



# FUNDAMENTOS DE LA POSTUROGRAFÍA COMO HERRAMIENTA PARA EL DIAGNÓSTICO Y VALORACIÓN DE LOS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO Y SU APLICACIÓN A LA REHABILITACIÓN

## EDICIÓN 2010

### Presentación

Curso diseñado para **introducir al alumno en los fundamentos de la posturografía** como herramienta para el **diagnóstico** y **valoración** de los trastornos del **equilibrio** y su aplicación a la **rehabilitación** del paciente. Durante el curso el alumno accederá de manera on-line al sistema de posturografía **NedSVE/IBV** para profundizar en la interpretación de resultados. Durante la última sesión presencial, el alumno realizará pruebas reales con él.

### Objetivos

- Conocer los fundamentos de la posturografía como herramienta para la valoración del equilibrio.
- Interpretar clínicamente los resultados obtenidos mediante posturografía con el fin de valorar el estado del paciente y definir los ejercicios de RHB necesarios.
- Utilizar los ejercicios de RHB basados en biofeedback para potenciar los déficits sensoriales que repercuten sobre el equilibrio.
- Emplear el sistema NedSVE/IBV como herramienta para evaluar la eficacia y eficiencia de los tratamientos rehabilitadores seleccionados.

### Metodología

- **Modalidad:** Curso de formación online complementado con dos sesiones presenciales opcionales: una inicial de presentación del Campus IBV, y una final para realizar talleres prácticos y un examen.
- **Materiales:** El alumno sigue el curso a través del campus virtual del IBV (<http://campus.ibv.org>). El curso se estructura en módulos, divididos en sesiones de trabajo. Cada sesión de trabajo consta de Ideas Previas, Unidades didácticas, Actividades de refuerzo y Actividades de ampliación. El alumno realiza una autoevaluación al final de cada módulo y desarrolla un trabajo práctico a lo largo del curso.
- **Seguimiento personalizado:** El dinamizador del curso realiza un seguimiento personalizado del alumno según el calendario recomendado de estudio.

### Dirigido a

Profesionales implicados en el diagnóstico y rehabilitación de problemas de desequilibrio, inestabilidad y vértigo (**otorrinólogos, médicos rehabilitadores**), profesionales implicados en la valoración funcional (**médicos valoradores, psicólogos**) y **otros profesionales** implicados en la atención de las personas mayores y las personas dependientes.

### Datos:

**Fechas:** Del 28/09/2010 al 16/11/2010

**Modalidad:** Formación online complementada con dos sesiones presenciales de carácter opcional.

**Duración:** 60 horas

**Sesiones Presenciales:** INSTITUTO DE BIOMECAÁNICA DE VALENCIA (IBV),

Universidad Politécnica de Valencia, Edificio 9C, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia

**Precio:** 300 €

**Información e Inscripciones:** <http://campus.ibv.org/> Atención al cliente, teléfono 902 176 419

**Certificado de aprovechamiento expedido por el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)****Profesorado**

- José M<sup>a</sup> Baydal Bertomeu. Investigador del Área de Aplicaciones Tecnológicas del IBV. Ingeniero Superior Industrial.
- M<sup>a</sup> Francisca Peydro De Moya. Investigadora del Área de Aplicaciones Tecnológicas del IBV. Doctora en Medicina y Cirugía.
- José David Garrido Jaén. Director de la Línea de Producto "Valoración Biomecánica". Ingeniero Superior Industrial.
- Dinamización: Raquel Portilla. Área de Formación del IBV. Licenciada en Pedagogía.

**Programa****Presentación e Inicio del Curso**

Duración de una hora durante la mañana en horario a confirmar

*Formación Presencial en IBV*  
28/Septiembre/2010

**Contenidos**

*Formación online a través [campus.ibv.org](http://campus.ibv.org)*

**1. Introducción al curso**

Introducción a la problemática del equilibrio  
Antecedentes históricos. Técnicas actuales para el registro de la postura  
Interés de la posturografía en el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del equilibrio

**2. Análisis del equilibrio humano**

Fundamentos Técnicos de la Valoración Funcional del equilibrio con el sistema NedSVE/IBV  
Fundamentos Clínicos de la Valoración Funcional del Equilibrio con el sistema NedSVE/IBV  
Aplicación del Sistema de Valoración del Equilibrio SVE  
Sesión Práctica: Valoración de las alteraciones del equilibrio con el sistema NedSVE/IBV

**3. Análisis de la marcha humana**

Fundamentos Técnicos de Valoración Funcional de la Marcha con el sistema NedAMH/IBV  
Fundamentos Clínicos de la Valoración Funcional de la Marcha con el sistema NedAMH/SVE  
Aplicación del Sistema de Valoración de la marcha humana  
Sesión Práctica: Valoración Funcional de la marcha con el sistema NedAMH/IBV

**4. Fundamentos de la rehabilitación del equilibrio**

Fundamentos Clínicos de la Rehabilitación del Equilibrio con el sistema NedSVE/IBV  
Aplicación del módulo de rehabilitación del Equilibrio  
Sesión Práctica: Valoración de las alteraciones del equilibrio con el sistema NedSVE/IBV

**Práctica y Examen final**

*Formación Presencial en IBV*  
16/Noviembre/2010, de 9:30 a 12:30

**Evaluación**

- Entrega del trabajo práctico
- Superación del examen final

**Dirección y coordinación**

- Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Área de Formación,
- Tel. Atención al Cliente 902 176 419 – E-mail: [campus.ibv@ibv.upv.es](mailto:campus.ibv@ibv.upv.es)

\*Curso financiable para las empresas mediante el crédito de bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social