



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

## ASIGNATURA / COURSE TITLE

Dolor Agudo y Crónico/ [Acute and Chronic Pain](#)

### 1.1. Código / Course number

33459

### 1.2. Materia / Content area

Fundamentos y conceptualización en cuidados del paciente en anestesia, reanimación y tratamiento del dolor / [Fundamentals and conceptualization in patient care in anesthesia, resuscitation and pain treatment](#)

### 1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / [Compulsory subject](#)

### 1.4. Nivel / Course level

Titulo Propio: Máster/ [Master degree](#)

### 1.5. Curso / Year

1º / [1<sup>st</sup>](#)

### 1.6. Semestre / Semester

1º / [1<sup>st</sup>](#)

### 1.7. Número de créditos / Credit allotment

5 créditos ECTS / [5 ECTS credits](#)

### 1.8. Idioma de impartición / Imparting Language

Español/ [Spanish](#)



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

## 1.9. Requisitos previos / Prerequisites

## 1.10. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

La asistencia es muy recomendable / Attendance is highly advisable in the Theory Classes.

La asistencia a los seminarios, talleres, workshops y tutorías es obligatoria, al menos, en un 80%. / Attendance at seminars, workshops, practical classes and mentor interviews are mandatory to 80% of them

## 1.11. Datos del equipo docente / Faculty data

- **M<sup>a</sup> José de la Fuente** – [mdelafuente@quironsalud.es](mailto:mdelafuente@quironsalud.es) Coordinador de la asignatura. DUE Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 6. Unidades de Dolor**
- **Ángela González** - [agonzalezh@fjd.es](mailto:agonzalezh@fjd.es) Escuela Universitaria de Enfermería Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 1. Historia del Dolor**  
**Tema 15. Tratamientos no farmacológicos**
- **Juan Carlos de la Pinta** – [jcpinta@fjd.es](mailto:jcpinta@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 2. Fisiología de la transmisión y modulación del dolor**  
**Tema 8. Dolor crónico benigno y dolor oncológico**  
**Tema 13. Técnicas de tratamiento del dolor**
- **Ana Cuarental** - [acuarental@fjd.es](mailto:acuarental@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 3. Farmacología en el tratamiento del dolor**  
**Tema 5. Dolor agudo intraoperatorio y postoperatorio**
- **Antonio Noguera / Esther Molpeceres** - Unidad de cuidados paliativos de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz–UAM **Tema 4. Psicología del Dolor**
- **Verónica Pérez** - [vperez@fjd.es](mailto:vperez@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 5. Dolor agudo intraoperatorio y postoperatorio**



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

- **Verónica Serrano** - [vserranod@fjd.es](mailto:vserranod@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 7. Rol enfermero en estas unidades. Valoración del dolor como 5ª constante vital**  
**Tema 8. Dolor crónico benigno y dolor oncológico**
- **Victorino Leal** - [vleal@fjd.es](mailto:vleal@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 9. Dolor en pacientes especiales: embarazadas y dolor de parto**
- **Agustín Mendiola**. Servicio de Anestesia de Hospital Fundación Jiménez Díaz– UAM - **Tema 10. Dolor en pacientes especiales (niños)**
- **Mª Teresa Relaño** - [mrelano@fjd.es](mailto:mrelano@fjd.es) Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM **Tema 10. Dolor en pacientes especiales (ancianos y adictos a drogas)**
- **Jose Abad** - [jose.abad@quironsalud.es](mailto:jose.abad@quironsalud.es) Escuela Enfermería FJD-UAM  
**Tema 14. Tratamientos basados en estimulación eléctrica externa**  
**BLOQUE II. Tics en la atención del paciente de anestesia, reanimación y terapia del dolor.**  
**Tema 1. Introducción a las tecnologías de la información y de la comunicación (Tics); Salud digital.**  
**Tema 2. Salud Digital, innovación y nuevas tecnologías aplicadas al cuidado: contextualización en el manejo del dolor.**  
**Tema 3. Calidad y Seguridad del Paciente a través de la transformación digital. Herramientas de Soporte a la decisión clínica.**
- **Agustín Mendiola** - [agustin.mendiola@quironsalud.es](mailto:agustin.mendiola@quironsalud.es). Servicio de Anestesia de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – UAM  
**Tema 16. Últimos avances en el control del dolor**
- **Eva García Perea** – [Eva.garcia@uam.es](mailto:Eva.garcia@uam.es). Profesora colaboradora Facultad de Enfermería-UAM  
**Tema 11. Dolor en Fibromialgia. Fatiga crónica (encefalomielitis miálgica)**  
**Taller 1: Las TIC como herramientas de seguimiento para los pacientes crónicos:: consulta online de enfermería, calidad de vida y adherencia terapéutica en los pacientes con dolor crónico**  
**Taller 2: Utilidad para enfermería de la video consulta para el manejo del paciente con dolor crónico**  
**Tema 4. Experiencia del Paciente y Digitalización en el contexto del manejo del dolor.**
- **Pedro Otones** - [peotones@gmail.com](mailto:peotones@gmail.com). Atención Primaria: Centro de Salud San Andrés.  
**Tema 12. Dolor crónico y Fragilidad en Atención Primaria**



