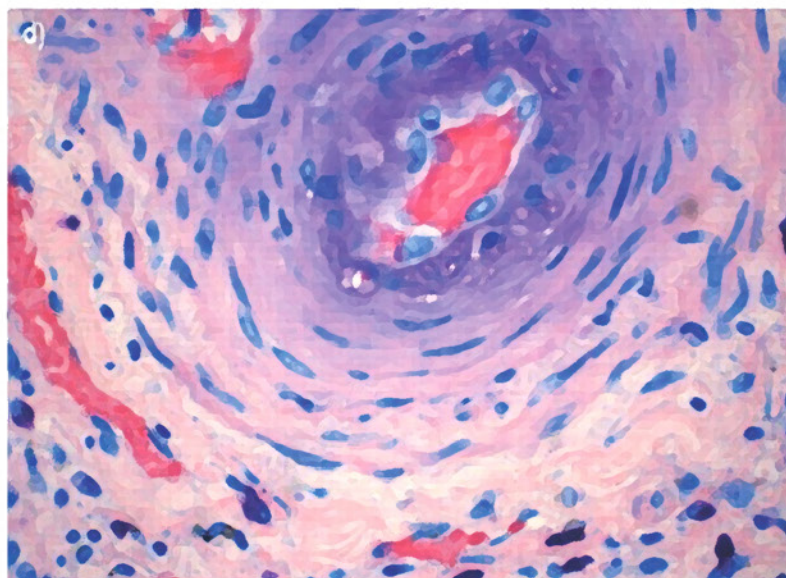
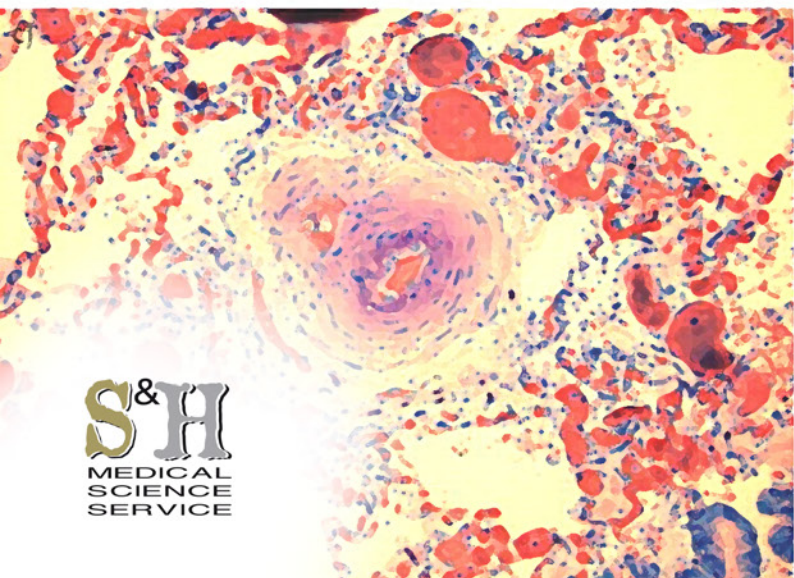
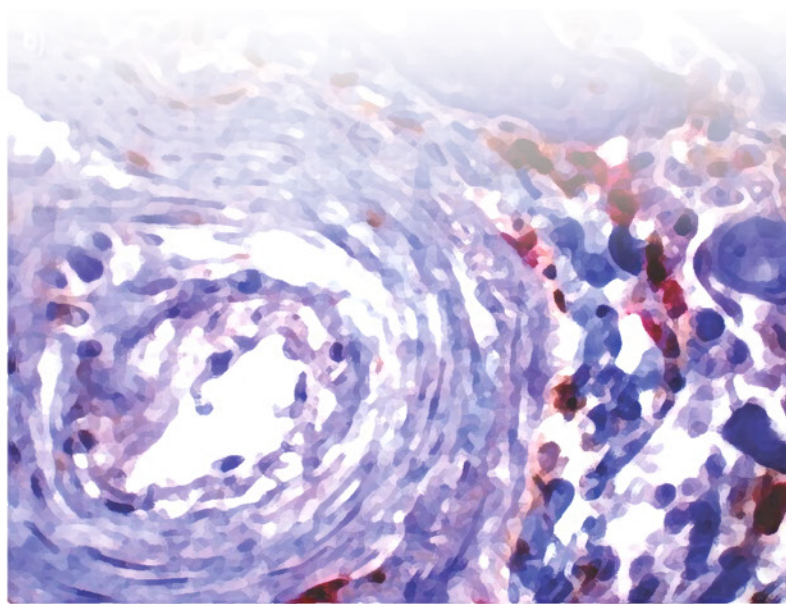
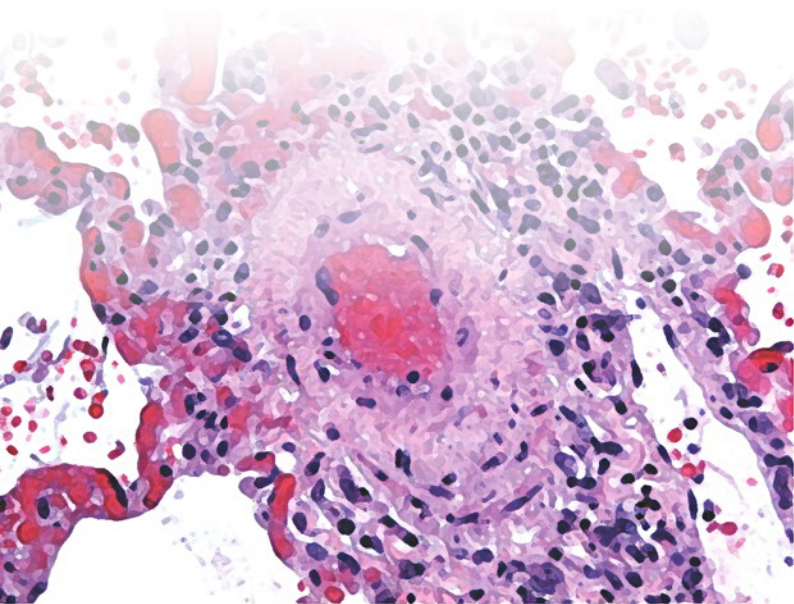




