



Créditos
15 ECTS



Modalidad
Presencial



Periodo
Septiembre - Junio



Sedes
BCN | MAD



MÓDULO 5

Programa docente

Práctica avanzada en la atención al enfermo crítico y emergencias

v. 160625



Máster
Enfermo crítico
y emergencias



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Universidad Autónoma
de Madrid



Haz click en este icono en la parte superior de la página para volver al índice.

Índice

Objetivos	3
Metodología docente	4
Contenido docente	5
Criterios de elección	7
Evaluación del módulo	8
Anexo: Descripción de cursos ofertados	9



Objetivos

El módulo de Práctica Avanzada busca reforzar **competencias adquiridas en los módulos previos, en contextos más específicos** de la atención al enfermo crítico y emergencias, con el fin que el alumno profundice en competencias más especializadas.

Para ello, se ofertan **diversos cursos acreditados por entidades nacionales e internacionales** (SCCM, AHA, ERC, SEM, NAEMT, AAP), además de impartirse **actividades comunes de interés y actualidad**.





Metodología docente

Formación teórico-práctica en pediatría y obstetricia

Esta formación, común para todos los alumnos, se basa en la **visualización de lecciones teóricas y realización de talleres prácticos**, ambos orientados a proporcionar una aproximación al manejo integral del **paciente crítico en los ámbitos de obstetricia y pediatría**, con un abordaje interprofesional.

Jornadas con expertos

Con carácter obligatorio, organizadas en formato simposium, incluyen **diversas ponencias sobre temas de actualidad o de mayor complejidad** en el ámbito del paciente crítico y emergencias. Se realizarán de forma **virtual sincrónica**.

Cursos acreditados

Amplia oferta de actividades formativas orientadas a la **ampliación y actualización de los conocimientos específicos** para el abordaje de los pacientes críticos. Los alumnos escogen de entre la oferta aquellos cursos que pueden resultar de su interés.

Los cursos son **acreditados por diferentes entidades** y se imparten en un formato de parte teórica autónoma y talleres presenciales con simulación. La oferta se especifica en el anexo.



Durante las sesiones virtuales sincrónicas es **obligatorio tener encendida la cámara web y estar identificado**.





Contenido docente

Atención al parto y situaciones críticas pediátricas

Formación teórico-práctica orientada a proporcionar una aproximación al manejo integral del paciente crítico en los **ámbitos de obstetricia y pediatría**, con un abordaje interprofesional.

Consta de dos fases:

Fase virtual

Periodo donde el alumno visualizará las **lecciones de contenido teórico** a través de Campus Virtual (moodle). La evaluación de los conocimientos adquiridos se realizará mediante una evaluación online tipo test.

Fase presencial

Periodo **optativo** y presencial destinado a entrenar las habilidades y la toma de decisiones necesarias para abordar el **paciente pediátrico crítico y atención inicial al parto**.



Jornadas con expertos

Se realizarán **tres jornadas con experto** a lo largo del módulo. Es obligatorio participar a dos de las tres jornadas que se ofrecen. **El alumno debe conectarse con cámara encendida y con su nombre completo.**

Jornada 1

Enfermo Oncohematológico Crítico

Jornada 2

Consideraciones de Gestión y Bioética en la Atención al Enfermo Crítico

Jornada 3

Decisiones e Inteligencia Artificial en la UCI y Emergencias



Cursos específicos

El alumno deberá de seleccionar **un mínimo de dos y un máximo de tres cursos ofertados**. Los cursos constan de dos fases:

Fase virtual

El alumno dispondrá del **material del estudio** según disponga la entidad acreditadora, **antes de la fase presencial**. Algunos de los cursos requieren realizar una actividad evaluativa en esta fase.

Fase presencial

Consiste en actividades teórico-prácticas, con una duración de 1 a 4 días, en el horario y la ubicación que se especifique en el **Portal del Alumno** (Salesforce).

*En el [Anexo](#) se detalla la información de los cursos.

