



INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA

**CURSOS 2008**

**SIEMPRE TRAS EL CONOCIMIENTO**



# CURSOS ONLINE 2008



- **FORMACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE LA LEY DE DEPENDENCIA:**  
Ayudas técnicas, adecuación del entorno y técnicas de valoración.
- **FORMACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE LA LEY DE DEPENDENCIA:**  
Mejora de la calidad de la atención en centros residenciales para personas con dependencia. Instalaciones, dotaciones y recursos humanos.
- **FUNDAMENTOS DE LA BIOMECÁNICA: BIOMECÁNICA ARTICULAR, TÉCNICAS DE MEDIDA Y PRINCIPALES APLICACIONES.**
- **FORMACIÓN EN ERGONOMÍA Y CONFORT PARA LA VENTA DE CALZADO .**
- **ADAPTACIÓN ERGONÓMICA DE PUESTOS DE TRABAJO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.**
- **EL CÉSPED ARTIFICIAL: PASADO, PRESENTE Y FUTURO.**
- **ANÁLISIS ERGONÓMICO DEL TRABAJO.**
- **ACCESIBILIDAD INTEGRAL: CÓMO HACER ACCESIBLES LOS PRODUCTOS Y LOS ENTORNOS.**
- **TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTOS HUMANOS.**
- **ERGONOMÍA Y AUTONOMÍA PERSONAL.**
- **DISEÑO ERGONÓMICO DE EQUIPOS Y ENTORNOS DE TRABAJO .**
- **VALORACIÓN FUNCIONAL Y REHABILITACIÓN DEL EQUILIBRIO.**



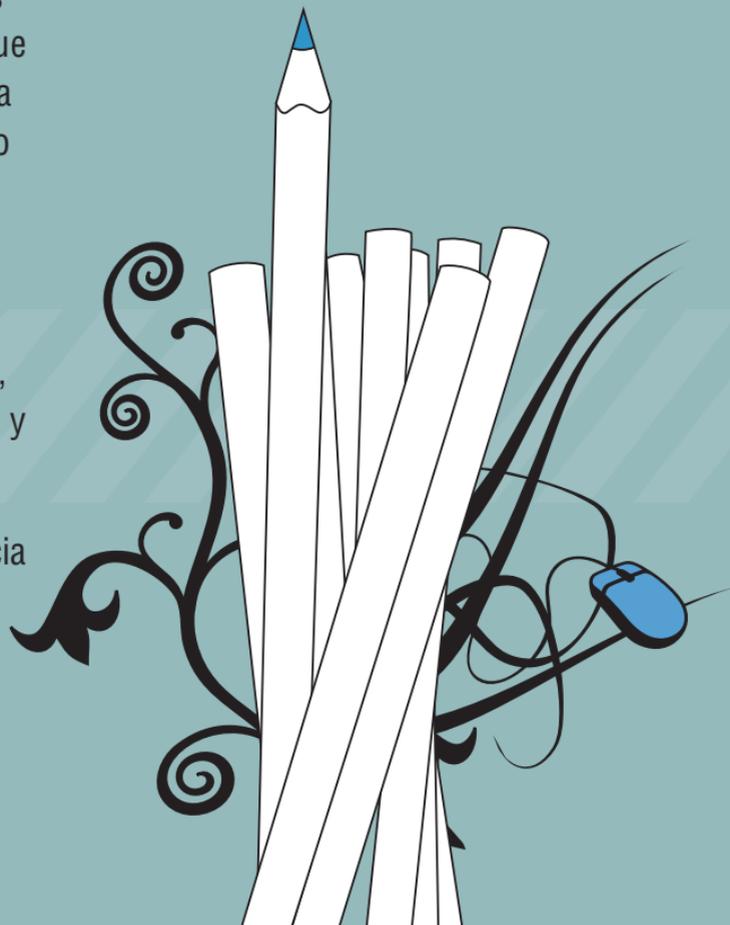
INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA

LA OFERTA FORMATIVA DEL IBV LE ACERCA A LAS  
TECNOLOGÍAS MÁS AVANZADAS APLICADAS A:  
LA VALORACIÓN FUNCIONAL Y REHABILITACIÓN;  
PROMOCIÓN DE LA AUTONOMÍA PERSONAL;  
SALUD LABORAL; ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE;  
Y, DISEÑO DE CALZADO.

En el IBV trabajamos para dar respuesta a las necesidades de formación de profesionales que como Ud. quieren aplicar en su práctica diaria las técnicas y tecnologías desarrolladas como resultado de los estudios más innovadores.

Nuestros cursos complementan la formación online con dos sesiones presenciales y se caracterizan por la calidad de sus contenidos, el seguimiento personalizado y su flexibilidad y comodidad.

