tema 4. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN POR COCCIÓN SIN CALOR- COCINA

4.1. Por la modificación de su estado o de parte de este

4.2. Por la adición de otros productos o elaboraciones

Tema 5. TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN - COCINA

5.1. De uso inmediato a través del frío o calor

5.2. De conservación

Tema 6. TÉCNICAS DE SERVICIO

6.1. Técnicas de bienvenida, trato y protocolo del cliente.

6.2. Técnicas de montaje de la mesa. Tipos de montaje.

6.3. Técnicas de traslado en la sala. Tipos de traslado.

Tema 7. TÉCNICAS DE SERVICIO II

7.1. Técnicas de servicio a la inglesa, servicio a la francesa, servicio a la rusa y servicio gueridón.

7.2. Técnicas de servicio de emplatado delante del cliente.

7.3. Técnicas de servicio de bebidas.

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

La metodología docente de la asignatura alterna actividades presenciales como las clases teóricas, clases prácticas en obrador, actividades y exposiciones participativas en grupo e individuales en el aula sobre temas seleccionados. Las actividades no presenciales estarán centradas en el estudio e investigación, necesarios para la preparación de trabajos, debates y exposiciones temáticas tanto en grupo como individualmente.

Metodología Presencial: Actividades

AFP1. Clases expositivas y participativas :

CGO2, CG06, CG10, CE08, CE09, CE11

AFP2. Clases prácticas en obrador

CGO2, CG06, CG10, CE08, CE09, CE11

CGO2, CG06, CG10, CE08, CE09, CE11



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

AFP4.Exposición individuales/grupales :

CGO2,CG06,CG10, CE08, CE09,CE11

AFP3. Trabajos individuales/grupales :

Metodología No presencial: Actividades

AFNP1: Estudio, documentación, investigación de los trabajos en grupo e individuales.

CGO2,CG06,CG10, CE08, CE09,CE11

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES			
Clases participativas y expositivas	Exposiciones individuales / grupales	Trabajos individuales / grupales	Prácticas de taller o laboratorio
21.00	14.00	5.00	30.00
HORAS NO PRESENCIALES			
Estudio personal y documentación	Trabajos individuales / grupales		
60.00	20.00		
CRÉDITOS ECTS: 6,0 (150,00 horas)			

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
	-Dominio del lenguaje gastronómico . -Destreza en la exposición de las ideas y argumentos.	



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE
2026 - 2027

Examen escrito o práctico.	-Comprensión de la materia. -Dominio de los conceptos teóricos estudiados.	40 %
Evaluación de trabajos individuales/grupales	-Dominio del lenguaje gastronómico -Destreza en el planteamiento, desarrollo de las ideas y argumentos del trabajo. -Comprensión de la materia desarrollada en el trabajo -Correcto manejo de las fuentes	15
Exposiciones individuales/grupales	-Dominio del lenguaje gastronómico -Destreza en la exposición de las ideas y argumentos -Comprensión de la materia expuesta -Correcto manejo de las fuentes.	10
Participación activa del alumno	-Asistencia activa del alumno/a en las clases participativas.	10
Evaluación de Trabajos de taller	-Asistencia activa del alumno/a en las clases participativas. -Comprensión de la materia. -Dominio de los conceptos prácticos estudiados.	25

Calificaciones

1) Asistencia:

En función del artículo 5.1 de las Normas Académicas para Estudios de Grado de Madrid Culinary Campus, la asistencia a clase y a las actividades docentes presenciales es obligatoria para todos los alumnos. La inasistencia comprobada e injustificada a más de un tercio de las horas lectivas impartidas en la asignatura, contabilizadas en el período comprendido desde el primer día de clase hasta quince días antes del inicio del período de exámenes, tiene como consecuencia la imposibilidad de presentarse al examen en la convocatoria ordinaria del mismo curso académico. Esto supondrá una calificación de NP en dicha convocatoria.

2) Normativa MACC: es de obligado cumplimiento la normativa de MACC en aula, cocinas, obrador, salas de catas, laboratorio,..., que se facilitará al principio de curso al alumno.

3) CONVOCATORIA ORDINARIA.

La nota final de la asignatura es la suma de:



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

- a. Examen final (40%)
- b. Evaluación continua diaria (25%)
- c. Participación, trabajo en grupos e individuales y exposición (35%)

Es necesario obtener al menos un 4 en el examen para hacer media con las calificaciones de evaluación continua y asistencia.

CONVOCATORIA ORDINARIA.- Alumnos con exención de escolaridad

- a. Será de entera responsabilidad del alumno para acogerse a esta adaptación curricular, comunicar su situación por mail al profesor correspondiente en el primer mes de curso.
- b. Examen Ordinario teórico-práctico con un valor del 100%.

4) EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

Se mantendrá el cómputo de las actividades de evaluación continua aprobadas a lo largo del curso siempre que la evaluación de estas actividades sea igual o superior a 4 y cuando, además, su cómputo resulte favorable para el alumno. En otro caso, se tendrá en cuenta únicamente para la calificación final la nota del examen teórico.

5) En la tercera y posteriores convocatorias el alumno podrá optar por la evaluación continua o por el cómputo exclusivo del examen teórico.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

-Bullipedia (2019). ¿Qué es cocinar? La acción: cocinar. El resultado: cocina. Roses: elBullifoundation, Fundació Privada.

Bibliografía Complementaria

- A.Adria ,F. Adria y J.Soler. (1983-2011) Catálogo General elBulli 1983-2011RBA.

-Alicia y elBullitaller. (2006). Léxico científico-gastronómico. Ed. Planeta.

-Bullipedia (2019). Paleolítico y Neolítico. Los orígenes de la cocina. Roses: elBullifoundation, Fundació Privada.

- Bullipedia (2021) Productos no elaborados. Su uso en el restaurante gastronómico (Volumen III).RBA.