

# Migració a WordPress i optimització del portal de l'IOC

**Think**   
One Step Ahead  
in the Digital World



La migració estratègica del lloc web de l'Institut Obert de Catalunya (IOC) cap a WordPress ha permès modernitzar-ne la gestió de continguts i millorar significativament l'experiència d'ús. Amb aquesta renovació tecnològica, l'entitat ha guanyat autonomia, seguretat i una plataforma escalable preparada per donar servei als seus més de 10.000 estudiants anuals.

## El repte

L'IOC és l'institut d'ensenyament a distància del Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya. Com a centre de referència en la formació en línia flexible, posa a l'abast de la ciutadania una àmplia oferta formativa que requereix una via d'entrada digital robusta i eficient.

L'entitat partia d'una plataforma basada en Joomla que presentava limitacions en el rendiment tècnic i en la facilitat de gestió dels continguts. El repte principal consistia a traslladar tot aquest ecosistema a un entorn més intuïtiu i flexible, que permetés al personal de l'IOC gestionar el portal amb autonomia i sense dependre de suport tècnic avançat per a les tasques quotidianes. Alhora, calia garantir la integritat de les dades i la continuïtat del servei durant tot el procés per no afectar l'activitat de l'alumnat.

# El projecte

Per respondre a aquestes necessitats, el consorci TICxCAT (del qual forma part ThinkUPC) ha liderat la migració completa del lloc web cap a WordPress. Aquesta decisió estratègica ha permès implementar un ecosistema de connectors i eines avançades que configuren una plataforma robusta i escalable:

- **Arquitectura i disseny:** s'ha utilitzat el tema Astra i l'extensió Ultimate Addons for Gutenberg per potenciar la personalització visual i el control sobre la maquetació, garantint la coherència amb la identitat corporativa.
- **Gestió de continguts:** mitjançant Advanced Custom Fields (ACF), s'ha estructurat la informació de manera eficient amb camps personalitzats. A més, s'ha incorporat Author Category per a una gestió avançada i controlada dels permisos dels autors.
- **Desenvolupament a mida (Orquestra IOC):** hem creat aquesta eina específica per gestionar de forma centralitzada estudis, mòduls i materials didàctics, permetent una visualització interactiva i accessible per a l'estudiant.
- **Funcionalitats i comunicació:** s'ha integrat Contact Form 7 per a la creació de formularis personalitzats i Social Media Auto Publish per automatitzar la difusió de continguts en xarxes socials.
- **Inclusivitat i multilingüisme:** s'ha implementat GTranslate, incorporant específicament la traducció a l'occità, i s'ha reforçat el compromís amb la inclusivitat digital mitjançant Pojo Accessibility.

Tot el procés s'ha dut a terme assegurant una navegació més àgil que redueix la càrrega cognitiva en l'accés als serveis principals de l'institut.



# Els resultats

La nostra intervenció ha culminat amb una plataforma més moderna i estable que aporta beneficis immediats tant a l'organització com a les persones usuàries:

- **Major autonomia i agilitat:** l'equip de l'IOC ara disposa d'una interfície d'administració molt més intuïtiva que redueix la dependència de suport extern per a les tasques del dia a dia.
- **Millora en l'experiència d'usuari:** s'ha aconseguit un accés més ràpid als estudis i tràmits gràcies a una millor jerarquia de la informació i a l'eliminació d'elements redundants.
- **Escalabilitat i seguretat:** la nova arquitectura permet incorporar funcionalitats noves de manera eficient, comptant amb un sistema d'actualitzacions constants que reforça la protecció davant de vulnerabilitats.
- **Compromís amb la inclusivitat:** el nou portal garanteix que la formació a distància sigui realment accessible per a tothom, eliminant barreres digitals i lingüístiques (suport a l'occità).

En definitiva, l'IOC disposa ara d'una eina tecnològica alineada amb les seves necessitats actuals i preparada per seguir creixent i evolucionant en el futur.