



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

Pla d'Orientació Professional

**Acord JE/2022/03/02, de 10 de novembre de 2022,
de la Junta d'Escola, pel qual s'aprova el Pla
d'Orientació Professional de l'Escola d'Enginyeria
de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels**

Equip directiu

ÍNDEX

1. OBJECTIU
2. ABAST
3. DESENVOLUPAMENT
4. RECURSOS
5. RESPONSABILITATS

1. OBJECTIU

L'objectiu d'aquest Pla d'Orientació Professional és establir les actuacions i activitats que s'han de dur a terme per facilitar la inserció laboral dels titulats de l'EETAC, així com informar de les tendències i demandes del mercat de treball i en especial de les noves oportunitats laborals en relació als àmbits acadèmics de les titulacions impartides en el centre, Tanmateix es tracta d'informar als estudiants de les possibilitats de l'exercici lliure de la professió en aquelles professions regulades vinculades amb les titulacions acadèmiques del centre, i del recolzament que des de la UPC s'ofereix per impulsar l'emprenedoria i la creació d'empreses.

2. ABAST

El present document és d'aplicació a totes les titulacions de Grau a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC).

3. DESENVOLUPAMENT DEL PLA

El desenvolupament del Pla d'Orientació Professional s'estructura en accions de tipus transversal, adreçades a totes les titulacions del centre, i actuacions específiques adreçades a titulacions en concret, però que en totes elles es fa necessària la col·laboració d'empreses i institucions, així com associacions i col·legis professionals, així com la participació de determinades unitats de la universitat com UPC Alumni, responsable del catàleg d'activitats d'orientació acadèmica i professional de l'estudiant, i del Servei de Gestió de la Innovació, responsable de la gestió dels espais Emprèn i de del programa de pre-incubació d'empreses de la universitat.

Accions transversals:

- **Fòrum AeroTelecom:** Jornada anual destinada a posar en contacte a l'estudiantat amb les empreses del sector de les Tecnologies de la Informació i de la Comunicació, així com del sector Aeroespacial, per tal de facilitar el contacte i conèixer de primera mà les oportunitats laborals i professionals del moment. Al llarg de la jornada, les empreses disposen d'espais on poder presentar la seva activitat i recollir els currículums dels futurs titulats, i en acabar es realitza una activitat **d'speed recruitment** on durant un temps limitat, les empreses poden fer entrevistes personals de curta durada amb els estudiants a fi d'establir un primer contacte que pot derivar més endavant en una col·laboració professional. S'estima una participació de l'ordre de 20 o més empreses. La jornada es complementa amb la realització de taules rodones amb la participació d'alumni de l'escola, en la que exposen la seva experiència personal, fomentant les activitats de

networking entre els assistents. Aquest Fòrum s'inclou en el calendari acadèmic del curs, i es reserven unes franges horàries lliures d'activitat acadèmica per facilitar la participació dels estudiants. L'organització del Fòrum la realitzen un grup d'estudiants del centre, amb el suport de la subdirecció de relacions externes i institucionals, ja que es considera que és una activitat de gran interès formatiu pels estudiants participants.

- **Tallers UPC Alumni:** Dins del catàleg d'activitats d'orientació acadèmica i professional que anualment publica UPC Alumni, es seleccionen aquelles actuacions a desenvolupar en el centre, relacionades amb el desenvolupament de capacitats relacionades amb l'elaboració del currículum, l'ús de les xarxes socials professionals, la preparació pels processos de selecció de personal, o l'orientació laboral.
- **Pràctiques acadèmiques externes:** A fi de donar a conèixer els detalls i les modalitats, així com el procediment a seguir en la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores, es realitza una sessió informativa cada quadrimestre adreçada a tot l'estudiantat, en la que el subdirector de relacions externes i institucionals, amb el suport dels tècnics especialistes de la UTG del Campus, exposa els aspectes més rellevants del procés i es resolen els dubtes o qüestions que es puguin plantejar. Aquesta activitat es complementa amb la gestió de les pràctiques acadèmiques externes, que són obligatòries en dues titulacions de grau, i que es desenvolupa de forma contínua al llarg de tot el curs.
- **Espai Emprèn:** El Campus del Baix Llobregat disposa en l'edifici RDIT d'un espai Emprèn, un espai gestionat pel Servei de Gestió de la Innovació, destinat a la preincubació de projectes empresarials desenvolupats per l'estudiantat, i per tant a fomentar l'activitat d'emprenedoria, en el que personal especialista fa actuacions de mentoria i de suport al desenvolupament de la idea de negoci i a la seva arrancada inicial.
- **Assignatura optativa Projectes Aplicats d'Enginyeria:** Els estudiants de totes les titulacions de grau poden cursar aquesta assignatura optativa basada en el desenvolupament de reptes proposats per empreses. Les spin-off's i les empreses que tenen Hub's d'Innovació amb la UPC poden proposar el desenvolupament de reptes que en el marc d'aquesta assignatura, grups interdisciplinaris d'estudiants han de resoldre comptant amb el suport d'un PDI responsable del repte, i d'un tècnic de l'empresa proponent. El resultat és pels estudiants participants, una aproximació a l'activitat laboral amb la que es poden trobar quan s'incorporin a una empresa, i que els situa en posició avantatjosa per la seva inserció laboral.

Accions específiques:

- **EETAC Diàlegs:** L'escola organitza cada quadrimestre un mínim de dos diàlegs, un d'àmbit Telecom, i un altre d'àmbit Aeroespacial, consistent en una taula rodona en que entre tres o quatre especialistes debaten sobre un tema tecnològic, d'oportunitats laborals o de temàtica social d'actualitat, per posar de manifest l'impacte que té l'enginyeria i la tecnologia en la societat, i proporcionar a l'estudiantat una aproximació al que serà el seu futur professional.
- **Associacions i col·legis professionals:** Un cop durant el curs, es convida als col·legis i associacions professionals vinculades a les titulacions de grau i màster del centre, a fer una presentació personalitzada sobre les competències professionals i l'exercici lliure de la professió com una sortida professional d'interès, així com de la normativa i de la regulació associada i dels serveis que aquestes entitats presten als seus col·legiats i associats.

4. RECURSOS

L'EETAC posa a disposició d'aquest Pla els recursos que tingui al seu abast per garantir el bon funcionament d'aquest Pla.

5. RESPONSABILITATS

Equip directiu: És responsable d'analitzar els resultats de les accions del Pla, i decidir si cal posar en marxa accions correctores i/o de millora, tot garantint-ne la seva posada en marxa.

Sotsdirecció de relacions externes i institucionals: És la subdirecció responsable d'elaborar, revisar i modificar, si escau, el Pla d'Orientació Professional, així com de l'organització, desenvolupament i avaluació de les accions associades al Pla d'Orientació Professional, així com de realitzar la coordinació amb UPC Alumni com ens gestor del *PT.06 Orientació acadèmica i professional a l'estudiantat*.

Unitats especialitzades de la Unitat Transversal de Gestió: Donen suport a la subdirecció responsable del pla en l'organització, promoció i realització de les accions associades. S'encarreguen també de recollir els indicadors per a l'avaluació de les accions del pla.

UPC Alumni: Unitat responsable de la realització de les activitats d'orientació acadèmica i professional incloses en el *PT.06 Orientació acadèmica i professional a l'estudiantat*.