CURSOS OFERTADOS	SEDE DE IMPARTICIÓN
Multiprofessional Critical Care Review (MCCR)	Barcelona
Fundamental Critical Care and Support (FCCS)	Barcelona
	Madrid
Fundamental Critical Care and Support: Crisis Management (FCCS CM)	Barcelona
Critical Care Ultrasound (CCU)	Barcelona
	Madrid
Soporte Vital Avanzado en Trauma (SVAT)	Barcelona
Prehospital Trauma Life Support (PHTLS)	Barcelona
	Madrid
Tactical Emergency Casualty Care (TECC)	Barcelona
Curso de Urgencias Traumatológicas y Ortopédicas	Barcelona
	Madrid
Soporte Vital Avanzado en Pediatría (SVAP)	Barcelona
Pediatric Advanced Life Support (PALS)	Barcelona
	Madrid
Pediatric Education for Prehospital Professionals (PEPP)	Barcelona
	Madrid
Ventilación Mecánica Avanzada (VMA)	Barcelona
Introducción a la Oxigenación con Membrana Extracorpórea (ECMO)	Barcelona
	Madrid
Curso de Instructores en Simulación Clínica	Barcelona



Para cursos ofertados en ambas sedes, el alumno escoge según su sede. Si se ofertan en una única sede, se podrá elegir independientemente de la sede del alumno.



Criterios de elección

La elección de los cursos se realizará a través del **Portal del Alumno (Salesforce)**, en la pestaña **Gestión de Reservas**. La posibilidad de reserva se activará de acuerdo al ranking de la calificación final de primer curso en los **días y horas asignados**, que se comunicarán con antelación. Para el procedimiento de reserva, se realiza sobre el primer día del curso.

El alumno ha de elegir, en primera instancia, un **mínimo de 2 y un máximo de 3 cursos**.

Lista de espera: en el caso que una edición de un curso tenga las plazas completas, la plataforma permitirá acceder a una "lista de espera". Si un alumno libera una reserva previa, el sistema asigna esa reserva al alumno con más antigüedad que se encuentra en lista de espera. Según el número de estudiantes que queden en "lista de espera" el Máster podrá ampliar el número de plazas o ediciones del curso.

Si un curso **no llega a un mínimo del 50% de los estudiantes** requeridos, éste se cancelará y los alumnos serán reubicados en otras ediciones o cursos similares.

Al final del proceso de selección se abrirán las plazas sobrantes para que puedan ser escogidas adicionalmente por los alumnos.

