



## TÍTULO PROPIO: MÁSTER EN VALORACI3N BIOMECÁNICA CLÍNICA

Desde: 1/02/21 | hasta: 21/01/22\* | Campus de Valencia

(\* Hasta el 21/01/22 para la finalizaci3n de trabajos.

**Preinscripci3n:** desde el 16/06/20

**Matrícula:** desde el 28/10/20

**Responsable de la actividad:**

Álvaro Felipe Page Del Pozo



**Titulaci3n**

Máster

**Modalidad**

SEMPRESENCIAL

**Curso**

2020-2021

**ECTS**

60

**Campus**

Valencia

**100 h**

Presenciales

**500 h**

Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisi3n en directo
 100 horas	 500 horas	 0 horas

### Horario:

Mañana y Tarde  
Lunes mañana y tarde, martes mañana y tarde,  
miércoles mañana y tarde, jueves mañana y tarde,  
viernes mañana y tarde

### Lugar de impartici3n:

Campus Virtual  
Plataforma virtual Campus IBV. Las prácticas se seguirán  
de forma presencial en laboratorios de valoraci3n  
biomecánica del IBV, de la Mutua Colaboradora con la

Seguridad Social y del servicio de rehabilitación del Hospital Arnau de Vilanova-Lliria, aulas informáticas y salas polivalentes de la UPV si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario se impartirá completamente de forma on-line síncrona, a través de la herramienta que ofrece la UPV Teams de Office365, hasta que sea posible realizar las actividades presenciales. 24 horas Online en Campus IBV. Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8). Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
3.927,00 €	Público en general	4 plazos (Pago Mensual)	-	13/11/20
3.927,00 €	Personal UPV	4 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.927,00 €	Alumno UPV	4 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.927,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	4 plazos (Pago Mensual)	-	-
4.620,00 €	Público en general	4 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.927,00 €	Profesionales en situación de desempleo. Adjuntar Darde o documento equivalente. Si no realiza el pago antes del 15/01/21 podría perder su plaza.Una vez iniciada la impartición no se devolverá el importe abonado.	4 plazos (Pago Mensual)	-	-

#### Observaciones al precio:

3.927€ (en 4 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

3.927€ (en 4 plazos) Alumno UPV

3.927€ (en 4 plazos) Personal UPV

3.927€ (en 4 plazos) Público en general hasta 13/11/20

4.620€ (en 4 plazos) Público en general

3.927€ (en 4 plazos) Profesionales en situación de desempleo. Adjuntar Darde o documento equivalente. Si no realiza el pago antes del 15/01/21 podría perder su plaza.Una vez iniciada la impartición no se devolverá el importe abonado.

#### Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con

carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

## Objetivos

---

El objetivo principal del Máster en Valoración Biomecánica Clínica es capacitar a profesionales de las Ciencias de la Salud, o afines, en el desarrollo y realización de pruebas de valoración clínica mediante técnicas de análisis biomecánico y en la interpretación de los principales resultados obtenidos dirigidos al ámbito clínico.

Los objetivos secundarios del Máster son:

- Proporcionar los conocimientos y destrezas suficientes para saber seleccionar adecuadamente las metodologías de valoración biomecánica, realizar pruebas e interpretar los resultados de las técnicas/metodologías relacionadas con la biomecánica cuyo uso está más extendido en el ámbito clínico en nuestro entorno.
- Comprender los fundamentos en los que se basa la biomecánica y conocer sus posibles aplicaciones en relación a la valoración del aparato locomotor, peritaje médico, gestión de contingencias laborales y, de manera secundaria, en la valoración ergonómica del puesto de trabajo y algún ejemplo de valoración de gestos deportivos.
- Adquirir los conocimientos y destrezas complementarios a la valoración biomecánica de interés en el ámbito clínico relacionados con: ergonomía, técnicas cualitativas de investigación social, discapacidad, gestión sanitaria, análisis de señales, estadística y realización de proyectos de investigación en biomecánica.
- Compartir con los alumnos del Máster la experiencia en valoración biomecánica de los profesionales del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) y de otros profesionales que se dedican a la valoración biomecánica clínica en sus principales ámbitos de implantación.

## Dirigido a

---

Todas aquellas personas que se encuentren en posesión de un título universitario oficial español, especialmente en disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Salud. Principalmente médicos y fisioterapeutas con interés en la valoración biomecánica y de forma secundaria a otros profesionales afines interesados en la valoración biomecánica.

Para otros países deben estar en posesión de un título universitario debidamente legalizado y relacionado con las Ciencias de la Salud.

Las personas que sin tener una titulación, justifiquen su experiencia profesional con más de 3 años en el sector de Ciencias de la Salud y con nivel de acceso a universidad, podrán cursar las asignaturas sueltas y obtener los certificados correspondientes, no pudiendo obtener la titulación final.