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

## 1.12. Objetivos del curso / Course objectives

### Competencias Específicas

- CE1. - Comprender el estado actual de conocimiento en anestesiología, reanimación y terapia del dolor.
- CE9. - Comprender e identificar los mecanismos fisiopatológicos responsables que determinan el desarrollo del dolor.
- CE10. - Comprender las principales entidades patológicas que cursan con dolor en la práctica clínica e identificar las necesidades de cuidados de las mismas.
- CE11. - Conocer y aplicar las fases de la valoración completa del dolor y establecer los cuidados y el tratamiento según la técnica prescrita.
- CE12. - Conocer los últimos avances en las técnicas invasivas y no invasivas que permiten el abordaje del tratamiento farmacológico y no farmacológico de los procesos patológicos que cursan con dolor.
- CE14. - Conocer cómo detectar y dar respuesta, desde un punto de vista biopsicosocial, a las necesidades del paciente de anestesia, reanimación y terapia del dolor que puedan ser respondidas mediante el uso de la telemedicina.
- CE15. - Conocer el uso del e-learning o formación en línea, para ofrecer formación a pacientes y profesionales, haciendo especial referencia al contexto de los servicios de anestesia, reanimación y tratamiento del dolor.

**Resultados de aprendizaje:** Al finalizar la asignatura el estudiante:

- Identifica las diferentes entidades patológicas que cursan con dolor en la práctica clínica.
- Realiza la valoración completa del paciente con dolor.
- Planifica los cuidados en función de la valoración.
- Colabora en la realización de técnicas invasivas.
- Realiza las intervenciones enfermeras propias del manejo del paciente con dolor.
- Identifica las TIC¿s de uso más frecuente en el manejo del paciente en anestesia, reanimación y tratamiento del dolor

## 1.13. Contenidos del programa / Course contents

### Programa de la asignatura:

#### BLOQUE I-

#### Tema 1. Historia del Dolor (2h)

- Perspectiva histórica del dolor



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

- ASEEDAR-TD

## **Tema 2. Fisiología de la transmisión y modulación del dolor (2h)**

- Introducción y conceptos
- Mecanismos de transmisión de dolor
- Sistemas de control inhibitorio central de la nocicepción

## **Tema 3. Farmacología en el tratamiento del dolor (2h)**

- AINES
- Opioides
- Rotación y equivalencia de opioides
- Fármacos coadyuvantes

## **Tema 4. Psicología del Dolor (4h)**

- Aspectos psicológicos de dolor
- Intervenciones psicológicas en el dolor crónico
- Dolor oncológico, clasificación y causas
- Dolor irruptivo oncológico

## **Tema 5. Dolor agudo intraoperatorio y postoperatorio (2h)**

- Control del dolor agudo intraoperatorio
- Manejo del dolor en cirugía mayor ambulatoria
- Diagrama de flujo de valoración y tratamiento de dolor

## **Tema 6. Unidades de Dolor (1h)**

- Origen de la UD
- Concepto de UD. Tipos y objetivos
- Principales técnicas utilizadas en las UD.

