

# Instalar LMS Bridge en Canvas (Instructure)

Learning Mastery Support · herramienta LTI 1.3 / Advantage gratuita y de código abierto · lmsbridge.app

Necesitas acceso de administrador del LMS. Sustituye YOUR-HOST por la dirección de tu LMS Bridge. Estas URL (también en /api/v1/lti/config y en la pestaña LMS (LTI) del panel de administración) son las que necesita el LMS:

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| URL de inicio de sesión OIDC                 | https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login    |
| URI de lanzamiento / destino (Launch/Target) | https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch   |
| URI de redirección (Redirect)                | https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch   |
| URL del conjunto de claves públicas (JWKS)   | https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks     |
| URL de registro dinámico                     | https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register |

## Registro (registro dinámico — recomendado)

- Admin → haz clic en el nombre de tu cuenta → Developer Keys.
- + Developer Key → + LTI Registration.
- Dynamic Registration URL = https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register → Continue → confirma en LMS Bridge.
- Deja Permissions + Placements activados → Enable & Close.
- Pon State = ON en la clave; copia el Client ID.
- Settings → Apps → View App Configurations → + App → By Client ID → paste → Install.

Alternativa manual: Developer Keys → + LTI Key (Manual Entry): Target Link URI = /launch, OIDC Initiation = /login, JWK Method = Public JWK URL = /jwks; activa AGS + NRPS; añade una ubicación Course Navigation.

## Endpoints de la plataforma Canvas (regístralos en LMS Bridge → LMS (LTI))

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Issuer                     | https://canvas.instructure.com                       |
| OIDC auth (auth_login_url) | https://sso.canvaslms.com/api/lti/authorize_redirect |
| Token (auth_token_url)     | https://sso.canvaslms.com/login/oauth2/token         |
| JWKS (key_set_url)         | https://sso.canvaslms.com/api/lti/security/jwks      |

Se muestran los valores de la nube; para beta/test usa sso.beta / sso.test.canvaslms.com.

## Cómo lo añade el docente

Course → Settings → Navigation → arrastra LMS Bridge al menú → Save (o Modules → + → External Tool).

Tras cualquier lanzamiento, LMS Bridge aprovisiona automáticamente el usuario, el curso y el rol (sin contraseña adicional). Gratuito y de código abierto bajo AGPL-3.0. Etiquetas de interfaz verificadas con la documentación vigente de los proveedores (2025–2026); confírmalo con la versión de tu LMS. Guía completa: docs/INSTALL\_LTI.md.