## Proyecto formativo

---

### DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA

 Semipresencial |  1 febrero 2021 | 33.0 ECTS

### EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS BIOMECÁNICO EN EL ÁMBITO CLÍNICO

## Asignaturas

---

01 >

### FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA (4.0 ECTS)

Álvaro Felipe Page Del Pozo :: Catedrático/a de Universidad

02 >

### DISCAPACIDAD Y BIOMECÁNICA (4.5 ECTS)

Jose Maria Baydal Bertomeu :: Profesional del sector

Aleixandre Cortes Fabregat :: Profesional del sector

03 >

### VALORACIÓN BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR (6.0 ECTS)

Cristina Herrera Ligeró :: Profesional del sector

Salvador Pitarch Corresa :: Profesional del sector

04 >

### ERGONOMÍA (3.0 ECTS)

Alberto Ferreras Remesal :: Profesional del sector

05 >

### TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS BIOMECÁNICO (6.5 ECTS)

Jose Maria Baydal Bertomeu :: Profesional del sector

Rafael Fillat Andueza :: Profesional del sector

Enrique José Medina Ripoll :: Profesional del sector

Beatriz Nacher Fernandez :: Profesional del sector

Salvador Pitarch Corresa :: Profesional del sector

Maria Jose Vivas Broseta :: Profesional del sector

06 >

### TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMECÁNICAS (3.0 ECTS)

Jose Maria Baydal Bertomeu :: Profesional del sector

Enrique José Medina Ripoll :: Profesional del sector

07 >

### TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN BIOMECÁNICA (3.0 ECTS)

Daniel Sanchez Zuriaga :: Profesional del sector

08 >

### TÉCNICAS DE VALORACIÓN CUALITATIVAS DE PERSONAS EN BIOMECÁNICA (3.0ECTS)

Mª Amparo Lopez Vicente :: Profesional del sector

Raquel Marzo Rosello :: Profesional del sector

Carol Soriano Garcia :: Profesional del sector

09 >

### BIOMECÁNICA EN LAS CONTINGENCIAS LABORALES (7.0ECTS)

Cristina Herrera Ligeró :: Profesional del sector

Enrique José Medina Ripoll :: Profesional del sector

Maria Francisca Peydro De Moya :: Profesional del sector

Salvador Pitarch Corresa :: Profesional del sector

Maria Jose Vivas Broseta :: Profesional del sector

10 >

### BIOMECÁNICA EN EL PERITAJE MÉDICO (3.5ECTS)

Clemente Pastor Tendero :: Profesional del sector

11 >

### BIOMECÁNICA EN LA GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN (3.5ECTS)

Cristina Herrera Ligeró :: Profesional del sector

Maria Jose Vivas Broseta :: Profesional del sector

12 >

### GESTIÓN CLÍNICA DE LABORATORIOS DE VALORACIÓN BIOMECÁNICA (3.0ECTS)

Ignacio Bermejo Bosch :: Profesional del sector

13 >

### SEMINARIOS Y CONFERENCIAS (3.0ECTS)

Elena Alcázar Rueda :: Profesional del sector

Ignacio Bermejo Bosch :: Profesional del sector

Joaquim Chaler Vilaseca :: Profesional del sector

Eva María De Lomas Larrubide :: Profesional del sector

Juan Manuel Fernández Torrico :: Profesional del sector

Patricia Ferrand Ferri :: Profesional del sector

Jesús García Díaz :: Profesional del sector

Angel Manuel Gil Agudo :: Profesional del sector

Marina Susana Gisbert Grifo :: Profesional del sector

Mª Teresa Hervás Juan :: Profesional del sector

Lydia Manuel Colom :: Profesional del sector

Jaume Mestres Aleu :: Profesional del sector

Maria Francisca Peydro De Moya :: Profesional del sector

Maria Elvira Santandreu Jiménez :: Profesional del sector

Enrique Viosca Herrero :: Profesional del sector

María José Zarco Perriñán :: Profesional del sector

14 >

### TRABAJO FIN DE MÁSTER (7.0ECTS)

Jose Maria Baydal Bertomeu :: Profesional del sector

Juan Manuel Belda Lois :: Profesor/a Asociado/a  
Purificación Castelló Mercé :: Profesional del sector  
Helios De Rosario Martínez :: Profesional del sector  
Alberto Ferreras Remesal :: Profesional del sector  
José David Garrido Jaén :: Profesional del sector  
Cristina Herrera Ligeró :: Profesional del sector  
Juan Lopez Pascual :: Profesional del sector  
M<sup>a</sup> Amparo Lopez Vicente :: Profesional del sector  
Raquel Marzo Rosello :: Profesional del sector  
Enrique José Medina Ripoll :: Profesional del sector  
Clemente Pastor Tendero :: Profesional del sector  
Maria Francisca Peydro De Moya :: Profesional del sector  
Salvador Pitarch Corresa :: Profesional del sector  
Maria Jose Vivas Broseta :: Profesional del sector

## Metodología docente

---

La propuesta del TÍTULO DE MÁSTER EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA CLÍNICA DE 60 ECTS (T1) se compone de un año académico distribuido en dos cuatrimestres en el que se desarrollan 14 asignaturas.