Los certificados están avalados por la experiencia y el prestigio del IBV y de la Universidad Politécnica de Valencia.





INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# Formación para la aplicación de la Ley de Dependencia.

Su aplicación, las ayudas técnicas,  
la adecuación del entorno,  
técnicas de valoración.

1ª edición 2008: FEBRERO/ABRIL

2ª edición 2008: MAYO/JUNIO

3ª edición 2008: SEPTIEMBRE/NOVIEMBRE

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Formación para la aplicación de la Ley de Dependencia:

Ayudas técnicas, adecuación del entorno y técnicas de valoración



## DIRIGIDO A

Profesionales vinculados con la atención directa y valoración de personas dependientes.

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos básicos sobre **valoración de la discapacidad**: presentar criterios y metodologías de valoración de la capacidad funcional.
- Profundizar en los conocimientos técnicos necesarios para la aplicación de la **Ley de dependencia**, en las áreas de:
  - **ayudas técnicas para la movilidad y para la vida diaria, ortesis y prótesis de miembro inferior y superior**: presentar descripción, conocer su finalidad terapéutica y enseñar su modo de utilización,
  - **accesibilidad al entorno**: conocer y aplicar la metodología y criterios de diseño adecuado para valorar las barreras y facilitadores en un entorno de la vida diaria.

## DATOS

### • FECHAS:

1ª edición: 25/02/2008 - 28/04/2008,  
2ª edición: 05/05/2008 - 26/06/2008,  
3ª edición: 25/09/2008 - 20/11/2008.

### • MODALIDAD:

Formación online complementada con dos sesiones presenciales.

### • DURACIÓN:

120 horas.

### • PRECIO:

300 €.

### • INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)

Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)



INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# Cómo aumentar la calidad de la atención en centros residenciales.

Instalaciones, dotaciones y recursos humanos.

1ª edición 2008: JUNIO/JULIO  
2ª edición 2008: SEPTIEMBRE/NOVIEMBRE

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Formación para la aplicación de la Ley de Dependencia:

Mejora de la calidad de la atención en centros residenciales para personas con dependencia. Instalaciones, dotaciones y recursos humanos



## DIRIGIDO A

Profesionales vinculados con los productos y la atención directa a las personas mayores.

## OBJETIVOS

- Proporcionar información útil para la mejora de la atención en los centros residenciales.
- Utilizar criterios de ergonomía, usabilidad y accesibilidad integral para la selección de productos adecuados a las necesidades y demandas de las personas con dependencia.
- Conocer los criterios básicos para conseguir entornos accesibles integralmente.
- Conocer criterios básicos para conseguir equipamientos adecuados.
- Disponer de criterios básicos para la prevención de riesgos laborales.

## DATOS

### • FECHAS:

1ª edición: 05/06/2008 - 03/07/2008,  
2ª edición: 15/09/2008 - 17/11/2008.

### • MODALIDAD:

Formación online complementada con dos sesiones presenciales.

### • DURACIÓN:

120 horas.

### • PRECIO:

300 €.

### • INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)

Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# Descubre los fundamentos de la biomecánica.

Biomecánica articular,  
técnicas de medida  
y principales aplicaciones.

JUNIO/JULIO 2008

# Fundamentos de la biomecánica:

Biomecánica articular, técnicas de medida y principales aplicaciones



## DIRIGIDO A

Profesionales sanitarios cuya ocupación profesional esté relacionada con la aplicación de técnicas biomecánicas en el ámbito clínico o la valoración funcional de pacientes y otros profesionales que deseen ampliar sus conocimientos en biomecánica.

## OBJETIVOS

- Introducir los fundamentos de las aplicaciones biomecánicas.
- Aprender las principales técnicas de análisis biomecánico de movimiento.
- Conocer los fundamentos del comportamiento mecánico del cuerpo humano.
- Presentar diferentes aplicaciones biomecánicas en el ámbito del deporte, evaluación ergonómica y valoración funcional.

## DATOS

- **FECHAS:**  
10/06/2008 - 23/07/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.



INSCRIPCIONES  
[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# ¿Sabrías hacer la adaptación ergonómica de un puesto de trabajo?

JUNIO/JULIO 2008

# Adaptación ergonómica de puestos de trabajo para personas con discapacidad



## DIRIGIDO A

- Profesionales de departamentos de prevención de riesgos laborales, recursos humanos y organización.
- Profesionales y técnicos de asociaciones de personas con discapacidad para la integración laboral en sectores industriales.
- Profesionales de departamentos de ingeniería y de diseño de equipamiento adaptado.

## OBJETIVOS

- Analizar en detalle los requisitos del trabajo y la capacidad del sujeto para satisfacerlos.
- Comparar ambos tipos de información.
- Detectar ajustes o desajustes entre ellos.
- Proponer las medidas de intervención necesarias para corregir los desajustes.

