



Escuela Andaluza de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SALUD

Escuela Andaluza de Salud Pública

PLATAFORMA DE FORMACIÓN





Sistema de aprendizaje «on-line» con capacidad suficiente para gestionar y garantizar la formación del alumnado

La plataforma de formación Moodle de la Escuela Andaluza de Salud Pública se encuentra alojada en un CPD físico dentro del edificio de la propia institución, cuenta con un diseño y sistemas de mantenimiento modernos, tanto a nivel de conectividad como seguridad, refrigeración y cualquier otra medida oportuna para garantizar un servicio continuo e ininterrumpido, para eso se basa en un modelo de redundancia. La cobertura técnica es 24x7 y forma parte de los CPD de la Junta de Andalucía, con capacidad para ofertar servicio a la población andaluza.

Tiene un doble sistema de copias de seguridad, uno mediante cintas que se realiza diariamente y se almacena en caja fuerte aislada del CPD y otro mediante copia en disco duro según el sistema D2D. Existe un equipo humano TIC de cuatro personas que administran el CDP, además de los responsables que velan por la integridad y buen funcionamiento.

Características generales de la plataforma de formación:

El campus virtual de la EASP está basado en el gestor de contenidos de aprendizaje Moodle.

Moodle tiene una base estimada de 67.000 sitios registrados que ofrecen 5.5 millones de cursos en los que participan 54 millones de usuarios, por lo que es uno de los LMS (Learning Management System) con una mayor comunidad de usuarios.

Moodle promueve una pedagogía constructivista social (colaboración, actividades, reflexión crítica, etc.) por lo que sus herramientas están orientadas a ello.

La interfaz del navegador es sencilla, adaptable a distintos navegadores, y adaptable en cierta medida a las necesidades de cada curso.

Características técnicas:

Moodle es una aplicación web tipo cliente-servidor.

Desde el punto de vista del servidor, soporta actualmente 42 campus virtuales de la EASP. El campus principal de docencia utiliza la versión 2.7.7 de Moodle y mantiene actualmente 10802 usuarios y 279 cursos activos.

En cuanto al cliente (alumnado participante en los cursos) prácticamente cualquier navegador moderno con las extensiones necesarias para visualizar videos, audio, y demás material multimedia que se utilice en el curso es suficiente para participar en la actividad formativa.

Propiedad intelectual:

Los materiales de terceros son propiedad de sus respectivos autores, y se publican para su uso únicamente en el marco de la actividad formativa con licencia de Cedro. En cuanto a los materiales de producción propia de la EASP, su propiedad intelectual es de la EASP y se publican bajo licencia creative commons indicada en el propio curso. Habitualmente, licencia no comercial, reconocimiento, compartir igual, sin obra derivada <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

El software en el que se basa el campus virtual (moodle) es opensource con licencia GNU.

**Flexibilidad:**

El campus de la EASP permite registrar participantes con distintos niveles de acceso (Profesor, Profesor no editor, alumno, secretaria, auditor externo, etc..)

También es posible integrar algunas herramientas y recursos externos, o al menos crear vínculos a ellos desde los cursos.

Seguridad:

A nivel técnico, los formularios son revisados, las cookies cifradas, etc. Las claves de acceso de los usuarios están encriptadas en una base de datos, por lo que ni siquiera los administradores pueden acceder a ellas.

Cada participante accede a las actividades realizadas por él mismo, pero no a las de los demás. Sólo el equipo docente puede acceder a la información de todo el alumnado.

En cuanto a los datos de usuario, sólo se comparten los datos básicos (nombre, apellidos y centro de trabajo). En el caso de que un participante quiera compartir fotografía, teléfono, email, etc. es él o ella quien incorporará esos datos voluntariamente a su perfil público, sabiendo que el resto del alumnado tendría acceso a esos datos.



Acceso simultáneo

Permite un acceso simultáneo a todos los posibles usuarios, garantizando un ancho de banda de la plataforma que se mantenga uniforme en todas las etapas del curso.

Herramientas de comunicación:

La plataforma permite utilizar herramientas de comunicación síncrona (salas de chat) asíncrona (foros) y mixta (sistema de mensajería interna). El sistema de mensajería interna permite la comunicación síncrona si ambos interlocutores están en línea o asíncrona si no lo están (el sistema envía una notificación por email).

Foros: posibilidad de apertura, cierre y categorización de foros múltiples, simultáneos y con la posibilidad de subir ficheros de 4 Mbs como mínimo.

Chats: apertura de al menos un canal de chat por acción formativa.

Correos electrónicos con posibilidad de organizar y etiquetar por parte del tutor todos los recibidos, así como de adjuntar más de un archivo.

Calendario de eventos: La plataforma incorpora un calendario con los meses que dura el curso, personalizado e interactivo.

FAQs: información sobre las preguntas más frecuentes.

Usuarios en línea: visualización permanente de los alumnos conectados.

Herramientas de participación y evaluación:

El sistema permite utilizar cuestionarios de evaluación, gestionar tareas (calificables mediante distintas escalas), realizar encuestas, crear wikis colaborativas, compartir recursos, etc.

Cada tipo de actividad puede ser usado o no y configurada de manera específica para adaptarse a las necesidades del curso.

Grupos de trabajo: posibilidad de crear tantos grupos de trabajo como se crean oportunos.



Seguimiento de la actividad del alumnado:

Todos los accesos a la plataforma quedan registrados, por lo que se puede comprobar quien ha accedido a cada recurso, cuando ha entrado al curso un determinado participante, etc. También quedan registrados los accesos de profesores, tutores, etc. Además, el sistema de calificaciones permite hacer un seguimiento del expediente del alumnado, sus calificaciones, el feedback recibido por el tutor, etc.

Recursos de apoyo:

Los participantes disponen de una serie de tutoriales disponibles vía web: <http://www.easp.es/recursos/tutorialescampus2>. Además, tienen a sus disposición un foro de consultas técnicas y administrativas dentro de cada curso en el que se da respuesta a sus dudas.