Oferta de cooperació educativa per a xarxes de comunicacions

El Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya busca un/a estudiant que estigui en els darrers cursos dels estudis de grau en Telecomunicacions o d'Informàtica, per incorporar-se a la Unitat de Comunicacions, amb un conveni de cooperació educativa, per participar a les següents tasques:

- Suport en l'administració i configuració de l'equipament de xarxa de l'Anella Científica i del Punt Neutre d'Internet a Catalunya (CATNIX) i dels seus serveis de valor afegit.
- Gestió d'incidències i consultes de l'Anella Científica i del CATNIX.
- Suport en l'administració de la plataforma de mitigació d'atacs de denegació de servei distribuït.
- Suport en el monitoratge i generació d'estadístiques de l'equipament de xarxa i els serveis de valor afegit.

Els coneixements desitjables per optar a la plaça son:

- Sistemes operatius Linux (Debian/Ubuntu), Windows i programari d'ofimàtica.
- Configuració d'equipament de xarxes a nivell 2 (Ethernet) i 3, amb protocols TCP/IP.
- Conceptes de seguretat informàtica: tallafocs, llistes d'accés, mitigació d'atacs de DDoS.
- Eines de gestió de xarxa amb SNMP, Netflow, Telemetria, etc (p. ex. tipus MRTG, Cacti, FlowMon).
- Programació i *scripts* (bash, PHP, perl, Java, C, C++...) i consultes a bases de dades MySQL.
- Eines d'automatització de configuracions: Ansible, programació Python, format JSON i XML.
- Treball amb eines Git a nivell d'usuari.
- Català, castellà i, principalment a nivell tècnic, anglès.

S'ofereix:

- Possibilitat de col·laborar en un entorn de treball innovador i punter en tecnologia.
- Ajuda a l'estudi de 10 €/h (bruts).
- Possibilitat de realitzar pràctiques curriculars o extracurriculars.
- Incorporació a partir de l'1 d'octubre.
- Horari: entre 16 i 20 hores setmanals (matins o tardes, a concretar). Les pràctiques es faran de forma presencial.

Les persones interessades han d'enviar el seu curriculum abans del dia **18 de setembre** (indicant la referència "**CE26/05**"), a la Borsa de Treball de cada universitat, a través de la qual s'estableix el conveni de cooperació educativa, fent explícita la seva experiència i interès en aquests temes així com la data d'inici desitjada.

Amb l'enviament de la documentació i la presentació de la candidatura, les persones aspirants donen el seu consentiment al tractament i emmagatzematge de les dades aportades, d'acord amb la normativa vigent.

Conveni de cooperació educativa per fer les pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores

Núm. de conveni: 606747

DADES DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
Representant per delegació del rector (1): Directora ALBA MARIA PAGES ZAMORA
NIF: Q0818003F **Domicili:** Carrer Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona

DADES DE L'ENTITAT COL·LABORADORA

Representant legal: CARLOTA BRAGÓS I VALENTINES
Denominació social: CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA
NIF: Q5856253I **Domicili:** C/GRAN CAPITÀ número 2-4, 08034 BARCELONA
Telèfon: 93 205 64 64 **Adreça electrònica de l'entitat col·laboradora:** secretaria@csuc.cat

DADES DE L'ESTUDIANT

Estudiant: ROGER FONT MONTEYS
DNI: [redacted] **Domicili:** Carrer CR BRETON DE LOS HERREROS número 8, Entresòl 2B, 08036 BARCELONA
Telèfon: [redacted] **Adreça electrònica:** roger.font.monteys@estudiantat.upc.edu
NAF: [redacted] **Estudis:** GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ

Les parts reconeixen que tenen les condicions necessàries per signar aquest conveni, d'acord amb la normativa següent:

- El Reial decret 592/2014, d'11 de juliol, pel qual es regulen les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris.
- L'Estatut de l'estudiant universitari, aprovat pel Reial decret 1791/2010, de 30 de desembre.
- La normativa reguladora de pràctiques acadèmiques externes, aprovada pel Consell de Govern, Acord CG/2021/06/37, de 17 de desembre de 2021, i les normatives pròpies del centre docent. Aquests documents es poden trobar a la pàgina web http://www.upc.edu/cce.