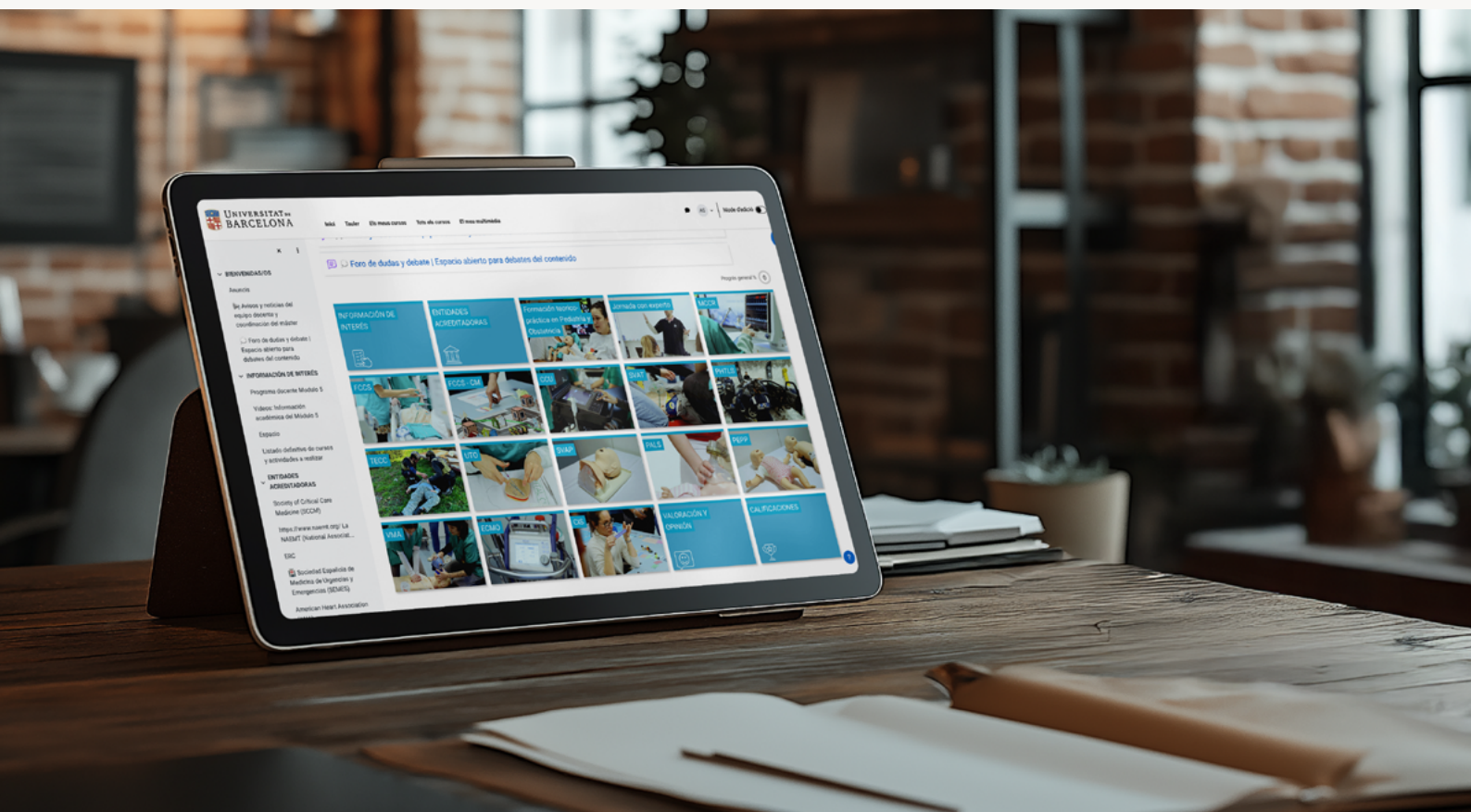
Algunas entidades acreditadoras solicitan información personal de quienes van a realizar sus cursos (nombre, DNI y correo electrónico). Es esencial validar/actualizar vuestra información en el **Portal del Alumno (Salesforce)** en la pestaña de **Datos Personales**.

→ Nombre y apellidos

→ Documento de identidad válido: DNI, NIE. El pasaporte no se acepta en algunas entidades.

→ Verificar email no corporativo, al que se enviará la información de cursos y credenciales de acceso a plataformas específicas de entidades; así como los certificados de superación.





Evaluación del módulo

	Pond.	Fechas	Modalidad	Criterios de evaluación y superación
Formación teórico-práctica en pediatría y obstetricia	20%	Fase virtual Septiembre - octubre Evaluación online: octubre Fase presencial Octubre	Virtual asincrónico y presencial	→ Visualizar como mínimo el 80% del contenido teórico catalogado como nivel de complejidad 1 y 2 (complejidad 3 opcional) → Realizar el EOC . Debe superarse con una calificación igual o superior 6/10. y se dispone de 2 intentos
Jornadas de expertos	10%	- Jornada 1: Diciembre - Jornada 2: Febrero - Jornada 3: Abril	Virtual sincrónico	→ Asistencia mínima a 2/3 jornadas
Cursos específicos	70%	Según curso entre octubre y mayo	Virtual asincrónico y presencial	→ Los criterios de evaluación y superación vienen determinados por las entidades acreditadoras → La calificación final de este apartado será la media ponderada de los cursos reservados → Si no se asiste a un curso la calificación de este será de 0/10 y hará media con el resto



Anexo: Descripción de cursos ofertados

Multiprofesional Critical Care Review (MCCR)

Society of
Critical Care Medicine
The Intensive Care Professionals

Título de la Society of Critical Care Medicine

Sede de impartición:
Barcelona.