La relación de materias específicas que componen el título se detallan a continuación:

1. Fundamentos de la Biomecánica (4 ECTS)
2. Discapacidad y Biomecánica (4.5 ECTS)
3. Valoración Biomecánica del Aparato Locomotor (6 ECTS)
4. Ergonomía (3 ECTS)
5. Técnicas Instrumentales de Análisis Biomecánico (6.5 ECTS)
6. Técnicas de Análisis de Señales Biomecánicas (3 ECTS)
7. Técnicas Estadísticas en Biomecánica (3 ECTS)
8. Técnicas Cualitativas en Biomecánica (3 ECTS)
9. Biomecánica en la Gestión de las Contingencias Laborales (7 ECTS)
10. Biomecánica en el Peritaje Médico (3,5 ECTS)
11. La Biomecánica en la Gestión de la Simulación (3,5 ECTS)
12. Gestión Clínica de Laboratorios de Valoración Biomecánica (3 ECTS)
13. Seminarios y Conferencias (3 ECTS)
14. Trabajo Fin de Máster (7 ECTS)

A lo largo del primer cuatrimestre se desarrollarán las materias de la 1 a la 8, mientras que en el segundo cuatrimestre se impartirán las asignaturas de la 9 a la 12. La asignatura 13 se impartirá a lo largo de los dos cuatrimestres y el Proyecto Final de Máster (asignatura 14) se iniciará en el primer cuatrimestre y culminará en el segundo cuatrimestre.

\* Para el título de MÁSTER los alumnos tienen que seleccionar todas las asignaturas del plan de estudios. Sumando un máximo de 60 ECTS en total.

También existe la posibilidad de obtener dos títulos: uno de Diploma de Especialización y otro de Experto Universitario que se detallan a continuación:

\* (T2) DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN VALORACIÓN BIOMECÁNICA. Para su obtención el alumno deberá superar un total de 33 ECTS.

Para el título de DIPLOMA de ESPECIALIZACIÓN el alumno tiene que seleccionar 33 ETCS, eligiendo 30 ECTS en el bloque de las 12 primeras asignaturas más la asignatura 13 de 3 ECTS, Seminarios y Conferencias, que es troncal para las tres titulaciones.

La elección de las materias tendrá carácter elegible por parte del alumno.

\* (T3) EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS BIOMECÁNICO EN EL ÁMBITO CLÍNICO. Para su obtención el alumno deberá superar un total de 19.5 ECTS.

Para el título de EXPERTO los alumnos tienen que seleccionar 19,5 ECTS, eligiendo 16,5 ECTS en el bloque de las 12 primeras asignaturas más la asignatura 13 de 3 ECTS, Seminarios y Conferencias, que es troncal para las tres titulaciones.

La elección de las materias tendrá carácter elegible por parte del alumno.

La asignatura 13, Seminarios y Conferencias, es troncal para las tres titulaciones.

La asignatura 14, Trabajo Fin de Máster, se imparte sólo para los alumnos del Título de Máster.

La impartición se llevará a cabo a través de la Plataforma virtual Campus IBV. Las prácticas se seguirán de forma presencial en laboratorios de valoración biomecánica del IBV, de la Mutua Colaboradora con la Seguridad Social y del servicio de rehabilitación del Hospital Arnau de Vilanova-Lliria, aulas informáticas y salas polivalentes de la UPV si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario se impartirá completamente de forma on-line síncrona, a través de la herramienta que ofrece la UPV Teams de Office365, hasta que sea posible realizar las actividades presenciales.

24 horas Online en Campus IBV.

Prácticas presenciales en junio (asignaturas 1-8).

Prácticas presenciales en noviembre (asignaturas 9-12).

Los alumnos tendrán la posibilidad de tener tutorías presenciales (en los despachos de los profesores de la Universidad) y online (a través de los recursos disponibles en la plataforma telemática) con los profesores del master para dar soporte a cualquier necesidad de aprendizaje y/o asesoramiento formativo.

## Otra información de interés

---

\*Documentación para la matriculación:

- Datos personales completos
- Fotocopia del DNI (Pasaporte para extranjeros) por ambas caras en vigor
- Fotocopia escaneada del Título Universitario (NO vale el certificado. Apostillado/Legalizado)
- Curriculum Vitae

\*Convalidación de asignaturas para los alumnos que estén en posesión del Título de Experto Universitario en Valoración Funcional Mediante Técnicas Biomecánicas y para los que han superado el Diploma de Especialización en Valoración Biomecánica y el Título de Experto Universitario en Análisis Biomecánico en el Ámbito Clínico.  
Convalidación de asignaturas superadas en el plan de estudios del Máster en Valoración Biomecánica Clínica.

## Secretaría

---

Persona de contacto: Susana Maranchón

Teléfono: 961111170 - 610561218 ext 3062

Email: [susana.maranchon@ibv.upv.es](mailto:susana.maranchon@ibv.upv.es)

Horario de atención al público: de Lunes a Viernes, de 9 a 14h.

Ubicación en UPV: IBV, edificio 9C

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://www.master.ibv.org/>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)