Máster Internacional en Hipertensión Pulmonar

2021-2023

www.shformacion.es



El **Máster Internacional en Hipertensión Pulmonar** (Curso Académico 2021-2023) es un curso on-line de postgrado propio de la *Universidad Francisco de Vitoria (UFV)* junto con la *Sociedad Española de Cardiología (SEC)* a través de un convenio con *S&H Medical Science Service, S.L.*, que colabora como Centro de Formación Coordinador del Máster.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MÁSTER

El Máster es de desarrollo exclusivamente on-line, a través de un campus de formación virtual, al que se accede a través de la página web:

www.shformacion.es

AUSPICIOS DEL MÁSTER

El Máster Internacional en Hipertensión Pulmonar en su edición 2021-2023 está auspiciado por la Asociación para el Estudio de la Medicina Vascul ar en España (**ASEMEVE**), la Asociación Costarricense de Cardiología (**ASOCAR**) y la Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (**AAMR**)



OBJETIVO GENERAL DEL MÁSTER

Actualizar los conocimientos necesarios para un correcto diagnóstico y tratamientos de los pacientes con Hipertensión Pulmonar, contribuyendo a disminuir los errores diagnósticos, a detectar precozmente las señales de alarma, seleccionar el tratamiento más adecuado e intentar mejorar la supervivencia.

ACREDITACIÓN

El curso está acreditado con un total de **60 créditos ECTS** otorgados a través de la Universidad Francisco de Vitoria (UFV).



CALENDARIO DEL CURSO

El Máster dará comienzo el **4 de octubre de 2021** y finalizará el **12 de septiembre de 2023**.

1º CURSO ACADÉMICO

| OCTUBRE 2021 | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| NOVIEMBRE 2021 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

| DICIEMBRE 2021 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

EXAMEN MOD 1: 10 a 14 diciembre 2021

| ENERO 2022 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

| FEBRERO 2022 | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | | | | | | |

| MARZO 2022 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

| ABRIL 2022 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

EXAMEN MOD 2: 1 a 5 abril 2022

| MAYO 2022 | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

| JUNIO 2022 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |

| JULIO 2022 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

EXAMEN MOD 3: 8 a 12 julio 2022

2º CURSO ACADÉMICO

| SEPTIEMBRE 2022 | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| OCTUBRE 2022 | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

