Universidad Rey Juan Carlos

# GUÍA DOCENTE

# PROCESOS DE PRODUCCION INDUSTRIAL

## GRADO EN DISEÑO Y GESTIÓN DE MODA

## CURSO 2026-27

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

Fecha de publicación: 01-07-2026

| I.-Identificación de la Asignatura | |
|---|---|
| **Tipo** | OBLIGATORIA |
| **Período de impartición** | 3 curso, 1Q semestre |
| **Nº de créditos** | 3 |
| **Idioma en el que se imparte** | Castellano |

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

## II.-Presentación

El objetivo de la asignatura de Procesos de Producción Industrial del Grado en Diseño y Gestión de Moda es dotar al alumno de los conocimientos necesarios para el entendimiento de los procesos de producción de la industria textil de modo que sean capaces de seleccionar el tipo de proceso más adecuado según el diseño final.
Para tal fin, el contenido de la asignatura incluye los procesos industriales desde la materia prima hasta la prenda final y su comercialización de forma que al superar la asignatura, el alumno tendrá la capacidad de:
•Representar diagramas de proceso de desarrollo de producto.
•Determinar las fases del proceso de producción industrial textil y la secuencia de operaciones implicadas.
•Supervisar y coordinar todo el proceso de creación, producción y distribución de los productos de moda.
•Establecer los métodos de trabajo y cálculo de tiempos.

## II.B-Presentación en inglés

null

## III.-Resultados de Aprendizaje

CG02. Capacidad para desarrollar proyectos de diseño y/o de gestión en el campo de la moda (razonamiento estratégico).
CG03. Capacidad para el uso de las TICs y de las herramientas informáticas y de fabricación aplicadas a la moda.
CG04. Capacidad de uso y toma de decisiones sobre catálogos y bases de datos aplicadas a entornos del diseño de moda.
CE14. Capacidad para decidir criterios de elección de materiales y sistemas productivos en función de aspectos económicos, creativos, de comunicación y de funcionalidad en los proyectos de diseño y/o gestión de moda.
CE18. Conocer y aplicar al diseño y gestión de moda las características de los tejidos y otros materiales empleados en moda, su tecnología y sus técnicas de producción.

- Leyenda para las titulaciones no adaptadas al RD 822/21: **CB** - competencias básicas, **CG** - competencias generales, **CE** - competencias específicas, **CT** - competencias transversales.
- Leyenda para las titulaciones adaptadas al RD 822/21: **CON** - conocimientos, **COM** - competencias, **HAB** - habilidades.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

## IV.-Contenido

### IV.A.-Temario de la asignatura

**Tema 1.** Repaso: introducción a los procesos de producción industrial, fibras: naturales, sintéticas, artificiales, procesos de producción de tejidos, punto y tejidos no tejidos
**Tema 2.** Procesos de acabados
**Tema 3.** Procesos de producción de prendas: desde el corte a la prenda completa
**Tema 4.** Comercialización del producto
**Tema 5.** Proceso industrial de reciclado

### IV.B.-Actividades formativas

| Tipo | Descripción |
|---|---|
| Trabajos individuales | Trabajo autónomo de realización de prácticas y ejercicios y preparación de pruebas |
| Trabajos colectivos | Realización de trabajos / proyectos (individuales o colectivos) y/o realización de portafolios |
| Asistencia a clases teóricas | Tutorías individuales y grupales presenciales o en línea |
| Asistencia a clases teóricas | Clases teóricas de los Temas 1 a 5 |
| Realización de pruebas | Realización de pruebas escritas, pruebas objetivas, y/o pruebas prácticas presenciales sobre los contenidos de los Temas 1 a 5 |

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

| V.-Tiempo de trabajo del alumnado (30h grado y 25h máster) | |
|---|---|
| Clases teóricas | 22 |
| Clases de resolución de ejercicios, problemas, casos, etc. | 6 |
| Prácticas en laboratorios experimentales, tecnológicos, clínicos, campo, etc. | 0 |
| Realización de pruebas | 2 |
| Tutorías académicas | 20 |
| Actividades relacionadas: jornadas, seminarios, etc. | 4 |
| Preparación de clases teóricas | 10 |
| Preparación de prácticas/ejercicios/casos | 6 |
| Preparación de pruebas | 20 |
| Total de horas de trabajo del alumnado | 90 |