## **Tema 7. Rol enfermero en estas unidades. Valoración del dolor como 5ª constante vital (2h)**

- Enfermería en las UDAS
- Criterios para una correcta valoración del dolor. Tipos de escalas
- Registro del dolor como quinta constante

## **Tema 8. Dolor crónico benigno y dolor oncológico (2h)**

- Dolor crónico benigno, clasificación, características y tratamiento
- Papel de enfermería en Unidades de dolor crónico. Valoración de dolor crónico
- Dolor oncológico, clasificación y causas
- Dolor irruptivo oncológico
- Competencias de enfermería en la evaluación y tratamiento del dolor crónico oncológico

## **Tema 9. Dolor en pacientes especiales: embarazadas y dolor de parto (2h)**

- Dolor en embarazadas
- Dolor de parto
- Técnicas de analgesia

## **Tema 10. Dolor en pacientes especiales (5h)**

- Dolor en niños (3h)
- Dolor en ancianos (1h)
- Dolor en adictos a drogas (1h)

## **Tema 11. Dolor en Fibromialgia. Fatiga crónica (encefalomielitis miálgica) (2h)**

## **Tema 12. Dolor crónico y Fragilidad en Atención Primaria (3h)**



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

### **Tema 13. Técnicas de tratamiento del dolor (2h)**

- Bloqueos regionales
- Neuroestimulación
- Dispositivos intratecales
- Toxina botulínica

### **Tema 14. Tratamientos basados en estimulación eléctrica externa (1h)**

- Iontoforesis
- TENS
- Radiofrecuencia

### **Tema 15. Tratamientos no farmacológicos (2h)**

- Introducción
- Estimulación cutánea
- Distracción
- Relajación
- Visualización
- Musicoterapia
- Acupuntura
- Homeopatía
- Reiki

### **Tema 16. Últimos avances en el control del dolor (3h)**

## **BLOQUE II. Tics en la atención del paciente de anestesia, reanimación y terapia del dolor.**

### **Tema 1. Introducción a las tecnologías de la información y de la comunicación (Tics);**

#### **Salud digital. (1h)**

- Definiciones y contextualización histórica y social.
- Aspectos sociológicos y éticos sobre transformación digital en salud.
- Normativa y marco legal aplicable en Salud Digital.

### **Tema 2. Salud Digital, innovación y nuevas tecnologías aplicadas al cuidado: contextualización en el manejo del dolor. (1h)**

- Definición de conceptos: salud digital , e-salud/telemedicina y m-salud.
- Nuevas formas de comunicación aplicadas al manejo de la salud-enfermedad en el contexto del manejo del dolor: redes sociales, blogs, webs, APPS.
- Informar y formar con la tecnología cómo herramienta.
- Futuro de la Salud Digital en el contexto del paciente de anestesia, reanimación y terapia del dolor.

### **Tema 3. Calidad y Seguridad del Paciente a través de la transformación digital.**

#### **Herramientas de Soporte a la decisión clínica. (1h)**

- Sistemas de información clínica: la Historia Clínica Electrónica.
- Registros informáticos: el porqué de su importancia: el registro de la quinta constante "dolor".
- Aplicación del Big Data en la mejora del cuidado e investigación.



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

#### **Tema 4. Experiencia del Paciente y Digitalización en el contexto del manejo del dolor. (1h)**

- Participación del paciente.
- Nuevos modelos de atención y transformación digital.
- Debate y actividad de evaluación continua final.

**Taller 1: Las TIC como herramientas de seguimiento para los pacientes crónicos:: consulta online de enfermería, calidad de vida y adherencia terapéutica en los pacientes con dolor crónico (2h).**

