



SERVEI DE MANTENIMENT DELS SISTEMES DE CONTROL AUTOMATITZAT DE LES INSTAL·LACIONS DE DIFERENTS EDIFICIS DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Objecte del contracte

Servei de manteniment dels sistemes de control automatitzat de part de les instal·lacions existents en diferents edificis de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Índex de continguts

1.	CONDICIONS GENERALS	2
1.1.	OBJECTE I ABAST DEL SERVEI	2
1.2.	DURADA DEL CONTRACTE	2
1.3.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	2
2.	NORMATIVA APLICABLE	3
3.	DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	3
3.2	SISTEMES DE GESTIÓ	4
3.2.3	Controls necessaris a la xarxa de comunicacions	4
3.2.4	Tests dinàmics	5
3.2.5	Software NovaPro 3 2, NovaPro-Open, ProviPlus, Vision Center, i extensiu a nou programari d'implantació.	5
3.2.6	Material de camp	5
4.	SERVEI D'ASSESSORAMENT	6
5.	GESTIÓ INFORMATITZADA DEL SERVEI	6
6.	MITJANS HUMANS	6
6.1	RESPONSABLE DE CONTRACTE	6
6.2	MITJANS HUMANS	7
7.	MITJANS MATERIALS I REPARACIONS	8
8.	INFORMES DEL SERVEI	8
9.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	8
	ANNEX I. PLÀNOLS DE SITUACIÓ DELS CAMPUS TERRITORIALS DE LA UPC	10

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



1. CONDICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE I ABAST DEL SERVEI

L'objecte del present plec de condicions és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació per a la prestació del servei de manteniment dels sistemes de control automatitzat de part de les instal·lacions existents en diferents edificis de la UPC. Té com objectiu també, indicar les condicions mínimes de conservació exigibles a les instal·lacions, així com indicar a les empreses els nivells de servei mínims que han de donar per aconseguir els resultats de manteniment demanats per la UPC.

Durant la prestació del servei caldrà vetllar i garantir en tot moment la seguretat dels usuaris dels campus, i desenvolupar els treballs de manteniment amb el mínim d'impacte possible per a aquests i per al medi, tant pel que fa als sorolls, emissions, consum de recursos, ocupació d'espais, etc.

Les omissions en aquest plec de condicions o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de manteniment dels sistemes de control, no eximiran a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs objecte del contracte.

S'entén que els requisits exigits a aquest plec tenen la consideració de mínims o bàsics per ajustar-se als objectius de qualitat pretesos per la UPC.

1.2. DURADA DEL CONTRACTE

La durada prevista del present servei serà d'un any, des de la signatura del contracte, amb possibilitat de prorrogar fins a un any més.

1.3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del servei objecte del contracte comprèn els sistemes de control automatitzat, on s'ha d'assegurar el manteniment del conjunt del sistema, subministrat i instal·lat, realitzant el manteniment de tot el material de control instal·lat en obra, el software de gestió, la conducció del sistema, així com les intervencions correctives necessàries. Totes aquestes funcions s'han de realitzar en els edificis dels següents campus territorials de la UPC:

Campus Nord

Edificis A1, A2, A3, A4, A5, A6, B0, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D2, D3, D4, D5, D6, OMEGA/K2M, Poliesportiu, Biblioteca, Rectorat i Vèrtex: Sistema de control centralitzat de les instal·lacions, tipus EY2400, EY3600 i EY Modulo 5 compost per una central de dades, subestacions i material de camp. Inclou també Gateway per a les comunicacions en xarxa i totes les comunicacions amb subsistemes, així com les aplicacions amb Sauter Provi Plus LZ, Sauter NovaPro Open i Sauter Vision Center de gestió en xarxa.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



Campus Diagonal Besòs

Edificis A, C i, espais de planta -2 i espais exteriors: Sistema de control centralitzat de les instal·lacions, tipus EY3600 i EY Modulo 5 compost per una central de dades, subestacions i material de camp. Inclou també Gateway per a les comunicacions en xarxa i totes les comunicacions amb subsistemes, així com l'aplicació amb Sauter Vision Center de gestió en xarxa i mitjançant Web.

Campus Baix Llobregat

Edificis C4C, C3C i D7C: Sistema de control centralitzat de les instal·lacions, tipus EY3600 compost per una central de dades, subestacions i material de camp. Inclou també Gateway per a les comunicacions en xarxa i totes les comunicacions amb subsistemes, així com les aplicacions amb dues unitats Sauter Vision Center de gestió en xarxa.

A l'Annex es detalla la ubicació i edificis que componen cadascun dels campus territorials.

2. NORMATIVA APLICABLE

El servei objecte del contracte s'ajustarà en tot moment a les exigències establertes per la normativa vigent aplicable en cada moment d'acord amb el tipus específic d'instal·lació.

