



## Descripción detallada del programa de estudios

En la siguiente tabla puede consultar la estructura de este Máster, y se incluye la siguiente información:

- Las materias están clasificadas según el módulo al que pertenece cada materia.
- Número mínimo de créditos ECTS que hay que cursar en cada módulo para poder superar el Máster.
- Tipo de aprendizaje de cada materia (virtual, presencial o híbrida). El Trabajo Fin de Máster se oferta tanto de forma virtual como presencial, a elección del estudiante.
- \*Las asignaturas del Módulo 3 marcadas con asterisco (\*) indican que son presenciales pero pueden superarse a distancia en la convocatoria ordinaria. Estas asignaturas tienen un sistema de evaluación en el que las pruebas que no requieren presencialidad superan los 5 puntos sobre un máximo de 10. La presencialidad si es requerida para poder obtener la máxima calificación.
- Programación temporal, es decir, si la materia se imparte en el primer o segundo semestre.

### Módulo 1. Fundamentos avanzados en métodos cuantitativos

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE   | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Virtual             | Técnicas Cuantitativas para variables empresariales multidimensionales | 4 (optativa)        | 1º semestre           |
| Virtual             | Predicción económica-empresarial                                       | 4 (optativa)        | 1º semestre           |
| Presencial          | Técnicas econométricas   | 4 (optativa)        | 1º semestre           |

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|

|         |   |              |             |
|---------|---|--------------|-------------|
| Virtual | Herramientas Cuantitativas para el análisis de datos económicos y/o empresariales | 4 (optativa) | 1º semestre |
|---------|---|--------------|-------------|

|         |  |              |             |
|---------|--|--------------|-------------|
| Virtual | Avances en la teoría general de valoración | 4 (optativa) | 1º semestre |
|---------|--|--------------|-------------|

(Los estudiantes se deben matricular de, al menos, 12 créditos ECTS en el Módulo 1 para poder superar el Máster)

Módulo 2. Fundamentos en métodos cuantitativos aplicados a la gestión empresarial

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|

|         |  |              |       |
|---------|--|--------------|-------|
| Híbrida | Seminarios y cursos de investigación y gestión empresarial | 4 (optativa) | anual |
|---------|--|--------------|-------|

|         |   |              |             |
|---------|---|--------------|-------------|
| Virtual | Técnicas Cuantitativas para la calidad de la Producción Empresarial | 4 (optativa) | 1º semestre |
|---------|---|--------------|-------------|

|         |   |              |             |
|---------|---|--------------|-------------|
| Virtual | Técnicas e indicadores cuantitativos de impacto social y medioambiental aplicado a las empresas | 4 (optativa) | 1º semestre |
|---------|---|--------------|-------------|

|         |   |              |             |
|---------|---|--------------|-------------|
| Virtual | Gestión empresarial con información externa | 4 (optativa) | 1º semestre |
|---------|---|--------------|-------------|

|            |   |              |             |
|------------|---|--------------|-------------|
| Presencial | Modelos probabilísticos para la Gestión Empresarial | 4 (optativa) | 1º semestre |
|------------|---|--------------|-------------|

(Los estudiantes se deben matricular de, al menos, 12 créditos ECTS en el Módulo 2 para poder superar el Máster)

Módulo 3. Fundamentos avanzados en gestión empresarial

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|

<http://masteres.ugr.es/tecnicas-cuantitativas-empresas/>

|             |  |              |             |
|-------------|--|--------------|-------------|
| Virtual     | Emprendimiento en ámbitos específicos                | 4 (optativa) | 2º semestre |
| *Presencial | Gestión de la cadena de suministro                   | 4 (optativa) | 2º semestre |
| Presencial  | Gestión de la excelencia empresarial y la calidad    | 4 (optativa) | 2º semestre |
| *Presencial | Gestión de la innovación en entornos globales        | 4 (optativa) | 2º semestre |
| Virtual     | Gestión de organizaciones de economía social         | 4 (optativa) | 2º semestre |
| Virtual     | Gestión del conocimiento y estrategia medioambiental | 4 (optativa) | 2º semestre |
| *Presencial | Nuevas tendencias en gestión de recursos humanos     | 4 (optativa) | 2º semestre |

(Los estudiantes se deben matricular de, al menos, 12 créditos ECTS en el Módulo 3 para poder superar el Máster)

Módulo 4. Herramientas auxiliares para la gestión empresarial y el Trabajo Fin de

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE   | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Virtual             | Herramientas informáticas y habilidades para la investigación y el trabajo fin de máster | 4 (optativa)        | 1º semestre           |
| *Presencial         | Gestión y diagnóstico de las reestructuraciones empresariales y derecho mercantil        | 4 (optativa)        | 1º semestre           |

<http://masteres.ugr.es/tecnicas-cuantitativas-empresas/>

(Los estudiantes se deben matricular de, al menos, 4 créditos ECTS en el Módulo 4 para poder superar el Máster)

#### Módulo 5. Prácticas externas en empresas

| TIPO DE APRENDIZAJE | MATERIA Y GUÍA DOCENTE         | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Presencial          | Prácticas Externas en Empresas | 8 (optativa)        | 1º / 2º semestre      |

(Las prácticas externas tienen una carga de 8 ECTS, y su realización es optativa. Los estudiantes que no estén interesados en realizar prácticas deben sustituir estos créditos por 2 asignaturas, a elegir entre la oferta de asignaturas de los Módulos 1, 2, 3 y 4)

#### Módulo 6. Trabajo Fin de Máster

| TIPO DE APRENDIZAJE  | MATERIA Y GUÍA DOCENTE | CRÉDITOS (CARÁCTER) | PROGRAMACIÓN TEMPORAL |
|----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Presencial o virtual | Trabajo Fin de Máster  | 12 (Obligatoria)    | 2º semestre           |

(El Trabajo Fin de Máster tiene una carga lectiva de 12 ECTS, y su realización es obligatoria para poder superar el Máster)

## Total créditos requeridos para superar el Máster

El estudiante tendrá que superar un mínimo de **60 ECTS** para obtener este título de Máster. La siguiente tabla resume el reparto de créditos ECTS entre los distintos módulos del Máster, indicando en cada caso, el número mínimo de créditos requeridos en cada módulo, y el número máximo de créditos que el estudiante se puede matricular en cada módulo:

#### ECTS requeridos por módulo

| MÓDULO   | ECTS MÍNIMOS | ECTS MÁXIMOS |
|----------|--------------|--------------|
| Módulo 1 | 12           | 20           |
| Módulo 2 | 12           | 20           |
| Módulo 3 | 12           | 28           |
| Módulo 4 | 4            | 8            |

| MÓDULO   | ECTS MÍNIMOS | ECTS MÁXIMOS |
|----------|--------------|--------------|
| Módulo 5 | 0            | 8            |
| Módulo 6 | 12           | 12           |

Los estudiantes que así lo deseen podrán superar este **MÁSTER A DISTANCIA**. Para ello, deberán:

- MÓDULO 1: Matricularse en asignaturas virtuales.
- MÓDULO 2: Matricularse en asignaturas virtuales.
- MÓDULO 3: Matricularse en asignaturas virtuales y/o asignaturas que se puedan superar a distancia (las marcadas con asterisco, " \* ").
- MÓDULO 4: Matricularse en cualquiera de las asignaturas que se ofertan.
- MÓDULO 5: Realizar las prácticas en el lugar que desee el estudiante, o bien, matricularse en otras 2 asignaturas virtuales.
- MÓDULO 6: Realizar, presentar y defender el Trabajo Fin de Máster de forma virtual.