| NOVIEMBRE 2022 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

EXAMEN MOD 4: 17 a 21 noviembre 2022

| DICIEMBRE 2022 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

PARADA POR NAVIDAD: 6 diciembre 2022 a 16 enero 2023

| ENERO 2023 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

| FEBRERO 2023 | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | | | | | |

| MARZO 2023 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

EXAMEN MOD 5: 17 a 21 marzo 2023

| ABRIL 2023 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

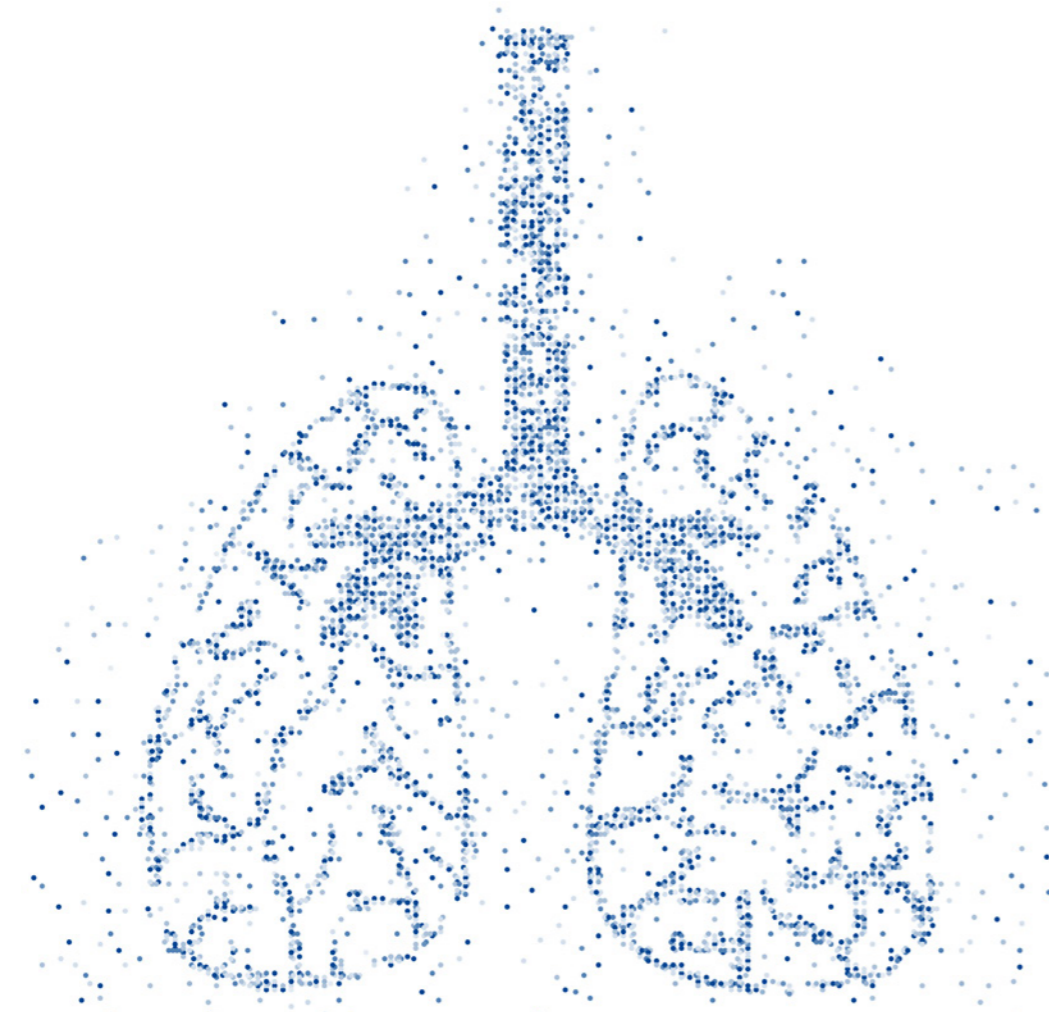
| MAYO 2023 | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

| JUNIO 2023 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

EXAMEN MOD 6: 3 a 7 junio 2023

| SEPTIEMBRE 2023 | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

ENTREGA TFM: 12 septiembre 2023



MÓDULO 1

- 1 "Definición, clasificación y epidemiología de la hipertensión pulmonar"
- 2 "Función y adaptación del ventrículo derecho en la hipertensión pulmonar"
- 3 "Patobiología y genética de la hipertensión arterial pulmonar"

