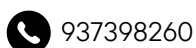




Valentina Buscio Olivera

PROFESSORA AGREGADA

Departament de Ciència i Enginyeria de Materials



937398260



valentina.buscio-olivera@upc.edu



<https://futur.upc.edu/ValentinaBuscioOlivera>

SOBRE MI

Sóc **Enginyera Tècnica Industrial amb especialitat en Química Industrial** per la UPC (EUETIT, 2008), **Enginyera Química** per la UAB (2010) i **Doctora en Enginyeria Tèxtil i Paperera** per la UPC (ESEIAAT, 2015).

La meva vinculació amb l'ESEIAAT va començar com a estudiant i, més endavant, vaig tornar com a professora, on he pogut participar en la docència dels diferents graus que s'imparteixen a l'Escola.

SOBRE LA MEVA EXPERIÈNCIA EN GESTIÓ I QUALITAT UNIVERSITARIA

La meva experiència en gestió va començar una vegada m'incorporo a l'escola com a docent amb dedicació completa:

- **Sotsdirectora de INTEXTER. Febrer 2022 - Octubre 2023.**
- **Membre electe de la Junta INTEXER. 2024 - actualitat**

SOBRE LA MEVA EXPERIÈNCIA EN DOCÈNCIA

La meva trajectòria docent va començar a l'any 2018 com a **professora associada al Departament d'Enginyeria Química** de l'ESEIAAT. L'any 2021 vaig passar a ser **professora lectora al Departament de Ciència i Enginyeria de Materials** (àmbit tèxtil), i des del 2024, sóc **professora agregada** en el mateix departament.

Durant aquests anys, he participat en activitats de **promoció de l'Escola** i, des del 2021, sóc tutora del **Pla d'Acció Tutorial** de l'ESEIAAT.

SOBRE LA MEVA EXPERIÈNCIA EN RECERCA

Sóc membre del grup de recerca en **Tecnologia Tèxtil (TECTEX)**. La meva activitat investigadora se centra en la millora de la sostenibilitat en la indústria tèxtil: tractament i recuperació d'aigües residuals industrials, desenvolupament de mètodes analítics per a la quantificació de microplàstics (membre del Comitè CTN-UNE 40 "Industrias textiles") i reducció de l'alliberament de microplàstics d'origen tèxtil a nivell domèstic i industrial. D'altra banda, també participo en estudis centrats en el reciclatge mecànic de productes tèxtils.

Des que va començar la meva activitat investigadora, he participat activament en **un projecte de recerca a nivell europeu** (ECO-13/630452), **4 projectes a nivell nacional** (TED2021-129361B-I00, TED2021-130611B-I00, CTM2012-31461, CTM2010-18842-C02-01) i **3 més a nivell autonòmic** (ACE057/22/000018, COMRDI16-1-0066-00, CTP2012 00023). A més, actualment sóc **IP d'un projecte de la convocatòria "Generación de conocimiento 2022"** (PID2022-138524OB-I00). També he participat en **9 contractes de recerca** amb empreses, sent IP d'un d'ells.

Com a resultat de la meva activitat investigadora, sóc autora de **13 articles publicats en revistes indexades** en el JCR, **1 patent**, **7 articles en revistes de divulgació**, **3 capítols de llibre**, més de **100 documents científicotècnics**, **edició d'un llibre** i he participat en diversos **congressos internacionals**. Finalment, tinc **un tram de recerca** (2014 – 2019) reconegut per l'AQU en l'àmbit d'Enginyeria i Arquitectura.