**VI.-Metodología y plan de trabajo**

| Tipo | Periodo | Contenido |
|---|---|---|
| Resolución de ejercicios, problemas, casos | Semana 1 a Semana 14 | Resolución de problemas, casos prácticos y/o actividades de los Temas del 1 al 5. La fecha límite de entrega será comunicada por el profesor de la asignatura a lo largo del curso. |
| Trabajos colectivos | Semana 13 a Semana 15 | Entrega y exposición del trabajo final de la asignatura. Se llevará a cabo un trabajo en grupo en las tareas correspondientes, que se habilitarán para tal efecto en el aula virtual. La fecha límite de entrega será comunicada por el profesor de la asignatura a lo largo del curso. Asimismo, en la fecha fijada por el profesor, se realizará la exposición y defensa oral del trabajo en el aula. |
| Tutorías académicas | Semana 1 a Semana 15 | Tutorización presencial o en línea del trabajo del alumno |
| Clases Teóricas | Semana 1 a Semana 14 | Impartición de clases teóricas: Temas del 1 al 5 |

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

## VII.-Método de evaluación

El modelo de evaluación general es la evaluación continua, tal como establece el Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.
Deberán utilizarse todos los sistemas de evaluación establecidos para la asignatura en la memoria de la titulación, excepto aquellos que tuviesen una ponderación mínima del 0%, que podrán utilizarse en los cursos académicos en los que el profesorado lo considere oportuno. Cada uno de los sistemas de evaluación podrá ser aplicado mediante una o más actividades de evaluación, coherentes con ese sistema. Ninguna de las actividades de evaluación podrá superar individualmente el 60% de la calificación global de la asignatura.
La suma de las actividades de evaluación no revaluables no podrá superar el 40% de la calificación global de la asignatura y, en general, no deberían tener nota mínima (salvo en el caso de actividades de carácter práctico en las que, estrictamente, no pudieran reproducirse en la convocatoria extraordinaria las condiciones de evaluación de la convocatoria ordinaria).
El alumnado que no consiga superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, o no se hayan presentado, podrán presentarse a la convocatoria extraordinaria únicamente a las actividades de evaluación revaluables no superadas.
El uso de herramientas basadas en inteligencia artificial está prohibido en cualquier ejercicio y prueba de evaluación de la asignatura salvo que el profesor lo indique de forma explícita en el enunciado o en el material de esta. En caso de que esté permitido, se darán indicaciones precisas de qué usos están permitidos y cuáles no.
La distribución y características de las actividades de evaluación son las que se describen a continuación.

### VII.A.- Descripción de las actividades de evaluación y su ponderación

| Actividad | Tipo | Calificación mínima | Ponderación | Periodo | Contenido |
|---|---|---|---|---|---|
| Prueba escrita | Reevaluable | 5 | 50 % | Según el calendario oficial de exámenes | Tema 1 a Tema 5 |
| Actividades planteadas en clase | No reevaluable | - | 20 % | Semana 1 a Semana 14 | Tema 1 a Tema 5 |
| Trabajo de la asignatura | Reevaluable | 5 | 30 % | Semanas 13 a 15 | Tema 1 a Tema 5 |

**Convocatoria de Evaluación Adelantada:**
El estudiante que haya solicitado la convocatoria adelantada deberá ponerse en contacto con el profesor responsable de la asignatura tan pronto sea posible para que le facilite la información y/o material necesario para la evaluación que será similar a la que seguirá el resto de estudiantes matriculados en la asignatura.

### VII.B.- Evaluación del alumnado con dispensa académica de asistencia a clase

La concesión de Dispensa Académica de Asistencia a Clase (DAAC) no implica que se quede automáticamente eximido de participar en las actividades de evaluación continua ni en las actividades formativas presenciales de asistencia obligatoria establecidas en la guía docente. Una vez concedida la dispensa, el alumnado deberá contactar con el docente, que podría proponerle las adaptaciones que considere convenientes, siempre que garanticen la adquisición y adecuada evaluación de los resultados de aprendizaje previstos. El alumnado deberá mantener a lo largo de curso una comunicación fluida con el docente para que este le proporcione información sobre las fechas en que se realizarán esas actividades formativas y de evaluación, en caso de que su programación no estuviese ya fijada y a disposición del alumnado en el momento de la concesión de la dispensa.
Asignatura con posibilidad de dispensa: Sí

### VII.C.- Revisión y reclamación de las actividades de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

### VII.D.- Alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades, la no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico, las adaptaciones curriculares para alumnado con discapacidad o con necesidades educativas especiales serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad, de acuerdo con la normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad Rey Juan Carlos.
Para que esas adaptaciones puedan realizarse, será requisito la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que el alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con este servicio para analizar conjuntamente las distintas opciones.