MÓDULO 2

- 4 "Algoritmo diagnóstico y valoración pronóstica en la hipertensión pulmonar"
- 5 "Técnicas de imagen no invasivas en la hipertensión pulmonar: ecocardiografía, resonancia cardiaca y TAC"
- 6 "El cateterismo cardiaco: aproximación diagnóstica"

MÓDULO 3

- 7 "Medidas generales y tratamiento convencional (calcioantagonistas). Embarazo y anticoncepción. Rehabilitación"
- 8 "La vía del óxido nítrico y los inhibidores de la PDE-5. Antagonistas de los receptores de la endotelina"
- 9 "Prostaciclina y análogos"
- 10 "Evaluación del riesgo y tratamiento por objetivos en la hipertensión pulmonar"

MÓDULO 4

- 11 "Trasplante pulmonar/cardiopulmonar y septostomía auricular"
- 12 "Hipertensión pulmonar en la Unidad de cuidados intensivos. Arritmias en hipertensión pulmonar"
- 13 "Nuevos tratamientos de la hipertensión pulmonar. Líneas de investigación"

MÓDULO 5

- 14 "Hipertensión pulmonar asociada a las enfermedades del tejido conectivo"
- 15 "Hipertensión pulmonar asociada a cardiopatías congénitas en el adulto"
- 16 "Hipertensión pulmonar en pediatría"
- 17 "Hipertensión pulmonar asociada a VIH y portopulmonar"

MÓDULO 6

- 18 "Enfermedad tromboembólica venosa: de la embolia de pulmón a la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica"
- 19 "Circunstancias especiales en hipertensión pulmonar: asociada a altitud, esquistosomiasis y células falciformes"
- 20 "Hipertensión pulmonar en la patología respiratoria crónica"
- 21 "Hipertensión pulmonar en cardiopatías izquierdas"

TFM

- Trabajo Fin de Curso (TFM)

ESTRUCTURA DEL CURSO

El programa docente está compuesto por 21 asignaturas englobadas en 6 Módulos monográficos, en donde se ofrecerá al alumno una completa actualización y homogeneización del diagnóstico y tratamiento de los pacientes con Hipertensión Pulmonar.

Los temas son tratados con un abordaje eminentemente práctico, lo que permitirá al alumno una aplicación directa de los conocimientos adquiridos en el manejo diario de este tipo de pacientes.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Las asignaturas de cada Módulo contienen actualizaciones científicas más recientes publicadas a nivel mundial.

Los Módulos se han desarrollado para que tengan un formato eminentemente interactivo, primando la participación activa de los alumnos y la interacción entre todos.

La enseñanza es multidisciplinar, impartida por médicos expertos en estas áreas y de diferentes especialidades.

IDIOMA

El Máster se desarrollará íntegramente en español (tanto el material teórico como el trabajo en el "Foro de Debate"). No obstante, es requisito indispensable que los alumnos dispongan de un conocimiento medio de inglés, dado que en las asignaturas impartidas por profesores angloparlantes, el "Foro de Debate" será obligatoriamente en inglés.

ESTRUCTURA DE LAS ASIGNATURAS

Contenidos Teóricos:

- **Texto de Actualización:** una completa revisión del tema a tratar.
- **Texto de Conclusiones:** texto con las principales ideas del tema.
- **Bibliografía:** referencias de recomendada lectura al alumno.
- **Video audiovisual:** Clase magistral de la asignatura.

Contenidos Prácticos:

- **Foro de Trabajo:** Punto de encuentro entre alumnos y profesores, en donde se discuten, plantean dudas e intercambian experiencias a través de casos clínicos propuestos por los propios alumnos.

El Foro de trabajo constituye la herramienta de trabajo fundamental del Máster.

- **Test de autoevaluación:** Son ejercicios para valorar sus conocimientos sobre el tema una vez estudiada la parte teórica y trabajada en el Foro de Trabajo.

Evaluación final

Para la superación del Máster, el alumno deberá:

- Superar los exámenes de evaluación de cada Módulo.
- Tener un mínimo de participación requerido y cuantificado en cada asignatura.

El alumno dispondrá de una convocatoria de evaluación al final de cada Módulo y posteriormente, de dos convocatorias adicionales de recuperación.