I, en conseqüència, formalitzen aquest conveni de conformitat amb els ACORDS següents:

DADES DEL CONVENI

Modalitat de les pràctiques: Curriculars
Data d'inici: 09/11/2026
Núm. d'hores: 360
Lloc: Gran Capità, 2 (Edifici LEIA UPC)
Preu per hora: 10,00 €
Núm. de crèdits: 12,0
Data de finalització: 24/04/2027
Horari: L 8-11:30, X 9-13:30, J/V 9-13
Ajut a l'estudi (2): 3.600,00 €

OBLIGACIONS ECONÒMIQUES DE L'ENTITAT COL·LABORADORA

Despeses de gestió (IVA no inclòs) (3): 565,20 €
Núm. comanda associat a factura (4): C260169

TUTORIA

Tutor/a de la UPC: ISRAEL MARTÍN ESCALONA
Adreça electrònica: israel.martin@upc.edu
Tutor de l'entitat col·laboradora: MARIA ISABEL GANDIA CARRIEDO
Adreça electrònica: MARIAISABEL.GANDIA@CSUC.CAT

(1) Per delegació de competència del Consell de Govern. Acord CG/2023/07/05, de 5 de juliol de 2023 DOGC 8960 de 18 de juliol de 2023.

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document
Codi Segur de Verificació: kshQiBzILRjOCpGesfZF

Original signat per:

SERVEIS EADMINISTRACIÓ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-11-2026 10:47:00
GMT+1

CARLOTA BRAGOS VALENTINES
CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA
Signat en: 04-11-2026 12:20:02
GMT+1

ROGER FONT MONTEYS
Signat en: 05-11-2026 11:29:00
GMT+1

Alba Maria Pages Zamora
Signat en: 06-11-2026 08:04:00
GMT+1

(2) Import sotmès a la retenció mínima del 2 % de l'IRPF de conformitat amb el RD 439/2007, de 30 de març; a les disposicions del RD 1493/2011, de 24 d'octubre, pel qual es regulen les condicions d'inclusió al règim general de la Seguretat Social de les persones que participin en programes de formació, i a la disposició addicional vint-i-cinquena del RD 8/2014, de 4 de juliol, d'aprovació de mesures urgents per al creixement, la competitivitat i l'eficiència.

(3) L'entitat col·laboradora ha d'abonar a la UPC, en concepte de fons per cobrir el manteniment del servei i les despeses de gestió, la quantitat de 565,20 €, corresponents al 15,70 % sobre el total aportat com a ajut a l'estudi a l'estudiant, als quals s'haurà d'afegir l'IVA corresponent.

(4) Número de comanda: C260169.

CONDICIONS GENERALS

1. L'objecte d'aquest conveni és establir el marc regulador de les relacions entre l'estudiant, l'entitat col·laboradora i la UPC en el qual s'han de desenvolupar les pràctiques acadèmiques externes. L'estudiant ha de dur a terme aquestes pràctiques de conformitat amb el projecte formatiu d'aquest conveni, en el qual s'inclouen els objectius educatius i les activitats que cal dur a terme.

2. L'estudiant es compromet a incorporar-se a l'entitat col·laboradora en la data inicial acordada, a complir els horaris previstos i a respectar les normes fixades per l'entitat col·laboradora, així com a mantenir amb el tutor o tutora la relació necessària per aconseguir dur a terme l'estada de pràctiques. Així mateix, l'estudiant es compromet a tractar amb absoluta confidencialitat la informació interna de l'entitat col·laboradora en què desenvolupa l'estada de pràctiques i a guardar el secret professional sobre les seves activitats, tant durant l'estada com quan l'hagi finalitzada.

Tal com preveu l'article 9.1 del Reial decret 592/2014, l'estudiant té dret a la propietat intel·lectual i industrial de les tasques i les investigacions que ha dut a terme o dels resultats obtinguts en els termes establerts per la legislació que regula la matèria, i a rebre, per part de l'entitat col·laboradora, informació de la normativa de seguretat i prevenció de riscos laborals.

L'estudiant té dret al règim de permisos següent: 1. Per exàmens, ja siguin parcials o finals, l'estudiant té permís tot el dia que té lloc l'examen. 2. Per tutories, l'estudiant té permís les hores indispensables per a la tutoria. 3. Per la presentació de treballs acadèmics, l'estudiant té permís les hores indispensables per presentar els treballs acadèmics. 4. Per la representació i la participació en els òrgans de govern i de representació de la UPC, l'estudiant té permís les hores indispensables per assistir a les sessions i per participar en els processos electorals que corresponguin. 5. Per visita mèdica, l'estudiant té permís les hores indispensables per assistir a les visites mèdiques.

El calendari i l'horari previstos per fer les pràctiques han de ser compatibles amb l'activitat acadèmica, formativa i de representació i participació de l'estudiant a la UPC. L'estudiant ha d'informar l'entitat col·laboradora amb prou antelació de les absències que siguin previsibles i n'ha de presentar els justificants corresponents.

3. Els drets i deures de l'estudiant i del tutor o tutora estan regulats als articles 9 al 12 del Decret 592/2014. Com a reconeixement institucional de la tasca dels tutors i tutores nomenats per l'entitat col·laboradora, la UPC, d'acord amb el procediment establert, pot emetre un certificat individual del tutor extern o tutora externa de pràctiques.