**VII.E.- Conducta académica, integridad y honestidad académica**

La Universidad Rey Juan Carlos está plenamente comprometida con los más altos estándares de integridad y honestidad académica, por lo que estudiar en la URJC supone asumir y suscribir los valores de integridad y la honestidad académica recogidos en el Código Ético de la Universidad.

Para acompañar este proceso, la Universidad dispone de la Normativa de Convivencia de la Universidad Rey Juan Carlos y de diferentes herramientas (antiplagio, supervisión) que ofrecen una garantía colectiva para el completo desarrollo de estos valores esenciales.

Las herramientas basadas en inteligencia artificial pueden mejorar la experiencia de aprendizaje, pero debe utilizarse de forma ética, legal, honesta y transparente. Por este motivo, deben seguirse las recomendaciones de uso adecuado indicadas por los docentes de la asignatura.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

## VIII.-Recursos y materiales didácticos

**Bibliografía básica**

**Diseño textil**
CLARK. Simon
Editorial Blume, 2008

**Introducción al acabado textil**
MARSH, J. T
Editorial Reverte S. A., 1957

**La distribución comercial: opciones estratégicas**
AINZ DE VICUÑA ANCIN, J.M
ESIC, Madrid, 2004

**Process Control in Textile Manufacturing**
A Majumdar; A. Das; R Alagirusamy; V Kothari
Woodhead Publishing

**Textile Technology**
Thomas Gries, Dieter Veit, Burkhard Wulfhorst
Hanser Publishers, Munich

**Textiles and Fashion: Materials, Design and Technology**
The textile Institute
Woodhead Publishing Limited

**Bibliografía complementaria**

**Pattern Cutting for Clothing Using CAD**
M Stott
Woodhead Publishing

**Product design for manufacture and assembly**
Boothroyd, G.
Elsevier Ltd 1994

**Tufted Carpet: Textile Fibers, Dyes, Finishes and Processes**
Von Moody, Howard L. Needles, Ph.D.
William Andrew Publishing

**Garment Manufacturing Technology**
The textile Institute
Woodhead Publishing Limited

**Braiding Technology for Textiles**
Y. Kyosev
Woodhead Publishing Limited

**Teñido y estampación de tejidos**
WELLS, Kate
Editorial Acanto S.A., 1997

**Environmental benefits from reusing Clothes**
Laura Farrant,
Technical University of Denmark, 2008

**Comercialización y Retailing: Distribución Comercial Aplicada**
DE JUAN, M.D.
Ed. Pearson Educación-Prentice Hall, 2004

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

| IX.-Profesorado | |
|---|---|
| **Nombre y apellidos** | CARMEN SÁNCHEZ DE ROJAS CANDELA |
| **Correo electrónico** | carmen.srojascandela@urjc.es |
| **Departamento** | Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica |
| **Campus de impartición** | Aranjuez |
| **Categoría** | Profesor/a Ayudante Doctor/a |
| **Titulación académica** | Doctor |
| **Responsable de asignatura** | Si |
| **Horario de tutorías** | Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico |
| **Nº de Quinquenios** | 1 |
| **Nº de Sexenios** | 0 |
| **Nº de Sexenios de transferencia** | 0 |
| **Nº de evaluaciones positivas Docentia** | 1 |
| | |
| **Nombre y apellidos** | ISAAC LORERO GÓMEZ |
| **Correo electrónico** | isaac.lorero@urjc.es |
| **Departamento** | Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica |
| **Campus de impartición** | Aranjuez |
| **Categoría** | Profesor/a Ayudante Doctor/a |
| **Titulación académica** | Doctor |
| **Responsable de asignatura** | No |
| **Horario de tutorías** | Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico |
| **Nº de Quinquenios** | 1 |
| **Nº de Sexenios** | 1 |
| **Nº de Sexenios de transferencia** | 0 |
| **Nº de evaluaciones positivas Docentia** | 1 |
| | |

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 08/11/2026 03:18 | Hash: f135efa5c45617413ab8c804366f8b2b.