MÁSTER INTERNACIONAL EN HIPERTENSIÓN PULMONAR (CURSO ACADÉMICO 2021-2023)

| MÓDULO | ASIGNATURA | OBJETIVOS | PROFESORES |
|---|---|--|---|
| MÓDULO 1 HIPERTENSIÓN PULMONAR: DEFINICIÓN, FISIOPATOLOGÍA Y PATOBIOLOGÍA | <i>Definición, clasificación y epidemiología de la hipertensión pulmonar</i> | <i>Conocer y comprender la clasificación de la hipertensión pulmonar, las características epidemiológicas de los diferentes subgrupos de hipertensión pulmonar y las características generales en su manejo diagnóstico y terapéutico. Organización asistencial específica.</i> | Dra. Pilar Escribano Subías |
| | <i>Función y adaptación del ventrículo derecho en la hipertensión pulmonar</i> | <i>Conocer y comprender la fisiología básica de la circulación pulmonar: el ventrículo derecho y los vasos pulmonares.</i> | Dra. Carmen Jiménez López-Guarch |
| | <i>Patobiología y genética de la hipertensión arterial pulmonar</i> | <i>Conocer y comprender las bases moleculares y celulares del desarrollo de la enfermedad, la influencia de la inflamación y de los factores de crecimiento del endotelio vascular en el remodelado vascular pulmonar. Estudiar la influencia de las mutaciones genéticas en el desarrollo de la enfermedad y la importancia del estudio/consejo genético.</i> | Dr. David Montani Dr. Jair Antonio Tenorio Castaño Dra. Barbara Girerd |
| MÓDULO 2 DIAGNÓSTICO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR | <i>Algoritmo diagnóstico y valoración pronóstica en la hipertensión pulmonar</i> | <i>Aprender a realizar un diagnóstico correcto en los pacientes con hipertensión pulmonar. Conocer los errores más frecuentes y establecer las indicaciones para realizar un estudio sistemático en un paciente con presiones pulmonares altas. Conocer las formas de valoración funcional y ejercicio físico en los pacientes con hipertensión pulmonar y los principales factores pronósticos de la enfermedad.</i> | Dra. Ángela Flox Camacho Dr. Ignacio Hernández González |
| | <i>Técnicas de imagen no invasivas en la hipertensión pulmonar: ecocardiografía, resonancia cardíaca y TAC</i> | <i>Conocer las técnicas de imagen no invasivas necesarias para el correcto diagnóstico y seguimiento de los pacientes con hipertensión pulmonar. Su aplicación en el diagnóstico diferencial y en la detección de complicaciones. Se valorará la habilidad adquirida en la interpretación de los resultados de las pruebas y de las imágenes en: ecocardiografía, resonancia magnética cardíaca y TAC torácico multicorte.</i> | Dra. Carmen Jiménez López-Guarch Dr. Sergio Alonso Charterina |
| | <i>El cateterismo cardíaco: aproximación diagnóstica</i> | <i>Conocer la sistemática en la realización del cateterismo cardíaco derecho, tanto diagnóstico como el test agudo vasodilatador. Interpretación correcta de los resultados. Indicaciones del cateterismo de esfuerzo y sobrecarga de volumen. Desarrollo e interpretación de las imágenes de la angiografía pulmonar.</i> | Dr. Juan Carlos Grignola Rial Dr. Pedro Trujillo Lezama Dra. M ^o Teresa Velázquez Martín |
| MÓDULO 3 TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR (I): Tratamiento farmacológico | <i>Medidas generales y tratamiento convencional (calcioantagonistas). Embarazo y anticoncepción. Rehabilitación</i> | <i>Conocer las recomendaciones en el estilo de vida de los pacientes con hipertensión pulmonar. Centrándose en los métodos de control de la natalidad y el embarazo, profilaxis infecciosa, dieta y viajes. Conocer las indicaciones de diuréticos, digoxina, anticoagulación y calcio-antagonistas. Organización y desarrollo de los programas de rehabilitación para los pacientes con hipertensión pulmonar.</i> | Dra. María Lorena Coronel Dra. María Lázaro Salvador Dra. Paz Sanz Ayán |
| | <i>La vía del óxido nítrico y los inhibidores de la PDE-5. Antagonistas de los receptores de la endotelina</i> | <i>Conocer los fármacos disponibles en cada una de las vías. Mecanismos de acción, principales indicaciones y efectos adversos, así como las interacciones farmacológicas más relevantes.</i> | Dr. José Rubén Dueñas Villamil Dr. Tomás Pulido Zamudio |
| | <i>Prostaciclina y análogos</i> | <i>Conocer los fármacos disponibles en la vía de las prostaciclina. Mecanismos de acción, principales indicaciones y efectos adversos así como las interacciones farmacológicas más relevantes. Conocer los dispositivos necesarios para la administración de los fármacos, su correcta utilización y mantenimiento. Pautas de entrenamiento al paciente y a los familiares.</i> | Dr. Carlos Andrés Quezada Loaiza |
| | <i>Evaluación del riesgo y tratamiento por objetivos en la hipertensión pulmonar</i> | <i>Aprender las estrategias terapéuticas actuales centradas en objetivos individuales establecidos durante la evolución de la enfermedad.</i> | Dra. Pilar Escribano Subías Dr. Rafael Enrique Conde Camacho |

