

# # 86 Ceapat

## Octubre 2016

### Boletín del Ceapat

Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas

- El Ceapat premiado por la Fundación Pilares
- Encuentro sobre tecnología de bajo coste
- Proyecto Ludi: Juego para niños con discapacidad
- Actividades del Ceapat
- Convocatorias
- Publicaciones
- Agenda



## Premio de la Fundación Pilares para el Ceapat

Fundación Pilares para la Autonomía Personal ha entregado sus “Premios a las mejores Buenas Prácticas relacionadas con la Atención Integral y Centrada en la Persona” (AICP). La Atención Centrada en la Persona es, en palabras de Pilar Rodríguez, presidenta de la Fundación, “un modelo que aporta metodología y técnicas para seguir controlando nuestra vida, con independencia de la situación de discapacidad o dependencia que tengamos hoy o podamos llegar a desarrollar mañana”.

El acto de entrega de los premios tuvo lugar el 17 de octubre en la sede de la Fundación Once y estuvo presidido por el Director General del Imserso, César Ántón, el Director General de Fundación Once, José L. Martínez, y la Presidenta de la Fundación Pilares, Pilar Rodríguez.

**El Ceapat** ha recibido el premio en la **categoría “Productos de apoyo y TIC”**, como reconocimiento a la labor desarrollada desde su creación para la adaptación y la mejora de los entornos, así como por el esfuerzo para hacer efectivos los derechos de las personas con discapacidad y personas mayores a través de la accesibilidad integral, los productos y tecnologías de apoyo y el diseño para todos. El premio fue recogido por el director del centro, Miguel Ángel Valero.



Foto de M. A. Valero recogiendo el premio de Fundación Pilares al Ceapat



Además del Ceapat, fueron premiadas las siguientes entidades e iniciativas:

-Premio en la categoría “Servicios o programas de atención e intervención” al proyecto Grandes vecinos, una iniciativa de la Fundación Amigos de los Mayores.

-Premio en la categoría “Diseño y actuaciones ambientales y arquitectónicas” a la iniciativa El Arte de Cuidar, del Centro San Camilo.

-Premio en la categoría de “Innovaciones organizativas y metodológicas” al proyecto Modelo de Evaluación y Gestión Aplicada de Competencias Personales y Emocionales para Profesionales de Atención a la Dependencia, un trabajo de la Fundació Germans Aymar i Puig.

-Premio en la categoría “Investigación, evaluación y formación y/o acompañamiento” a la iniciativa Acompañamiento a Equipos Profesionales para Implantación y Seguimiento del Modelo de Atención Centrada en la Persona en Complejos Gerontológicos, de Sirimiri Servicios Socioculturales.

-Premio en la categoría de “Acciones de comunicación”: Concedido a Miradas cómplices, un proyecto comunicativo de SARQuavitae.

Durante la ceremonia también se hizo entrega del “Premio más Popular”, elegido a través de una votación online por los internautas. En esta edición el Premio ha recaído en la Revista digital “QMayor”, una publicación que, bajo el lema *No pesan los años, pesan los mitos*, brinda una visión positiva de esta etapa vital y de sus protagonistas, las personas mayores.

Más información en la [web de la Fundación Pilares](#).

## ENCUENTRO SOBRE TECNOLOGÍAS DE BAJO COSTE

Los pasados 7 a 9 de julio se celebró en el CRMF del Imsero en Albacete el 9º Encuentro Internacional sobre Tecnologías Libres, Diseño Abierto y Adaptaciones Elaboradas por Usuarios. Las tecnologías de apoyo de bajo coste son recursos que pueden ser fabricados por uno mismo o que pueden conseguirse con un coste reducido. Estos materiales responden a necesidades concretas y es frecuente que para los usuarios y familiares una solución artesanal sea la única posible a corto, medio o largo plazo. El encuentro ha contado con sesiones plenarias, conferencias-coloquio, talleres, mesas redondas, comunicaciones y exposición de productos y materiales, además de otras actividades complementarias.





Imagen del Logotipo del Encuentro de Bajo Coste 2016

El **Programa** completo puede consultarse en la web del encuentro. Las áreas y temáticas en las que se han agrupado las sesiones y actividades han sido: Actividad laboral, Herramientas para el aprendizaje, Tecnología, Comunicación, Rehabilitación, Herramientas para la formación, Actividades de la vida diaria, Sexualidad, Juego y Gestión de proyectos.