El curso ofrece una revisión integral de los conocimientos clave en medicina intensiva. Está diseñado para profesionales de distintas disciplinas (médicos, enfermeros, farmacéuticos, etc.) y cubre temas como sepsis, ventilación mecánica, soporte hemodinámico y más. Su objetivo es reforzar la práctica clínica y mejorar el abordaje del paciente crítico.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la SCCM y fase presencial (1 día).

Idioma: Inglés parte online, y castellano parte presencial.

Evaluación: Examen online de la SCCM a superar con un 70%.

Certificación: Título de la SCCM.

Fundamental Critical Care Support (FCCS)

Society of
Critical Care Medicine
The Intensive Care Professionals

Título de la Society of Critical Care Medicine

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Curso sobre la atención inicial al paciente crítico para no intensivistas. Manejo de las primeras 24 horas del paciente crítico. Incluye temas como soporte vital, manejo de shock, insuficiencia respiratoria y control de infecciones. Es ideal para mejorar la respuesta ante emergencias en distintos entornos clínicos.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la SCCM y fase presencial (2 días)

Idioma: Parte online inglés, parte presencial castellano.

Evaluación: Examen online de la SCCM a superar con un 70%.

Certificación: Título de la SCCM.

FCCS: Crisis Management (FCCS-CM)

Society of
Critical Care Medicine
The Intensive Care Professionals

Título de la Society of Critical Care Medicine

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso diseñado para manejar crisis médicas inesperadas en entornos críticos. Se centra en la toma de decisiones bajo presión, el trabajo en equipo y la comunicación efectiva durante situaciones de alta tensión. Es ideal para mejorar la respuesta ante emergencias complejas.

Estructura: fase teórica en la plataforma web de la SCCM y fase presencial (2 días)

Realización de la parte práctica presencial.

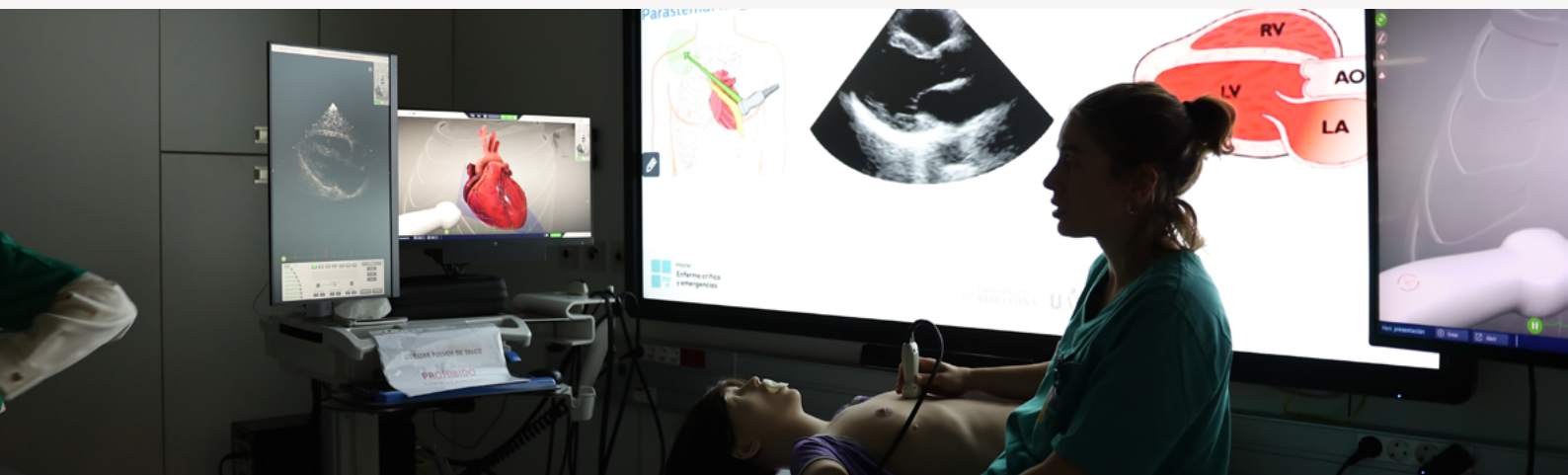
Idioma: Parte online inglés, parte presencial castellano.