| MÓDULO | ASIGNATURA | OBJETIVOS | PROFESORES | |
|--|---|--|--|---|
| MÓDULO 4 TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR (II): Consideraciones globales y tratamiento no farmacológico | <i>Trasplante Pulmonar / Cardiopulmonar y Septostomía auricular</i> | <i>Conocer el momento óptimo de la derivación del paciente con hipertensión pulmonar para su inclusión en los programas de trasplante. Criterios para la selección de la técnica más adecuada (bipulmonar o cardiopulmonar). Resultados a largo plazo y punto de vista específico de cirujanos y médicos. Septostomía auricular: seguridad y resultados.</i> | Dr. José Manuel Cifrián Martínez Dr. Julio Sandoval Zárate Dra. Alicia de Pablo Gafas | |
| | <i>Hipertensión Pulmonar en la Unidad de Cuidados Intensivos. Arritmias en Hipertensión Pulmonar</i> | <i>Manejo de los pacientes con hipertensión pulmonar en la Unidad de Cuidados Intensivos. Enfoque en la insuficiencia respiratoria y cardíaca. Indicaciones de los dispositivos de soporte circulatorio. Diagnóstico y tratamiento de arritmias en los pacientes con hipertensión pulmonar arterial.</i> | Dr. Andrei Horia Seferian Dra. M ^a José Ruiz Cano | |
| | <i>Nuevos tratamientos de la Hipertensión Pulmonar. Líneas de investigación</i> | <i>Conocer las áreas de investigación en el tratamiento de la hipertensión pulmonar. Enfoque en los nuevos agentes antiproliferativos y terapias con células madre.</i> | Dr. Rogério Souza | |
| | MÓDULO 5 CONSIDERACIONES TERAPÉUTICAS ESPECIALES | <i>Hipertensión Pulmonar asociada a las enfermedades del tejido conectivo</i> | <i>Conocer las características específicas de la hipertensión pulmonar asociada a enfermedades del tejido conectivo. Epidemiología y screening. Necesidades terapéuticas especiales.</i> | Dra. Patricia Carreira Delgado |
| | | <i>Hipertensión Pulmonar asociada a cardiopatías congénitas en el adulto</i> | <i>Clasificación y epidemiología de la hipertensión pulmonar asociada a cardiopatías congénitas del adulto. Necesidades especiales en el abordaje terapéutico. Hipertensión pulmonar y reparación del shunt sistémico-pulmonar.</i> | Dr. Rafael Alonso González |
| | | <i>Hipertensión Pulmonar en pediatría</i> | <i>Características especiales de la hipertensión pulmonar en la edad pediátrica: Hipertensión pulmonar asociada a cardiopatía congénita, patología respiratoria e hipertensión arterial pulmonar. Epidemiología. Tratamiento intervencionista y trasplante pulmonar.</i> | Dra. M ^a Jesús del Cerro Marín Dr. Antonio Moreno Galdó |
| <i>Hipertensión Pulmonar asociada a VIH y portopulmonar</i> | | <i>Manejo de los pacientes con hipertensión pulmonar asociada a VIH. Conocer y comprender la hemodinámica de la hipertensión pulmonar en pacientes con hipertensión portal. Epidemiología y técnicas de screening. Tratamiento médico y evolución de la hipertensión pulmonar portopulmonar tras el trasplante hepático.</i> | Dra. Teresa Mombiela Remírez de Ganuza Dr. Jorge Osvaldo Cáneva | |
| MÓDULO 6 HIPERTENSIÓN PULMONAR NO ARTERIAL | <i>Enfermedad tromboembólica venosa: de la embolia de pulmón a la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica</i> | <i>Conocer las características específicas de la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica. Epidemiología, factores de riesgo, diagnóstico diferencial. Tratamiento médico y quirúrgico. Selección de pacientes para tromboendarterectomía pulmonar y angioplastia de arteria pulmonar. Punto de vista del médico y del cirujano.</i> | Dra. M ^a Jesús López Gude Dr. José María Cortina Romero - ASESOR Dr. Carlos Andrés Quezada Loaiza Dra. M ^a Teresa Velázquez Martín | |
| | <i>Circunstancias especiales en Hipertensión Pulmonar: asociada a altitud, esquistosomiasis y células falciformes</i> | <i>Conocer las características específicas de las diferentes formas de HP, epidemiología, diagnóstico diferencial y recomendaciones terapéuticas</i> | Dr. Carlos Viana Poyares Jardim | |
| | <i>Hipertensión Pulmonar en la patología respiratoria crónica</i> | <i>Definición y epidemiología. Diagnóstico diferencial con la hipertensión arterial pulmonar.</i> | Dra. Isabel Blanco Vich | |
| | <i>Hipertensión pulmonar en las cardiopatías izquierdas</i> | <i>Definición y epidemiología. Indicaciones para la realización de un estudio hemodinámico. Importancia pronóstica e implicaciones en el trasplante cardíaco.</i> | Dr. Juan Delgado Jiménez | |
| | | | Dr. Carlos Ortiz Bautista | |