Como todos los años, se ha celebrado el Concurso de “Ayudas Técnicas y Soluciones de Bajo Coste”. Las 44 ideas, desarrollos y productos seleccionados en esta edición han sido incorporados al **Catálogo de Ideas** que el sitio web de los Encuentros tiene disponible.

Para más información consultar la **web de Bajo Coste** del CRMF de Albacete.

## Proyecto LUDI: Juego para niños con discapacidad

LUDI es una red europea financiada por el Programa COST ([www.cost.eu/TD1309](http://www.cost.eu/TD1309)), cuya temática es el juego para niños y niñas con discapacidad. Dicha red, que se encuentra en su segundo año de trabajo, está integrada por más de 80 profesionales de 28 países.





### Logotipos de la Red LUDI y del Proyecto COST

Los objetivos de la red son:

- ✚ Recoger, sistematizar y divulgar las mejores prácticas que surjan del trabajo conjunto de los investigadores y profesionales en el campo del juego inclusivo.
- ✚ Desarrollar nuevo conocimiento sobre todos los aspectos relacionados con el juego en niños con discapacidad: metodologías, instrumentos y contextos para el juego de niños con discapacidad, modelos de intervención eficaces, recomendaciones, guías para el desarrollo y evaluación de la usabilidad de los productos.
- ✚ Desarrollar metodologías de entrenamiento para la intervención y la acción multidisciplinar basada en competencias para el apoyo del juego en niños con discapacidad para cada una de las áreas implicadas.

Uno de los aspectos fundamentales de esta red es la cooperación multidisciplinar de investigadores y profesionales de diferentes campos y ciencias vinculadas a la psicología, pedagogía, entornos sanitarios y de rehabilitación, tecnologías de apoyo, robótica, etc, así como la contribución de organizaciones de usuarios finales.

El Ceapat, junto con AIJU (Instituto Tecnológico del Juguete), está colaborando con entidades de diferentes países en uno de los cuatro grupos de trabajo de la red. Dichos grupos son:

1. El juego en relación a los tipos de discapacidad.
2. Herramientas y tecnologías para el juego de los niños con discapacidad
3. Contextos para el juego de los niños con discapacidad
4. Métodos y herramientas para el desarrollo del juego en niños con discapacidad.

Las principales acciones que se están llevando a cabo en el grupo 2, en el que participa el Ceapat, son las siguientes:

- ✚ Creación de la base de datos de LUDI e incorporación de información sobre proyectos y soluciones para la accesibilidad en el juego. Un ejemplo del tipo de información al que se puede acceder a través de esta base de datos es la experiencia del Ceapat en el diseño de adaptaciones para juguetes a través de impresora 3d.
- ✚ Recopilación de recursos para la evaluación de la usabilidad y accesibilidad de juegos y tecnologías para niños con discapacidad.
- ✚ Elaboración de un documento sobre directrices para la evaluación de la accesibilidad y la usabilidad de juegos y tecnologías para niños con discapacidad.





Imagen de cabecera de la Base de Datos LUDI

El pasado mes de octubre ha tenido lugar un encuentro en La Valetta (Malta), en el que ha participado el Ceapat, y se ha avanzado en el intercambio de experiencias, revisión de las acciones realizadas y planificación de las correspondientes al próximo año y medio de trabajo de la red.



Foto del acto inaugural del encuentro realizado en Malta

En síntesis, el esfuerzo conjunto de esta red pretende incidir en la sensibilización sobre la calidad de vida de los niños con discapacidad, teniendo en cuenta el juego como un aspecto esencial en su desarrollo.

Sin duda, siguen siendo necesarias múltiples acciones que aseguren la igualdad en el ejercicio del derecho a jugar de los niños con discapacidad.

Para más información: <http://ludi-network.eu/> y <http://ludi.utad.pt/>

**Lucía Pérez-Castilla**  
Psicóloga del Ceapat



## Actividades del Ceapat

Relacionamos a continuación algunas de las actividades que han tenido lugar últimamente en el Ceapat o en las que ha participado el centro.