Evaluación: Examen online de la SCCM a superar con un 70%.

Certificación: Título de la SCCM.

*Quienes reserven algún curso de la SCCM (MCCR, FCCS, FCCS-CM, CCU) deberán registrarse obligatoriamente la [web de la SCCM](#) con el mail que tiene asociado a Salesforce (revisar que no se trate de un mail institucional). Sin este requisito no se podrá matricular en el curso seleccionado.





Critical Care Ultrasound (CCU)

Society of
Critical Care Medicine
The Intensive Care Professionals

Título de la Society of Critical Care Medicine

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Curso orientado a profesionales que desean dominar el uso de la ecografía en cuidados intensivos. Ofrece formación avanzada en imágenes cardíacas, pulmonares, abdominales y vasculares, con enfoque diagnóstico y guiado por procedimientos.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la SCCM y fase presencial (2 días)
Idioma: Parte online inglés, parte presencial castellano.
Evaluación: Examen online de la SCCM a superar con un 70%.
Certificación: Título de la SCCM.

Soporte Vital Avanzado en Trauma (SVAT)

CCR
Consell Català
de Ressuscitació

Título del Consell Català de Resuscitació

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso dirigido a profesionales sanitarios que atienden a pacientes politraumatizados en entornos prehospitalarios y hospitalarios. Su objetivo es proporcionar conocimientos y habilidades para una atención eficiente y segura en situaciones de trauma grave.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la CCR y fase presencial (2 días)
Idioma: Clases en castellano. Material en castellano, catalán e inglés.
Evaluación: Examen teórico a superar con un 70% y práctico.
Certificación: Título acreditado del CCR, con número de registro y créditos del SNFC.

Prehospital Trauma Life Support (PHTLS)



Título de NAEMT

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Este curso capacita en la atención prehospitalaria del paciente politraumatizado, brindando conocimientos esenciales para actuar con rapidez y precisión. Se abordan técnicas de estabilización, manejo del trauma y toma de decisiones en escenarios de emergencia.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la NAEMT y fase presencial (2 días).
Idioma: Castellano (clases y material docente).
Evaluación: Evaluación teórica a superar con un 70% y práctico.
Certificación: Título de la NAEMT.



Tactical Emergency Casualty Care (TECC)



Título de NAEMT

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso centrado en la atención prehospitalaria en entornos de alto riesgo, como incidentes activos, combates o situaciones con amenazas. El curso enseña técnicas avanzadas de manejo de heridas, control de hemorragias, manejo de la vía aérea y evacuación bajo condiciones peligrosas.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la NAEMT y fase presencial (2 días)
Idioma: Castellano (clases y material docente).
Evaluación: Evaluación teórica a superar con un 70% y práctica.
Certificación: Título de la NAEMT.

Urgencias Traumatológicas y Ortopédicas (UTO)



Formación propia MCE

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Se abordarán las patologías ortopedotraumatológicas más frecuentes, valoración física y radiográfica, reducciones, colocación de férulas y yesos, artrocentesis, infiltraciones y bloqueos anestésicos, anatómicos y ecoguiados, y suturas varias con prácticas sobre fantomas.

Estructura: Fase presencial (2 días).
Idioma: Castellano (clases y material docente).
Evaluación: Evaluación teórica a superar con un 70% y práctica.
Certificación: Certificado de horas por Máster (Salesforce).

Soporte Vital Avanzado Pediátrico (SVAP)



Título del Consell Català de Resuscitació y ERC

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso especializado en soporte vital avanzado pediátrico, centrado en la atención del paciente crítico en situaciones de paro cardiorrespiratorio, traumatismos graves y arritmias. Proporciona las competencias necesarias para intervenir de forma rápida y eficaz en contextos de urgencia vital pediátrica.