**Taller 2: Utilidad para enfermería de la video consulta para el manejo del paciente con dolor crónico (1h).**

### **1.14. Referencias de consulta / Course bibliography**

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

1. Andrade DC, Faria JW, Caramelli P, Alvarenga L, Galhardoni R, Siqueira SR, et al. The assessment and management of pain in the demented and nondemented elderly patient. *Arq. Neuropsiquiatr.* 2011; 69(2B):387-94. 13
2. Aoki KR. Botulinum toxin: a successful therapeutic protein. *Curr Med Chem.* 2004; 11: 3085-3092
3. Ballantyne JC, LaForge KS. Opioid dependence and addiction during opioid treatment of chronic pain. *Pain.* 129. Netherlands2007. p. 235-55.
4. Bonica JJ. Evolution and current status of pain programs. *J Pain Symptom Manage.* 1990; 5(6):368-74. 16
5. Bonica JJ. History of pain concepts and pain therapy. *Mt Sinai J Med.* 1991; 58(3):191-202. Bonica. *Terapéutica del Dolor.* JD Loeser ed. McGraw-Hill
6. Bregman BS. *Dev Brain Res* 1987; 34:245-263
7. Catalá E, Ferrándiz M, Lorente L, Landaluce Z, Genové M. Uso de opioides en el tratamiento del dolor crónico no oncológico. Recomendaciones basadas en las guías de práctica clínica. *Revista española de anestesiología y reanimación.* 2011; 58(5):283-89.
8. Coluzzi F, Mattia C. Mechanism-based treatment in chronic neuropathic pain: the role of antidepressants. *Curr Pharm Des.*2005;11:2945-60.
9. *Farmacología Fundamental.* J. Flórez. Masson.
10. Godoy, J. (1999). *Psicología de la salud: delimitación conceptual*, en M. A. Simón (Ed.). *Manual de Psicología de la Salud. Fundamentos, Metodología y Aplicaciones.* Madrid. Biblioteca Nueva.



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

11. Manual clínico para la práctica de enfermería McCaffery Margo; Salvat
12. Pharmacological management of persistent pain in older persons. Pain Med. 2009; 10(6):1062-83. 12
13. Wall and Melzak`s Textbook of Pain. Elsevier

### RECURSOS DIGITALES RECOMENDADOS

- <http://portal.sedolor.es/> Sociedad Española de Dolor
- <http://aseedar-td.org> Asociación española de enfermería en anestesia, reanimación y terapia del dolor
- <http://iasppain.org/> International Association for the Study of Pain
- [http://www.elconfidencial.com/sociedad/2016-02-13/primeraunidad-dolor-espana-madrid-arias-hospital-doceoctubre\\_1147049/](http://www.elconfidencial.com/sociedad/2016-02-13/primeraunidad-dolor-espana-madrid-arias-hospital-doceoctubre_1147049/)
- Belloch C. Las tecnologías de la comunicación TIC's. Unidad de Tecnología Educativa- Universidad de Valencia.  
Disponible en: <http://www.uv.es/~bellochc/pdf/pwtic1.pdf>.
- Castells M. La revolución de la tecnología de la información.  
Disponible en: <http://fra.utn.edu.ar/upload/de0550bf496309ea7d98d43503aa4338.doc>.

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

Clases teóricas, Clases expositivas-participativas, Seminarios/ Talleres (grupo grande y grupo reducido), Tutorías individuales y grupales, Estudio autónomo.

## 3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

Actividad		Nº de horas	porcentaje
Presencial	Clases teóricas	41	36%
	Clases prácticas (Talleres, seminarios, workshop...etc)	3	
	Realización examen final	1h	
No presencial	Estudio y trabajo autónomo y en grupo		64%
	Búsqueda bibliográfica y preparación de trabajos		
	Tutorías y consultas telemáticas		
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 5 ECTS</b>		125	100%



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

#### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

##### Convocatoria Ordinaria:

Los objetivos de aprendizaje teóricos se evaluarán mediante evaluación continua y una prueba objetiva o examen final.

Para la superación de la asignatura el estudiante deberá obtener al menos una nota final de 5 sobre 10, que se alcanzará mediante:

##### **Evaluación continua (40%):**

A lo largo de la asignatura, el estudiante llevará a cabo actividades presenciales y de trabajo autónomo sujetas a evaluación. Las actividades de presencialidad obligatoria realizadas en el aula sólo serán evaluadas si el estudiante ha acudido a la sesión donde se realizan.

