

- **Nombre**

Toni Iborra Torres

- **Fecha de nacimiento**

05-08-1994

- **Fecha de actualización del CV**

15-09-2025

- **Cargo actual**

Concejal Grupo Municipal Socialista

- **Funciones**

Miembro del Pleno de la Corporación Municipal

Miembro del Consejo Económico y Social (CES)

Delegaciones Especiales de:

- Área Económica (Intervención, Gestión Tributaria, Tesorería, Recaudación y Oficina Presupuestaria)
- Industria
- Ciencia, Innovación y Universidad
- Nuevas Tecnologías (SMIC)

- **Formación**

- **Doctor en Química.** University of Southampton, Reino Unido. 2016-2021.
- **Master of Business Administration (MBA)** – Finance & Investments specialization. University of North Carolina (UNCW), EE.UU. 2021- 2022.
- **Máster Universitario en Gestión de Negocios Internacionales (iMBA).** Universidad de València (UVEG). 2021- 2022.
- **Graduado en Química.** Universidad de València (UVEG). 2012-2016.

- **Experiencia profesional**

- **Concejal** - Ayuntamiento de Sagunto. 2023 - actualidad.
- **Director del Departamento de Materiales.** IT3D GROUP. Valencia. 2021 –

actualidad.

- **Profesor Adjunto Universitario (Professor of Chemistry).** Florida State University (FSU) – Campus València. 2021- actualidad.
  - **Project Manager.** NovaSpider-3D Nanofiber Composites. València- San Sebastián. 2021-2022.
  - **Profesor Contratado Doctor.** Universidad Francisco de Vitoria (UFV). València – Madrid. 2020-2023.
  - **Investigador Doctor en Ciencias de los Materiales.** University of Southampton, Reino Unido. 2016-2020.
- **Otros méritos:**

### Publicaciones

1. **Iborra-Torres, A.;** Kulak, A. N.; Palgrave, R. G.; Hyett, G. *Demonstration of Visible Light-Activated Photocatalytic Self-Cleaning by Thin Films of Perovskite Tantalum and Niobium Oxynitrides.* ACS Applied Materials & Interfaces 2020, 12 (30), 33603–33612. DOI: 10.1021/acsami.0c05008.
2. Limburn, G. J.; Stephens, M. J. P.; Williamson, B. A. D.; **Iborra-Torres, A.;** Scanlon, D. O.; Hyett, G. *Photocatalytic, structural and optical properties of mixed-anion solid solutions  $Ba_3Sc_{2-x}In_xO_5Cu_2S_2$  and  $Ba_3In_2O_5Cu_2S_2-ySe_y$ .* Journal of Materials Chemistry A 2020, 8, 19887–19897. DOI: 10.1039/D0TA06629J.
3. **Iborra-Torres, A.;** Huš, M.; Nguyen, K.; Vamvakeros, A.; Sajjad, M. T.; Dunn, S.; Mertens, M.; Jacques, S.; Beale, A. M.; Likozar, B.; Hyett, G.; Kellici, S.; Middelkoop, V. *3D printed SrNbO<sub>2</sub>N photocatalyst for degradation of organic pollutants in water.* Materials Advances 2023, 4, 3461. DOI: 10.1039/D2MA01076C.
4. Sánchez-Espinosa, M. Á.; **Iborra-Torres, A.;** Sanz-Marco, A.; Blay, G.; Cardona, L.; Fernández, I.; Pedro, J. R. *Mg/BOX complexes as efficient catalysts for the enantioselective Michael addition of malonates to  $\beta$ -trifluoromethyl- $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones and their N-tosyl imines.* Tetrahedron 2021, 80, 131897. DOI: 10.1016/j.tet.2020.131897.
5. **Iborra-Torres, A.** *Perovskite oxynitrides of tantalum, titanium and niobium and their solid solutions as self-cleaning coatings.* Doctoral thesis, University of Southampton, September 2020 (216 pp.). (PDF disponible en el repositorio ePrints de Southampton).