DIRECCIÓN DEL MÁSTER

DRA. PILAR ESCRIBANO SUBÍAS

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

PROFESORADO

DR. SERGIO ALONSO CHARTERINA

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Radiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DR. RAFAEL ALONSO GONZÁLEZ

Toronto Congenital Cardiac Centre for Adults.
Toronto General Hospital. Toronto. Canadá.

DRA. ISABEL BLANCO VICH

Servicio de Neumología.
Hospital Clinic. Barcelona. España

DR. JORGE OSVALDO CÁNEVA

Servicio de Neumología.
Hospital Universitario Fundación Favaloro (HUFF). Buenos Aires. Argentina.

DRA. PATRICIA CARREIRA DELGADO

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DR. RAFAEL ENRIQUE CONDE CAMACHO

Servicio de Medicina Pulmonar y Cuidados Intensivos.
Fundación Neumológica Colombiana. Bogotá (Colombia).

DRA. MARÍA LORENA CORONEL

Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión Pulmonar y Unidad de Cuidados Intensivos Coronarios.
Instituto de Cardiología de Corrientes (Argentina).

DRA. MARÍA JESÚS DEL CERRO MARÍN

Servicio de Cardiología Pediátrica.
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. España.

DR. JUAN DELGADO JIMÉNEZ

Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante. Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DRA. ALICIA DE PABLO GAFAS

Servicio de Neumología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DR. JOSÉ RUBÉN DUEÑAS VILLAMIL

Servicio de Neumología.
Fundación Clínica Shaio. Bogotá, Colombia.

DRA. PILAR ESCRIBANO SUBÍAS

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DRA. ÁNGELA FLOX CAMACHO

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DRA. BARBARA GIRERD

Genetic counsellor.
French Referral Center for Pulmonary Hypertension (Francia).

DR. JUAN CARLOS GRIGNOLA RIAL

Servicio de Fisiopatología.
Hospital de Clínicas Dr Manuel Quintela. Montevideo, Uruguay.

DR IGNACIO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Unidad Multidisciplinar de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. España.

DR. CARLOS VIANA POYARES JARDIM

Unidade de Circulação Pulmonar. InCor-HCFMUSP.
Hospital Sírio-Libanês. São Paulo. Brasil.

DRA. CARMEN JIMÉNEZ LÓPEZ-GUARCH

Servicio de Cardiología. Unidad de Imagen Cardíaca.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DRA. MARÍA LÁZARO SALVADOR

Unidad Hipertensión Pulmonar. Servicio de Cardiología.
Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

DRA. MARÍA JESÚS LÓPEZ GUDE

Servicio de Cirugía Cardíaca.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DR. JOSÉ MANUEL CIFRIÁN MARTÍNEZ

Servicio de Neumología
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. España.