## DATOS

- **FECHAS:**  
19/06/2008 - 21/07/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
50 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419



INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

**Amplía tu formación en ergonomía y confort  
del calzado y consigue mejorar tus ventas.**

JUNIO/JULIO 2008

# Formación en ergonomía y confort para la venta de calzado



## DIRIGIDO A

Profesionales relacionados con la comunicación, comercialización, distribución y venta de calzado.

## OBJETIVOS

- Formar a los profesionales del sector del calzado en el campo de la funcionalidad, la salud y el confort, capacitándolos para transmitir y asesorar al cliente sobre los beneficios del calzado ergonómico y confortable.
- Tras el curso el alumno será capaz de reconocer y aconsejar sobre el calzado más adecuado para cada tipo de cliente (niño, adulto, persona mayor, etc.) y para cada uso específico (deporte, trabajo, etc.).

## DATOS

- **FECHAS:**  
11/06/2008 - 22/07/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
200 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org)

902 176 419

# Lo que necesitas saber sobre césped artificial.

Sus componentes, aspectos biomecánicos y mantenimiento.

OCTUBRE 2008

# El césped artificial:

Pasado, presente y futuro

• JORNADA PRESENCIAL Y CURSO ONLINE



## DIRIGIDO A

Profesionales cuya ocupación esté relacionada con los pavimentos deportivos de césped artificial: gestores deportivos, fabricantes, instaladores, responsables de mantenimiento, etc.

## OBJETIVOS

- Mostrar la evolución sufrida por los pavimentos deportivos de césped artificial desde sus inicios hasta la hierba artificial instalada en la actualidad.
- Exponer aspectos básicos de la biomecánica y su influencia en las propiedades que debe cumplir un pavimento con el fin de garantizar tanto la seguridad de los deportistas como la espectacularidad en el juego.
- Presentar las operaciones de mantenimiento necesarias a realizar sobre este tipo de pavimentos para que dichas propiedades se mantengan a lo largo del tiempo.
- Realizar una práctica en el laboratorio del IBV para aplicar los conocimientos adquiridos durante el curso (jornada final: sólo asistentes al curso).

## DATOS

- **FECHAS:**  
Jornada: 02/10/2008,  
Curso: 02/10/2008 - 30/10/2008.
- **MODALIDAD:**  
Sólo Jornada o Curso completo  
(Jornada inicial + Formación online + Jornada final).
- **DURACIÓN:**  
Jornada: 5 horas (9:00-14:00),  
Curso completo: 50 horas (10 presenciales, 40 online).
- **PRECIO:**  
Jornada: 100 €, Curso completo: 300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por el Instituto de Biomecánica de Valencia



INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

Descubre cómo hacer la evaluación  
ergonómica de un puesto de trabajo.

OCTUBRE/DICIEMBRE 2008

# Análisis ergonómico del trabajo



## DIRIGIDO A

- Profesionales trabajando en departamentos de prevención de riesgos laborales, propios o ajenos.
- Profesionales de departamentos de ingeniería, diseño de puestos de trabajo y de producción.

## OBJETIVOS

Aprender a manejar el método Ergo/IBV para:

- Evaluar riesgos laborales de tipo ergonómico en tareas de manipulación de cargas, tareas repetitivas, tareas con posturas forzadas, puestos de oficina, puestos ocupados por trabajadoras embarazadas.
- Identificar los factores del puesto de trabajo o de la tarea que más contribuyen a ese riesgo, como las posiciones adoptadas en el trabajo, las fuerzas ejercidas, la repetitividad de movimientos o la duración de la tarea.
- Plantear recomendaciones de diseño ergonómico de entornos de trabajo.

## DATOS

- **FECHAS:**  
06/10/2008 - 11/12/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
400 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

¿Sabes cómo hacer  
accesible un entorno?

OCTUBRE/NOVIEMBRE 2008

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Accesibilidad integral:

Cómo hacer accesibles los productos y los entornos



## DIRIGIDO A

- Todo tipo de profesionales interesados en el conocimiento de la accesibilidad como herramienta para mejorar la autonomía personal en el diseño y adaptación de entornos.
- De especial relevancia para **técnicos de edificación y urbanismo y arquitectos**.
- Curso básico para **personal técnico y de gestión de recursos residenciales y de ocio para personas dependientes** funcionalmente.

## OBJETIVOS

- Conocer y utilizar criterios de la legislación y normativa vigente.
- Entender y aplicar la metodología y criterios de diseño adecuados a la hora de diseñar entornos para todas las personas en todos los ámbitos de la vida diaria.