**-Décimo Encuentro sobre «eSalud y Telemedicina. TIC para servicios de salud en Cronicidad: La persona y su entorno».** Santander, 29 de junio a 1 de julio. Celebrado en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y en el que ha participado el Ceapat. El encuentro tuvo como objetivo difundir entre los investigadores los últimos avances en diversas tecnologías aplicadas a la atención en telesalud y teleasistencia.

El [Programa](#) completo del encuentro puede consultarse en la web de la universidad.

**-Taller sobre comunicadores.** 13 de octubre en el Ceapat. Dentro del programa de formación de la empresa BJ Adaptaciones, se ha celebrado en el Ceapat un taller en el que se ha presentado una selección de los comunicadores más interesantes disponibles actualmente en el mercado. La sesión ha estado dirigida a profesionales que trabajan con personas con discapacidades de la comunicación en diversos ámbitos como los centros educativos u ocupacionales.

Más información en la web de [BJ Adaptaciones](#).



Foto de BJ de la sesión de formación sobre comunicadores

**-Curso sobre «Sedestación y posicionamiento».** 3-6 de octubre en el Ceapat. Impartido por Francesc Octavio Mata, director técnico de Impronta Ortopedia y dirigido a fisioterapeutas, médicos rehabilitadores y terapeutas ocupacionales, se centró en los conocimientos, técnicas y herramientas necesarios para valorar, analizar, diseñar y aplicar soluciones terapéuticas de posicionamiento.

Más información sobre los [contenidos generales del curso](#) en la web del Ceapat.

**-Curso y taller de capacitación sobre productos de apoyo en Paraguay.** 10-14 de octubre en Asunción (Paraguay). Organizado por La Secretaría Nacional de Protección a los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (Senadis) de Paraguay, y dentro de un proyecto gestionado por la Red Iberoamericana de Cooperación Técnica (Ricotec), el Ceapat ha impartido diversas sesiones de



formación sobre elaboración de productos de apoyo de bajo coste. El curso se ha dirigido a técnicos y responsables de entidades y servicios que trabajan en la inclusión social y laboral de las personas con discapacidad.

Más información en la web de [Senadis](#).

**-Curso formativo para la «Adhesión, desarrollo y evaluación del proyecto Ciudades Amigables con las personas mayores».** 20 de octubre en Zaragoza. La Red Mundial de Ciudades y Comunidades Amigables con las Personas Mayores es un proyecto impulsado por la Organización Mundial de la Salud, destinado a crear entornos y servicios que promuevan y faciliten un envejecimiento activo y saludable. El proyecto es gestionado en España por el IMSERSO y en él participa activamente el Ceapat.



Logo del proyecto Ciudades Amigables

Dirigido especialmente a personal técnico de ayuntamientos y de asociaciones de personas mayores, el curso se ha realizado con el objetivo de fomentar el intercambio y la formación en los ayuntamientos, con el objetivo de ofrecer orientación y formación para facilitar la adecuada puesta en marcha, desarrollo y evaluación del proyecto de Ciudades Amigables, tanto en el ámbito urbano como rural. Se quiso también facilitar el debate y el intercambio de información entre los ayuntamientos adheridos a la Red y aquellos que puedan estar interesados en integrarse en ella.

Se presentaron, además, experiencias concretas de participación en este Proyecto de diversos municipios, con ejemplos prácticos en el desarrollo del Proyecto.

El [Programa](#) de la jornada puede consultarse en la web del proyecto.

**-Sesión-taller «Sistema de control de la marcha».** 14 de octubre en el Ceapat. Promovido por la firma Shanae Servicios Geriátricos, S.L., el taller ha girado en torno a la biomecánica de la marcha normal y patológica, los fundamentos de la bipedestación y las prestaciones de los dispositivos de apoyo.

Información sobre el [contenido del taller](#) en la web del Ceapat.

**El Ceapat en Nagusi 2016.** El Ceapat ha estado presente en Nagusi 2016, el Salón de Ocio, Servicios y Actividades para los Mayores celebrado en el Bilbao Exhibition Centre los pasados 21 a 23 de octubre.







Foto del stand del Ceapat en Nagusi (Foto R. Noya)

La edición de este año de la feria se ha centrado en la intergeneracionalidad y el impulso del envejecimiento activo, con la presentación de diferentes productos dirigidos a la mejora de la autonomía y la calidad de vida de las personas mayores. Los sectores representados han sido, entre otros, los de residencias, centros de día, asistencia sociosanitaria, teleasistencia y telealarma, salud, voluntariado social, formación y hogar.

