



# Xavier Gamez Montero

PROFESSOR CATEDRÀTIC CONTRACTAT

Departament de Mecànica de Fluids.



937398085



pedro.javier.gamez@upc.edu



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

## SOBRE MI

Amb trajectòria com a **Enginyer** Tècnic Mecànic (1996-EUETIT), Enginyer Industrial (1998-ETSEIT) i Doctor Enginyer Industrial (2004-Dept. **Mecànica de Fluids**, Campus Terrassa) per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el meu **objectiu bàsic** ha estat dedicar tots els meus esforços a fer realitat el meu desig de **dur a terme una carrera docent i investigadora**.

### Experiència docent

Les meves primeres activitats com a docent van començar **fa 25 anys** gràcies a una beca predoctoral FPI de la Generalitat de Catalunya de 4 anys i he evolucionat com a professor dins el departament de Mecànica de Fluids en les **figures de professor Associat, Ajudant Doctor, Col·laborador Doctor i Agregat** fins al gener de 2021 que he accedit a la categoria de professor Catedràtic Contractat a l'ESEIAAT.

Als actes de promoció i compromís extern de la ESEIAAT, participo activament des de fa 15 anys com a tutor del pla de **tutorització** dels estudiants de nou ingrés i esportistes alt nivell, **beques** d'iniciació a la investigació, i des d'aquest any tutor d'estudiants de **pràctiques** externes curriculars.

En la meva activitat dedicada a l'ensenyament, he impartit i imparteixo docència en tots els cicles amb una diversificació de més de trenta assignatures, una tercera part troncal-obligatòries, als estudis d'enginyeria pre-EEES i actuals **Graus i Màster de Tecnologies Industrials, Vehicles i Tecnologies Aeroespacials** al Campus Terrassa, així com a la UNED. La meva inquietud m'ha portat a **universitats internacionals** a impartir i compartir experiència docent.

APREN: <https://apren.upc.edu/ca/professorat/1003958>

### Experiència en recerca

Amb relació a la tasca de recerca, he tractat de **donar coherència i continuïtat en el temps** a la meva línia d'investigació amb estances pre i postdoctorals a centres de recerca internacionals, amb participació i coordinació en projectes de convocatòries competitives estatals i europees, així com col·laborador de transferència de tecnologia amb l'empresa.

Finalment, aquesta tasca també té una branca fonamental en la **investigació docent basada en l'acció a l'aula**, innovació docent, docència en anglès i formador de cursos d'especialització a l'ICE.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5168-3521>



# Xavier Gamez Montero

PROFESSOR CATEDRÀTIC CONTRACTAT

Departament de Mecànica de Fluids.



937398085



pedro.javier.gamez@upc.edu



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

## SOBRE LA MEVA EXPERIÈNCIA EN GESTIÓ UNIVERSITARIA

El meu desig de dur a terme una carrera docent en l'educació superior m'ha portat des del principi a una **implicació activa i participativa** amb **l'escola i la universitat**.

- **Plans d'estudi.** Participació en comissions de noves titulacions, com va ser l'Enginyeria Aeronàutica a la UPC i la de formar part activa de les comissions als nous plans d'estudi EEES per a la implantació i coordinació de noves assignatures obligatòries.
- **Escola.** En la meua unitat de vinculació (antiga ETSEIT i EET) he estat membre de la Junta d'Escola 9 anys (2007–2016) i de la Comissió Avaluació Acadèmica 8 anys (2008–2016). A l'actual ESEIAAT, membre de la Junta d'Escola, Comissió Permanent i Comissió d'Avaluació Acadèmica des del 2018/2019.
- **Universitat.** Des de l'any 2021 soc membre del Claustre de la UPC.
- **Doctorat.** Membre del comitè del programa de doctorat en Enginyeria, Mecànica, Fluids i Aeronàutica.
- **Departament.** En Mecànica de Fluids, membre del Consell de Departament des del curs 2007/2008 fins a la data, i des del curs 2018/2019 de la Junta de Departament.
- **Cap de Secció.** En el departament he desenvolupat la funció de Cap de Secció del Campus Terrassa en un període de 5 anys (2008–2013).