4. Fer l'estada de pràctiques no implica cap relació laboral entre l'estudiant i l'entitat col·laboradora, tal com estableix l'article 2.3 del Reial decret 592/2014.

5. A les pràctiques acadèmiques externes els serà d'aplicació la Disposició addicional 52 del Reial decret legislatiu 8/2015 de 30 d'octubre pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de la Seguretat Social, i la normativa vigent.

En el cas de pràctiques remunerades el compliment de les obligacions de Seguretat Social, correspondrà a l'entitat col·laboradora, que assumirà, a aquests efectes, la condició d'empresari. Les altes i baixes en la Seguretat Social es practicaran d'acord amb la normativa general d'aplicació.

En el cas de pràctiques no remunerades, el compliment de les obligacions de la Seguretat Social correspondran a l'entitat col·laboradora. En el cas de pràctiques curriculars no remunerades, el compliment de les obligacions de Seguretat Social correspondrà a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Els estudiants i les estudiants que fan pràctiques acadèmiques externes queden coberts per l'assegurança de responsabilitat civil subscrita per la UPC.

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document
Codi Segur de Verificació: kshQiBzILRjOCpGesfZF

Original signat per:

SERVEIS EADMINISTRACIÓ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-11-2026 10:47:00
GMT+1

CARLOTA BRAGOS VALENTINES
CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA
Signat en: 04-11-2026 12:20:02
GMT+1

ROGER FONT MONTEYS
Signat en: 05-11-2026 11:29:00
GMT+1

Alba Maria Pages Zamora
Signat en: 06-11-2026 08:04:00
GMT+1

D'acord amb el Reglament general de protecció de dades (UE) 2016/679 i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, les parts no poden aplicar o utilitzar les dades personals a què tenen accés amb fins diferents dels previstos en aquest conveni, ni les poden cedir de cap manera a altres persones o entitats, ni tan sols per conservar-los. Tanmateix, les parts es comprometen a adoptar les mesures de caràcter tècnic i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat de les dades personals a les quals tinguin accés i que n'evitin l'alteració, la pèrdua i l'accés no autoritzat.

La legitimació del tractament de les dades personals d'aquest conveni és el compliment d'un contracte en què les parts interessades comparteixen la finalitat de fer una gestió correcta de les pràctiques externes en entitats col·laboradores. Les persones les dades de les quals són objecte de tractament en aquest conveni poden exercir els drets previstos en el Reglament general de protecció de dades davant els òrgans següents:

- Delegat o delegada de protecció de dades de la UPC, mitjançant l'adreça electrònica proteccio.dades@upc.edu.
- Responsable del tractament de l'entitat col·laboradora, segons les dades especificades a l'inici d'aquest conveni.

6. En cas d'incompliment de les obligacions establertes en aquest conveni, es pot rescindir per iniciativa de qualsevol de les parts. En tot cas, aquest conveni queda rescindit en el moment en què l'estudiant finalitza els estudis. Qualsevol controvèrsia que pugui sorgir de l'aplicació, la interpretació o l'execució d'aquest conveni s'ha de resoldre de mutu acord entre les parts. Si això no és possible, les parts renuncien al seu fur i se sotmeten als jutjats i tribunals de Barcelona.

De conformitat amb el que estableixen l'article 8.b de la Llei 19/2013, i l'article 14 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, la UPC, en relació amb aquest conveni, farà pública la informació relativa a les parts signants, l'objecte i la vigència del conveni, les obligacions que assumeixen les parts, incloent-hi les econòmiques, i qualsevol modificació que se'n faci.

7. L'entitat col·laboradora s'obliga a complir i respectar el contingut del Protocol de prevenció i actuació contra l'assetjament sexual i/o per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere que afectin l'estudiantat en l'entorn universitari de la UPC, aprovat l'1 d'abril de 2020, mitjançant l'Acord núm. 2020/02/14 del Consell de Govern de la UPC.

8. Les parts aplicaran les instruccions, les recomanacions i les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 que, en cada moment, estableixin les autoritats sanitàries.

I, perquè consti, les parts signen aquest document en la data que s'especifica més avall.

Universitat Politècnica de Catalunya
Podeu verificar la integritat d'aquest document a: https://seuelectronica.upc.edu/verifica-integritat-del-document
Codi Segur de Verificació: kshQiBzILRjOCpGesfZF

Original signat per:

SERVEIS EADMINISTRACIÓ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-11-2026 10:47:00
GMT+1

CARLOTA BRAGOS VALENTINES
CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA
Signat en: 04-11-2026 12:20:02
GMT+1

ROGER FONT MONTEYS
Signat en: 05-11-2026 11:29:00
GMT+1

Alba Maria Pages Zamora
Signat en: 06-11-2026 08:04:00
GMT+1