El Ceapat ha participado con un stand informativo sobre las actividades y servicios que el centro ofrece a entidades, profesionales y usuarios en materia de información y asesoramiento sobre accesibilidad, tecnología y productos de apoyo.

Más información sobre el Salón 2016 en la web de [Nagusi](#).

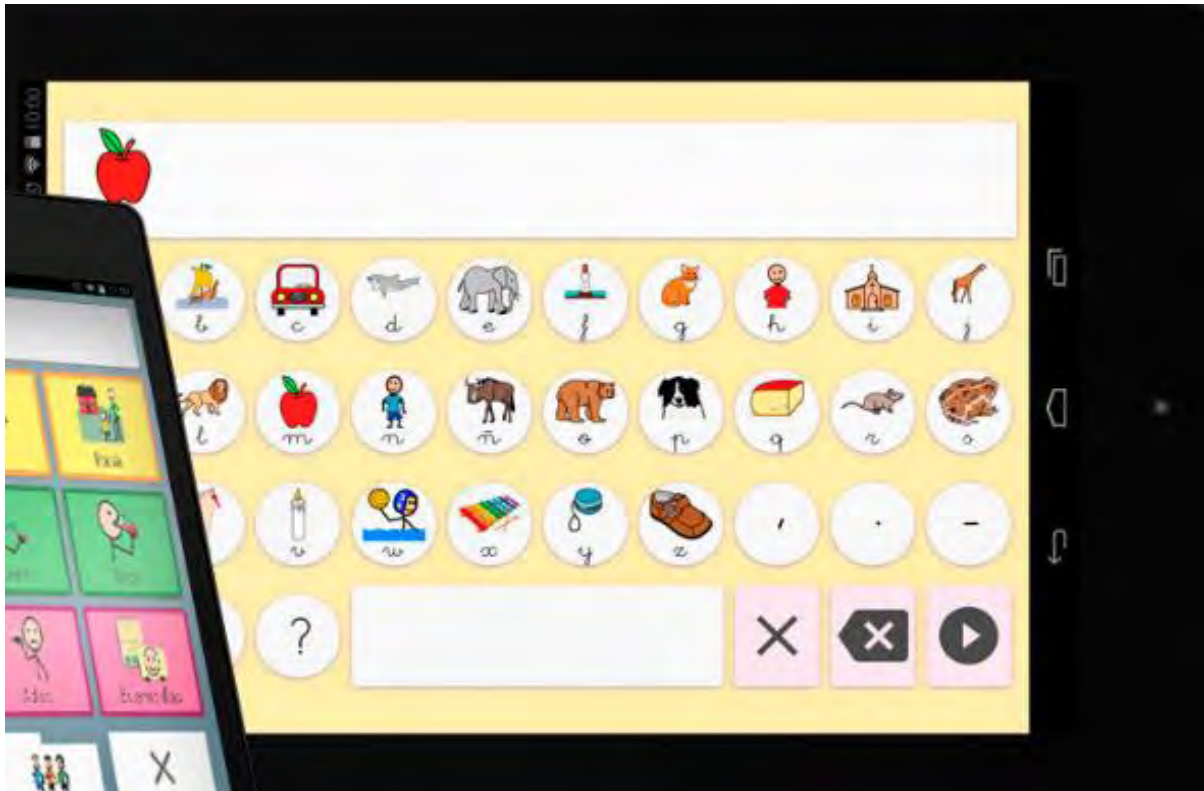
## NUEVOS PRODUCTOS

### Aplicación Verbo para comunicación aumentativa

La firma malagueña [Eneso](#) ha desarrollado **Verbo**, una aplicación de comunicación aumentativa y alternativa (CAA) para los sistemas Windows y Android. Verbo es un programa versátil, diseñado para que su uso resulte intuitivo tanto para el usuario como para el terapeuta. Puede utilizarse con teclado, joystick, ratón convencional, ratón de cabeza, pantalla táctil, pulsadores o sistemas de seguimiento ocular, lo que le añade un plus de innovación y accesibilidad.

Sus posibilidades abarcan desde el diseño y utilización de tableros de comunicación adaptados al usuario, hasta la creación de actividades para contenidos curriculares o juegos educativos.