## DATOS

- **FECHAS:**  
14/10/2008 - 27/11/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# ¿Conoces las técnicas de análisis de movimientos?

OCTUBRE/NOVIEMBRE 2008

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Técnicas instrumentales de análisis de movimientos humanos



## DIRIGIDO A

**Diplomados y licenciados en ciencias de la salud, ingenieros y otros profesionales**, cuya ocupación esté relacionada con la aplicación de técnicas biomecánicas para la valoración funcional de pacientes o que deseen ampliar sus conocimientos en biomecánica.

## OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos de las aplicaciones biomecánicas habitualmente utilizadas en el ámbito clínico, de la ergonomía o de análisis del movimiento deportivo.
- Disponer de las principales técnicas de análisis biomecánico de movimiento, sus características y posibles aplicaciones.
- Entender los fundamentos del comportamiento mecánico del cuerpo humano.
- Utilizar diferentes aplicaciones biomecánicas de uso en el ámbito del deporte, evaluación ergonómica y valoración funcional.

## DATOS

- **FECHAS:**  
16/10/2008 - 11/11/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# Diseño ergonómico para promover la autonomía personal en entornos de trabajo.

OCTUBRE/NOVIEMBRE 2008

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Ergonomía y autonomía personal



## DIRIGIDO A

Todo tipo de profesionales interesados en el conocimiento y aplicación de la ergonomía, como herramienta para mejorar la autonomía personal, en los ámbitos de diseño y adaptación de productos y de entornos: **terapeutas ocupacionales, trabajadores sociales, ingenieros, fisioterapeutas, médicos, profesionales de departamentos de ingeniería, diseño o prevención de riesgos laborales y técnicos de inserción sociolaboral.**

## OBJETIVOS

- Conocer y utilizar criterios ergonómicos de diseño y de adaptación de productos y de entornos de trabajo para favorecer la autonomía personal.
- Aplicar la metodología adecuada para adaptar entornos de trabajo, analizando las demandas de las tareas y las capacidades funcionales de los trabajadores.
- Plantear recomendaciones de diseño y adaptación ergonómica de entornos de trabajo.

## DATOS

- **FECHAS:**  
21/10/2008 - 18/11/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
120 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)



INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# ¿Qué sabes sobre diseño ergonómico de equipos y entornos de trabajo?

OCTUBRE/NOVIEMBRE 2008

# Diseño ergonómico de equipos y entornos de trabajo



## DIRIGIDO A

Profesionales de Departamentos de Ingeniería y de Diseño, Prevención de Riesgos Laborales, Recursos Humanos y Organización.

## OBJETIVOS

- Presentar la importancia de la Antropometría dentro del diseño de puestos de trabajo.
- Aprender la relación existente entre las dimensiones antropométricas y el diseño del puesto de trabajo.
- Conocer los criterios ergonómicos básicos a considerar en el diseño de un puesto de trabajo.
- Diseño y selección adecuada de controles, indicadores, herramientas manuales y maquinaria considerando criterios ergonómicos.
- Introducción al diseño ergonómico de entornos de trabajo. Confort visual y Confort térmico.

## DATOS

- **FECHAS:**  
23/10/2008 - 25/11/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
400 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419



INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org) 902 176 419

# Conoce lo último sobre la valoración y rehabilitación del equilibrio.

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2008

**AULA ABIERTA**  
Tecnologías y Autonomía Personal

# Valoración funcional y rehabilitación del equilibrio



## DIRIGIDO A

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

## OBJETIVOS

- Conocer las herramientas NedSVE/IBV como instrumento de valoración del equilibrio.
- Utilizar los ejercicios de RHB implementados en el sistema 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.

## DATOS

- **FECHAS:**  
14/11/2008 - 17/12/2008.
- **MODALIDAD:**  
Formación online complementada con dos sesiones presenciales.
- **DURACIÓN:**  
60 horas.
- **PRECIO:**  
300 €.
- **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:**  
[campus.ibv.org/oferta](http://campus.ibv.org/oferta)  
Atención al cliente: 902 176 419

Certificado expedido por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

online

INSCRIPCIONES

[campus.ibv.org](http://campus.ibv.org)

902 176 419

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA  
Universidad Politécnica de Valencia · Edificio 9C  
Camino de Vera s/n · E-46022 · Valencia (ESPAÑA)  
☎ +34 96 387 91 60 · Fax +34 96 387 91 69  
[ibv@ibv.upv.es](mailto:ibv@ibv.upv.es) · [www.ibv.org](http://www.ibv.org)





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



INSTITUTO DE  
BIOMECÁNICA  
DE VALENCIA

**Cuidamos tu calidad de vida**

 GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA D'INDÚSTRIA, COMERC I INNOVACIÓ

**IMPIVA**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE POLÍTICA SOCIAL