DR. DAVID MONTANI

Department of Pneumology and Thoracic Intensive Care.
Bicêtre Hospital. Le Kremlin-Bicêtre. Francia.

DRA. TERESA MOMPIELA REMÍREZ DE GANUZA

Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. España.

DR. ANTONIO MORENO GALDO

Servicio de Neumología Pediátrica.
Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona. España.

DR. CARLOS ORTIZ BAUTISTA

Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante. Servicio de Cardiología.
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. España

DR. TOMÁS PULIDO ZAMUDIO

Servicio de Cardioneumología.
Instituto Nacional de Cardiología-Ignacio Chávez. Ciudad de Méjico. Méjico.

DR. CARLOS ANDRÉS QUEZADA LOAIZA

Servicio de Neumología.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DRA. MARÍA JOSÉ RUIZ CANO

Heart and Diabetes Centre NRW.
Ruhr University of Bochum. Alemania.

DR. JULIO SANDOVAL ZÁRATE

Subdirector de Investigación Clínica.
Instituto Nacional de Cardiología - Ignacio Chávez. Ciudad de Méjico. Méjico.

DRA. PAZ SANZ AYÁN

Unidad de Hipertensión Pulmonar. Servicio de Rehabilitación.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

DR. ANDREI HORIA SEFERIAN

Department of Pneumology and Thoracic Intensive Care.
Bicêtre Hospital. Le Kremlin-Bicêtre. Francia.

DR. ROGÉRIO SOUZA

Pulmonary Circulation Unit Heart Institute.
University of Sao Paulo Medical School. Brasil.

DR. JAIR ANTONIO TENORIO CASTAÑO

Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM), Instituto de Investigación La Paz (IdiPAZ).
Hospital Universitario La Paz. Madrid, España.

DR. PEDRO TRUJILLO LEZAMA

Unidad de Hipertensión Pulmonar.
Hospital Maciel (Ministerio de Salud Pública, Montevideo-Uruguay)

DRA. MARÍA TERESA VELÁZQUEZ MARTÍN

Servicio de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

ASESOR CIENTÍFICO

DR. JOSÉ MARÍA CORTINA ROMERO

Servicio de Cirugía Cardíaca.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. España.

REQUISITOS PARA MATRICULARSE

- Ser Licenciado en Medicina y Cirugía con la especialidad de Cardiología, Neumología, Medicina Interna o Reumatología, y que estén trabajando en el área de la Hipertensión Pulmonar.
- Tener un conocimiento medio de inglés.

FORMA DE MATRICULACIÓN AL MÁSTER

El importe total de la matrícula del Máster es de **2.100,00 €**.

El pago se podrá realizar por transferencia bancaria o vía online desde el formulario de preinscripción, utilizando su tarjeta de crédito/débito (Visa®, Mastercard®).

Para inscribirse en el curso y formalizar la matrícula, deberá:

1. Acceder a la Plataforma de Formación de S&H: **www.shformacion.es**.
2. Complimentar y enviar vía online, el formulario completo de preinscripción a este Máster.
3. Remitir la siguiente documentación al Centro Coordinador a la dirección de correo electrónico: **formacion@shmedical.es**:
 - Escaneo por ambas caras de su DNI o Pasaporte
 - Escaneo por delante y por detrás, del Título de Licenciado en Medicina y Cirugía o del Título de especialista.
 - Fotografía tipo carnet.
 - Si la Licenciatura la obtuvo fuera de España, se precisa además:
 - Escaneo del Certificado académico de la Licenciatura.
 - Escaneo del Certificado de homologación (si lo tuviera)
 - Justificante de transferencia bancaria de la cuota de matrícula (2.100 €) en caso de que se haya realizado el pago por esta vía.

Tras la recepción de los documentos, se le enviará un correo de confirmación de plaza, indicándole un número de inscripción al Máster.

Por favor, tenga en cuenta que las plazas son limitadas y la admisión en el Máster se realizará por estricto orden de inscripción.

El Máster se llevará a cabo siempre y cuando el número de alumnos matriculados aseguren la viabilidad del mismo



Máster organizado por:



Centro de Formación Coordinador del Máster
Entidad Colaboradora de la UFV



S&H Medical Science Service, S.L.
Calle de Manuel Tovar, 43, Bajo Derecha, 28034 Madrid
Tlf.: 91 535 71 83
e-mail: formacion@shmedical.es