Pictogramas para comunicación de la Aplicación Verbo (Foto: Eneso.es)

Además, el programa cuenta con la Comunidad Verbo, un espacio colaborativo en el que profesionales, familiares y usuarios pueden compartir y descargar libremente tableros, actividades y juegos organizados por categorías y objetivos específicos.

Eneso Tecnología de Adaptación es una empresa de desarrollo, distribución y adaptación de productos y tecnologías de apoyo. Entre sus líneas de trabajo se encuentran el acceso al ordenador, con productos como el ratón de cabeza enPathia o el teclado de teclas grandes Titán, la comunicación aumentativa y alternativa, y la estimulación multisensorial.

Para más información consultar la web sobre la [aplicación Verbo](#) o contactar con Eneso en la dirección [info@eneso.es](mailto:info@eneso.es) de correo electrónico.

### **Tecnología LiNX para sillas de ruedas eléctricas**

El día 20 de septiembre pasado tuvo lugar en el Ceapat la presentación de la electrónica LiNX de la empresa Invacare, S.A.

Se trata de una nueva electrónica para sillas de ruedas que va almacenando información sobre el manejo y el usuario, y es programable para personalizar y autocorregir la conducción.





Mando del sistema LiNX para la silla de ruedas (Foto: Invacare España)

## Los mandos

Existen tres tipos de mandos y uno de acompañante para las sillas que cuentan con esta electrónica. Todos tienen un botón de encendido y apagado grande que se ilumina y un indicador del nivel de baterías más fiable que los anteriores. Y pueden contar con un joystick que requiere una fuerza de sólo 190 g. para ser accionado, iconos claros de las diferentes posiciones del asiento y un sistema de bloqueo del potenciómetro sin llave.

## La programación

La programación, gracias a una conexión inalámbrica y a través de un ordenador de mesa, un portátil o un dispositivo iOS, permite realizar diagnósticos y personalizar los diferentes parámetros de la silla, incluso cuando el usuario está conduciendo.

El sistema de diagnóstico memoriza estadísticas sobre el uso de la silla y permite valorar el rendimiento general de ésta.

## La compensación de la carga

Este sistema permite mantener una velocidad y trayectoria constante, sea cual sea el tipo de suelo o desnivel. Reduce, también, el riesgo de bloqueo de las ruedas delanteras en superficies blandas y permite un mejor control de la silla a baja velocidad o en espacios reducidos.

LiNX recalcula de forma frecuente la resistencia de los motores, posibilitando que la silla vaya ajustando la gestión de estos a lo largo del tiempo para garantizar un rendimiento constante, independientemente de su desgaste.



Esta tecnología también permite a la silla identificar el grado de resistencia de un motor nuevo y poder compensar la diferencia de resistencia entre el motor derecho y el izquierdo.

### **La tecnología LiNX G-Trac®**

Esta tecnología incorpora un giroscopio digital electrónico, detecta y corrige hasta las más ligeras desviaciones en la trayectoria, debidas por ejemplo a un cambio de tipo de suelo, asegurando que la silla siga la dirección indicada por el joystick y reduciendo el número de correcciones por parte del usuario.

Para más información sobre la tecnología LiNX, consultar la web de [Invacare España](http://Invacare España) o contactar con la empresa en la dirección [jclerc@invacare.com](mailto:jclerc@invacare.com)

## **CONVOCATORIAS**

### **Premios Internacionales Design for All Foundation de Buenas Prácticas**



Hasta el 30 de diciembre de 2016 está abierto el plazo para la presentación de candidaturas a los “Premios Internacionales de Buenas Prácticas”, que convoca Design for All Foundation en su 8ª edición. Con ellos se pretende reconocer el trabajo de empresas, entidades, administraciones y profesionales en la aplicación del Diseño Universal como herramienta para la mejora de la calidad de vida de todas las personas

Logo de los Premios

Serán premiadas todas las buenas prácticas presentadas que cumplan los criterios de excelencia marcados. De entre ellas, a su vez, el jurado internacional seleccionará las 5 "Mejores Prácticas" que destaquen por su impacto y relevancia para otorgarles el Premio Internacional Design for All Foundation.

Más información en la web de [Design for All Foundation](http://Design for All Foundation).

### **Cursos y estudios de postgrado**

[Máster en Accesibilidad para Smart City. La Ciudad Global 2016-2017.](#)

Universidad de Jaén.