<b>ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA</b> 40%	<b>peso (%)</b>
Cuestionarios + Kahoots	20%
Taller práctico en aula	10%
Taller práctico - Unidad Dolor	10%

Para superar la evaluación continua y que sume a la nota obtenida en el examen es necesario obtener una nota de 5 sobre 10 (o 2,5 puntos sobre 5).

##### **Examen (60%):**

Prueba objetiva tipo test con preguntas de respuesta múltiple para cuya calificación se utilizará la fórmula de corrección del azar  $[(\text{aciertos} - (\text{fallos} \times 0,33) / \text{total}) \times 10]$ . Se considerará superada una puntuación de 5 sobre 10.

Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superen el mínimo de nota en el examen, se les guardará la nota de evaluación continua en la convocatoria extraordinaria.



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

### **Calificación del Curso:**

la nota final del curso será la suma de la calificación obtenida en la evaluación continua (40%) y la calificación obtenida en el examen de la asignatura (60%), siempre y cuando las dos partes se hayan superado con un 5 sobre 10.

### **Convocatoria extraordinaria:**

- Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superasen el examen en convocatoria ordinaria, realizarán un examen que, como en convocatoria ordinaria, representa el 60% de la calificación de la asignatura. Para la obtención de la nota final de la asignatura se sumará la calificación de esta prueba (siempre y cuando se supere con un 5 sobre 10) a la obtenida en la evaluación continua.
- Los estudiantes que no superaron o no realizaron la evaluación continua, realizarán una actividad de entidad similar a través de la plataforma Moodle dentro del periodo de la convocatoria extraordinaria.
- El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.
- No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria ordinaria.
- No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria Extraordinaria.

## **4. 2 Criterios de calificación**

Según el R.D 1125/2003 que regula el Suplemento al título, las calificaciones seguirán la escala de adopción de notas numéricas con un decimal y una calificación cualitativa:

- *Matrícula de honor (9,0-10): excelencia limitada al 5% del alumnado, otorgada entre los alumnos con la calificación de sobresaliente.*
- *Sobresaliente (9,0-10): excelente dominio de los conocimientos, nivel alto de reflexión, integración y aplicación, utilización de instrumentos, análisis e interpretación de resultados, alta capacidad de resolución de problemas, elaboración ideas propias, cumplimiento todas tareas, trabajo en equipo, búsqueda materiales complementarios, excelente capacidad expositiva, fundamentación y argumentación.*



Asignatura: DOLOR AGUDO Y CRÓNICO  
Código: 33459  
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ -UAM  
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor  
Nivel: Máster  
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico 2020 -2021

- *Notable (7,0-8,9): nivel medio en los aspectos anteriormente detallados.*
- *Aprobado (5,0-6,9): nivel suficiente en los aspectos anteriormente detallados.*
- *Suspense (0,0-4,9): nivel insuficiente en los aspectos anteriormente detallados*

## 5. Cronograma\* / Course calendar

Este cronograma tiene carácter orientativo y puede sufrir ligeros cambios dependiendo de la evolución del curso.

### ADENDA a la Guía Docente

Como ya se menciona en el plan de contingencia de la Escuela de Enfermería FJD-UAM, el máster se ofertó como presencial y, por el volumen de estudiantes admitidos, todas las clases teóricas se ofrecen presenciales, con el cumplimiento de las medidas exigidas por las autoridades sanitarias: distanciamiento y uso de mascarilla. No obstante, y en previsión de cualquier cambio puntual o mantenido, tanto entre el profesorado como entre el estudiantado o a nivel general, se ha instalado un servicio de videoconferencia en la Escuela (además de contar con la plataforma Teams que ofrece la UAM), que facilita que los estudiantes sigan las clases desde casa en directo cuando no puedan asistir de manera presencial; igualmente, si algún profesor tiene que cumplir cuarentena y no puede dar su clase presencial, podrá hacerlo online por cualquiera de los sistemas citados (Videoconferencia Escuela FJD o vía Teams).

Todos los talleres prácticos son presenciales y la obligatoriedad de presencialidad (al menos a un 75% de ellos) se mantiene. Si por razones de confinamiento general la realización de los talleres prácticos no fuera posible, se cuenta con material grabado sobre el contenido de los mismos que se emitirá por cualquiera de los sistemas referidos anteriormente.