

Migración a WordPress y optimización del portal del IOC

Think UPC
One Step Ahead
in the Digital World

La migración estratégica del sitio web del Institut Obert de Catalunya (IOC) hacia WordPress ha permitido modernizar su gestión de contenidos y mejorar significativamente la experiencia de uso. Con esta renovación tecnológica, la entidad ha ganado autonomía, seguridad y una plataforma escalable preparada para dar servicio a sus más de 10.000 estudiantes anuales.

El reto

El IOC es el instituto de enseñanza a distancia del Departamento de Educación y Formación Profesional de la Generalitat de Catalunya. Como centro de referencia en la formación online flexible, pone al alcance de la ciudadanía una amplia oferta formativa que requiere una vía de entrada digital robusta y eficiente.

La entidad partía de una plataforma basada en Joomla que presentaba limitaciones en el rendimiento técnico y en la facilidad de gestión de los contenidos. El reto principal consistía en trasladar todo este ecosistema a un entorno más intuitivo y flexible, que permitiera al personal del IOC gestionar el portal con autonomía y sin depender de soporte técnico avanzado para las tareas cotidianas. Asimismo, era necesario garantizar la integridad de los datos y la continuidad del servicio durante todo el proceso para no afectar la actividad del alumnado.

El proyecto

Para responder a estas necesidades, el consorcio TICxCAT (del cual forma parte ThinkUPC) ha liderado la migración completa del sitio web hacia WordPress. Esta decisión estratégica ha permitido implementar un ecosistema de conectores y herramientas avanzadas que configuran una plataforma robusta y escalable:

- **Arquitectura y diseño**: se ha utilizado el tema Astra y la extensión Ultimate Addons for Gutenberg para potenciar la personalización visual y el control sobre la maquetación, garantizando la coherencia con la identidad corporativa.
- **Gestión de contenidos**: mediante Advanced Custom Fields (ACF), se ha estructurado la información de manera eficiente con campos personalizados. Además, se ha incorporado Author Category para una gestión avanzada y controlada de los permisos de los autores.
- **Desarrollo a medida (Orquestra IOC)**: hemos creado esta herramienta específica para gestionar de forma centralizada estudios, módulos y materiales didácticos, permitiendo una visualización interactiva y accesible para el estudiante.
- **Funcionalidades y comunicación**: se ha integrado Contact Form 7 para la creación de formularios personalizados y Social Media Auto Publish para automatizar la difusión de contenidos en redes sociales.
- **Inclusividad y multilingüismo**: se ha implementado GTranslate, incorporando específicamente la traducción al occitano, y se ha reforzado el compromiso con la inclusividad digital mediante Pojo Accessibility.

Todo el proceso se ha llevado a cabo asegurando una navegación más ágil que reduce la carga cognitiva en el acceso a los servicios principales del instituto.



Los resultados

Nuestra intervención ha culminado con una plataforma más moderna y estable que aporta beneficios inmediatos tanto a la organización como a los usuarios:

- **Mayor autonomía y agilidad**: el equipo del IOC dispone ahora de una interfaz de administración mucho más intuitiva que reduce la dependencia de soporte externo para las tareas del día a día.
- **Mejora en la experiencia de usuario**: se ha logrado un acceso más rápido a los estudios y trámites gracias a una mejor jerarquía de la información y a la eliminación de elementos redundantes.
- **Escalabilidad y seguridad**: la nueva arquitectura permite incorporar funcionalidades nuevas de manera eficiente, contando con un sistema de actualizaciones constantes que refuerza la protección frente a vulnerabilidades.
- **Compromiso con la inclusividad**: el nuevo portal garantiza que la formación a distancia sea realmente accesible para todos, eliminando barreras digitales y lingüísticas (soporte al occitano).

En definitiva, el IOC dispone ahora de una herramienta tecnológica alineada con sus necesidades actuales y preparada para seguir creciendo y evolucionando en el futuro.

Si quieres más información,
contacta con nosotros:

Josep Maria Vives Cabedo
Business Manager TICxCAT
josep.maria.vives@ithinkupc.com