

ENSEIGNANTS DE LA LICENCE DE CHIMIE

Isidoro LOPEZ MARIN, Maître de Conférences

Membre de l'équipe de recherche « SIOM » du Laboratoire « ICB », UMR CNRS-UB 6303

Email : isidoro.lopez-marin@u-bourgogne.fr

Téléphone : 03 80 39 61 54

Bureau : Laboratoire ICB, Faculté des Sciences Mirande, Aile C - RdC, bureau CR08

Liens web :

<https://icb.u-bourgogne.fr/equipe/lopez-marin-isidoro/>



Biographie succincte

J'ai obtenu mon diplôme de chimie à l'université de Séville, en Espagne. Après ma licence, j'ai fait un master à l'Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ) rattaché à l'Universitat Rovira i Virgili à Tarragone, en Espagne. En 2013, j'ai soutenu ma thèse dans ce même institut de recherche. Mes travaux de recherche portaient sur l'étude d'électrocatalyseurs pour la production de H₂ à partir de l'électrolyse de l'eau. Après ma thèse, j'ai effectué plusieurs séjours postdoctoraux dans diverses universités françaises : Université de Bretagne Occidentale, Université d'Angers et Université de Pau et des pays de l'Adour.

En 2021, j'ai été nommé maître de conférences à l'université de Bourgogne.

Thèmes de recherche actuels

J'étudie les interfaces solide/liquide dans les processus qui convertissent l'énergie renouvelable en carburants/réactifs propres ou matériaux d'intérêt, tels que la production électrolytique de H₂ ou l'électrodéposition d'acier vert.

Mon approche expérimentale est basée sur l'utilisation de méthodes électrochimiques et de techniques de caractérisation chimique de surfaces (XPS et ToF-SIMS).

Enseignements :

L3 Chimie et Physique Chimie :

- TD et TP Thermodynamique.
- TD et TP Liaison Chimique.

M1 CDM :

- CM, TD, TP Electrochimie Interfaciale
- TP Caractérisation spectroscopique des matériaux

M2 CDM :

- CM Electrochimie dans l'énergie et l'environnement

Polytech Dijon 3A

- Electrochimie