[Máster en Tecnologías Accesibles: Web, Aplicaciones y Dispositivos 2016-2017.](#)

Universidad Internacional de La Rioja.

[Postgrado en Accesibilidad y Diseño para Todos 2016-2017.](#)

Universitat Internacional de Catalunya.

[Postgrado de Experto en Accesibilidad Universal y Diseño para Todos 2016-2017.](#)

Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-Universidad Autónoma de Madrid



## PUBLICACIONES

**Haciendo la vida más fácil** / Ceapat e Ilunion. Madrid: Ceapat y Fundación Once. 15 pgs.

El pasado 4 de noviembre tuvo lugar la presentación del documento “Haciendo la vida más fácil”, un proyecto en el que han colaborado el Ceapat-Imsero y la Fundación Once y cuyo objetivo es divulgar las posibilidades de mejora de la autonomía que los productos y tecnologías de apoyo suponen para las personas en general y para los mayores en particular. El folleto presenta, a través de ilustraciones descritas de forma sencilla y comprensible, una serie de productos que permiten facilitar las actividades habituales que se realizan en el día a día.



Portada deL Folleto "Haciendo la vida más fácil"

La intención es que, además de a la persona mayor, el folleto sirva de ayuda también a sus familiares y cuidadores o a profesionales no especializados

Los ejemplos repasan los productos y materiales de apoyo más demandados por los mayores en sus actividades diarias: teléfonos, productos para la cocina y la alimentación, lupas para mejorar la visión, dosificadores para la toma de medicamentos, ayudas para la movilidad y el desplazamiento, el aseo y el descanso o sistemas y avisadores para los problemas de audición.

[“Haciendo la vida más fácil”](#) está disponible para descarga en la web del Ceapat.

**Catálogo de pulsadores, soportes y otras adaptaciones. Versión 2.0** / Ceapat. Área de Desarrollo Tecnológico. Madrid: Ceapat, 2016. 57 p. Documento en línea.

Actualizado en 2016, este catálogo recoge los diferentes tipos de pulsadores, soportes y adaptaciones que el Área de desarrollo Tecnológico del Ceapat viene desarrollando para facilitar el acceso y utilización de dispositivos electrónicos y juguetes. Los materiales y adaptaciones elaborados se enmarcan dentro del concepto y la filosofía del bajo coste y el libre acceso a la información.



# Catálogo de pulsadores, soportes y otras adaptaciones

**Adaptaciones realizadas en el Área de Desarrollo Tecnológico del Ceapat.**

**Versión: 2.0**



Imagen de la portada del catálogo de pulsadores

Para cada uno de los productos se incluye una ficha con la descripción del proceso de fabricación, fotografías y los materiales necesarios para la elaboración.

El [Catálogo](#) está disponible para descarga en el Centro Documental de la web del Ceapat.



# AGENDA

[Curso de especialización en Sedestación y Posicionamiento](#)

23-27 de noviembre en Madrid

[IV Congreso Internacional Inclusión y Discapacidad Intelectual](#)

30 de noviembre a 1 diciembre en Jaén

[La Atención a Universitarios con Discapacidad](#): Curso de Postgrado en línea

5 de diciembre de 2016 a 31 mayo de 2017, en línea

[La optimización de la comunicación total para la discapacidad mediante el uso de nuevas tecnologías en el ámbito de la educación, sanidad e interpretación](#)

15-17 de diciembre en Málaga

[VI Congreso de la Red Española de Políticas Sociales](#)

16-17 de febrero de 2017 en Sevilla

[Autonomic Sud](#): Feria internacional para la asistencia a los discapacitados y las personas de edad avanzada

23-24 de marzo de 2017 en Toulouse (Francia)

[Naidex 2017](#): Feria de equipamiento para personas con discapacidad

28- 30 de marzo de 2017 en Birmingham (Reino Unido)

[HCI International 2017](#): 19th International Conference on Human-Computer Interaction

9-14 de julio de 2017 en Vancouver (Canada)





**Ceapat:** Los Extremeños, 1  
28018 Madrid  
Tel.: 91 703 31 00  
Fax: 91 778 41 17  
[ceapat@imserso.es](mailto:ceapat@imserso.es)  
[www.ceapat.es](http://www.ceapat.es)