Estructura: Fase teórica en la plataforma web de la CCR y fase presencial (2 días)
Idioma: Castellano (clases y material docente).
Evaluación: Examen teórico a superar con un 70% y práctico.
Certificación: Título oficial de CCR con código de registro. Certificación de la ERC.





Pediatric Advanced Life Support (PALS)



American
Heart
Association®

Título de la American Heart
Association / SEMES

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Programa integral de soporte vital avanzado pediátrico, dirigido a profesionales que atienden a niños en estado crítico. No se enfoca únicamente en el paro y las arritmias, sino también en las principales causas de deterioro clínico en edad pediátrica, como las enfermedades respiratorias agudas y las situaciones de shock.

Estructura: Fase teórica con el material facilitado por la AHA y fase presencial (2 días).

Idioma: Castellano (clases y material docente).

Evaluación: Examen teórico a superar con un 84%. Examen práctico.

Certificación: Oficial de la AHA Reconocimiento internacional. Certificado SEMES con créditos del SNFC.

Pediatric Education for Prehospital Professionals (PEPP)



Título de la American Academy
of Pediatrics

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Formación especializada en la atención prehospitalaria de urgencias pediátricas. El curso ofrece un enfoque integral para la evaluación y el manejo de niños en situaciones críticas fuera del entorno hospitalario, combinando conocimientos clínicos actualizados con habilidades prácticas orientadas a mejorar la respuesta ante emergencias pediátricas.

Estructura: Fase teórica con el material facilitado por AAP y fase presencial (2 días).

Idioma: Castellano (clases y material docente).

Evaluación: Examen teórico a superar con un 70%.

Certificación: Certificado oficial de la AAP. Aconsejamos adjuntar certificado de horas de Salesforce ya que no dispone de créditos del SNFC.





Ventilación Mecánica Avanzada (VMA)



Parc Taulí
Hospital Universitari

Título del Hospital Parc Taulí

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso orientado a profundizar en la ventilación mecánica avanzada, con énfasis en la programación de ventiladores según las patologías del paciente, así como en el reconocimiento y manejo de asincronías.

Estructura: Fase teórica a través del material facilitado por el Hospital Parc Taulí y fase presencial (2 días).

Idioma: Castellano (clases y material docente), Inglés (material docente).

Evaluación: Examen teórico a superar con un 70%.

Certificación: Título otorgado por el Hospital Parc Taulí.

Introducción a la Oxigenación por Membrana Extracorpórea (ECMO)



Formación propia MCE

Sede de impartición:
Barcelona y Madrid.

Curso teórico-práctico que proporciona una visión general del soporte con ECMO, abarcando aspectos técnicos, fundamentos fisiopatológicos y resolución de situaciones clínicas frecuentes.

Estructura: Fase teórica a través del material facilitado por la coordinación del curso, y fase presencial (2 días).

Idioma: Castellano (clases y material docente), Inglés (material docente).

Evaluación: Examen teórico a superar con un 70%.

Certificación: Certificado de horas por Máster (Salesforce).

Instructores de Simulación Clínica (CIS)



Formación propia MCE

Sede de impartición:
Barcelona.

Curso dirigido a profesionales que deseen formarse como instructores en simulación clínica. Capacita para diseñar, implementar y evaluar actividades educativas basadas en simulación, siguiendo estándares internacionales y principios de la evidencia científica.

Estructura: Fase teórica a través del material facilitado por la coordinación del curso, fase sincrónica (2 días por zoom) y fase presencial (2 días).

Idioma: Castellano (clases teóricas y material docente).

Evaluación: Participación, evaluación continua.

Certificación: Certificado de horas por Máster (Salesforce).



Máster
**Enfermo crítico
y emergencias**



✉ mce@ub.edu

🌐 masterenfermocritico.ub.edu



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Universidad Autónoma
de Madrid