

Titulación	Ingeniería de Organización Industrial (perfil Defensa)
Coordinador	Jorge Alberto Jover Galtier
Código de Plan	563
Nombre de la asignatura	Investigación Operativa
Código de la asignatura	30113

### **1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):**

Ninguna adaptación necesaria

### **2. Adaptaciones en la metodología docente (clases online, vídeos grabados,...):**

El apartado “4.1. *Presentación metodológica general*”, en el PERFIL DEFENSA, se adapta de la siguiente forma (se destacan los cambios e incorporaciones a realizar):

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

1. La presentación de los contenidos de la asignatura en clases magistrales por parte del profesorado, **así como mediante recursos audiovisuales complementados con documentos de teoría y ejemplos resueltos, disponibles en el curso virtual**
2. La resolución, por parte del alumnado, de problemas planteados en clase **y en el curso virtual.**
3. El estudio personal de la asignatura por parte del alumnado.
4. El desarrollo de prácticas, por parte del alumnado y guiadas por el profesorado, que desarrollan y complementan los conocimientos teóricos. Estas actividades prácticas pueden ser tanto actividades individuales como grupales.

Dependiendo de cada actividad se desarrollarán en el aula o fuera de ella.

En el ADD estarán disponibles los contenidos teórico - prácticos básicos, la relación de problemas, los guiones de las prácticas de ordenador así como el material complementario de apoyo a la asignatura.

El apartado “4.2. *Actividades de aprendizaje*”, en el PERFIL DEFENSA, se adapta de la siguiente forma (se destacan los cambios e incorporaciones a realizar):

En lo que se refiere al tipo de actividades, la asignatura comprende actividades presenciales y no presenciales.

Las actividades presenciales se clasifican en los siguientes tipos:

- Clase magistral.
- Resolución de problemas y casos.
- Prácticas con ordenador.

Las actividades no presenciales serán de los siguientes tipos:

- Trabajos prácticos, tanto individuales **a través de las herramientas del curso virtual** como en grupo.
- Estudio autónomo del alumno, **apoyado en el material audiovisual y documental disponible en el curso virtual.**
- **Participación en foros del curso virtual.**

### **3. Adaptaciones en la evaluación:**

Dentro de la sección "3.1. Tipo de pruebas y su valor sobre la nota final y criterios de evaluación para cada prueba", en el PERFIL DEFENSA, se modifican los apartados Actividades de evaluación y Fórmula de calificación, reemplazando el contenido por el que aquí se indica:

#### **Actividades de evaluación**

- Prueba teórico-práctica telemática (40% de la nota final)

Esta prueba consiste en preguntas sobre la teoría y problemas de la materia impartida en la asignatura.

- Trabajo continuo (60% de la nota final)

En este apartado se incluyen los trabajos prácticos (actividades presenciales y telemáticas) y el seguimiento del estudio continuo de cada estudiante. Se indicará a los alumnos con la antelación suficiente el carácter evaluable o no de cada actividad que se proponga.

Entre los trabajos prácticos destaca la realización de una actividad en grupo, planteada como una aplicación real de los contenidos de la asignatura y que muestre la relación entre los diferentes bloques de la misma. Para su resolución, los alumnos elaborarán un trabajo escrito en el cual propongan soluciones a las distintas cuestiones planteadas. El número de participantes en cada grupo de trabajo será idealmente de entre 4 y 6 personas, siendo concretado en el momento de plantear la actividad teniendo en cuenta el número de alumnos en cada clase. La evaluación del trabajo se basará tanto en el documento entregado como en la entrevista del profesor con los participantes del grupo.

#### **Fórmula de calificación**

La fórmula de evaluación será diferente en primera y segunda convocatoria de cada curso. A continuación se detalla cada una de estas fórmulas de evaluación.

##### Primera convocatoria (junio)

La nota final de la asignatura sigue la siguiente fórmula:

$$NF = 0.6 \cdot NC + 0.4 \cdot NP$$

En estas expresiones cada término se valora sobre 10 puntos y representa:

NF: Nota Final de la asignatura, una vez realizadas todas las pruebas.

NC: calificación obtenida en el trabajo continuo del estudiante durante el curso.

NP: calificación obtenida en la prueba teórico-práctica telemática.

##### Segunda convocatoria (agosto)

Si un alumno no supera la asignatura en junio, en la convocatoria de agosto el alumno debe examinarse del 100 % de la asignatura, siendo su calificación igual a la calificación obtenida en el examen. No se conservan las calificaciones del trabajo continuo.