De la mateixa manera caldrà donar compliment a totes aquelles altres disposicions legals vigents aplicables al servei objecte d'aquest plec de condicions, encara que no hagin estat citades expressament, així com les modificacions i actualitzacions que se'n puguin derivar amb posterioritat.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària serà responsable de mantenir les instal·lacions de sistemes de control automatitzat d'acord amb la normativa vigent i vetllar perquè a totes les instal·lacions es realitzin les actuacions corresponents dins dels períodes establerts.

El manteniment implicarà la realització de les operacions que es detallen a continuació:

3.1 CONDUCCIÓ

- Comprovació diària de totes les alarmes i incidències, verificació del correcte compliment dels horaris establerts i la seva resolució.
- Verificació del funcionament del sistema de gestió de cadascun dels components (central, subestacions, estacions i elements de camps, etc.), de la fiabilitat de les connexions elèctriques.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



L'empresa adjudicatària s'encarregarà de tenir en tot moment actualitzades les versions de software i firmware de tots els components del sistema, restant el cost inclòs en el present servei.

3.2 SISTEMES DE GESTIÓ

3.2.1 Control dels perifèrics.

- Pc's: comprovació del disc dur, comprovació de la capacitat i test de superfície.
- Carta Interface: Test de funcionament, comprovació de l'estat dels connectors, connexió / desconexió, comprovació de les tensions.
- Perifèrics (impressora, mòdem...): comprovació del correcte funcionament.

3.2.2 Controls de les subestacions de la instal·lació.

- Verificacions Elèctriques:
 - Estat general de les plaques de circuits electrònics.
 - Estat general de la tensió d'alimentació 220V-50Hz i de tensions contínues produïdes.
 - Estat de les bateries.
 - Senyal de telegrama (comunicació).
 - Comprovació d'entrades / sortides digitals.
 - Comprovació d'entrades / sortides analògics.
 - Estat de cable i aïllament o apantallaments d'entrada a les subestacions.
 - Connexions.
- Verificacions del programa:
 - Reguladors P i PI.
 - Bucles de regulació DDC i PLC.
 - Comptadors.
 - Comparadors mínims, màxims i mitjana.
 - Optimitzacions.
 - Programes horaris.
 - Registres.
 - Valors dels paràmetres.

3.2.3 Controls necessaris a la xarxa de comunicacions.

- Telegestió:
 - Visualitzar pantalles del sistema de gestió.
 - Verificació de la informació visualitzada.
 - Visualitzar llista d'alarmes.
 - Canvi de consignes, si s'escau.
 - Control de la producció.
 - Control dels històrics
 - Verificació dels horaris.
 - Canvi dels horaris, si s'escau.
 - Còpies de seguretat.
 - Resolució d'incidències amb el sistema.
 - Càrrega de programes a les estacions.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



- Exportar històrics per estudi de millora i tractament de la informació per optimització, millora del rendiment de la instal·lació i estalvi energètic.

3.2.4 Tests dinàmics.

- Proves de comunicació entre els autòmats i la central de dades.
- Proves de comunicació entre els autòmats i el terminal portàtil.
- Proves de comunicació integració d'altres sistemes i la central de dades.
- Proves de comunicació integració d'altres sistemes i el sistema extern.
- Verificació de senyals rebudes pels perifèrics.
- Verificació de senyals emeses pels perifèrics.
- Control de bucles i enclavaments.

3.2.5 Software NovaPro 3 2, NovaPro-Open, ProviPlus, Vision Center, i extensiu a nou programari d'implantació.

- Comprovació mòduls servidor de Bancs Històrics de dades.
- Comprovació mòduls publicació d'esdeveniments.
- Comprovació de pantalles.
- Comprovació de dades.
- Comprovació de creació de fitxers.
- Comprovació de mòduls de conversió.
- Adreces a perifèrics.
- Comprovació de les variables de condicions ambientals.
- Comprovació de bucles de regulació DDC i PLC de cada estació.
- Comprovació d'entrades digitals tipus estat / alarma.
- Comprovació de les comunicacions entre PCs i estacions.
- Verificació de funcions.

3.2.6 Material de camp

- Calibrat de sensors de temperatura, de pressió, d'humitat, de nivell, de consums d'energia, etc.
- Comprovació de funcionament de potenciòmetre de consigna, botó d'ocupació, tres velocitats, rearmaments....
- Proves de recorregut de vàlvules motoritzades o servomotors de comporta.

Les operacions de manteniment hauran de quedar concretades al Pla de Manteniment Bàsic que l'empresa adjudicatària haurà de presentar dins del primer trimestre de vigència del contracte i que haurà d'incloure, almenys una descripció detallada de les operacions a realitzar, la periodicitat de les mateixes i els protocols a utilitzar en la seva execució. Aquest Pla de Manteniment haurà de ser validat expressament per la UPC.

L'empresa adjudicatària haurà d'informar al responsable del Servei de Manteniment corresponent de cada campus/edifici, amb caràcter immediat, aquelles anomalies que es detectessin durant el transcurs de les feines. En cas que la universitat així ho sol·licités, l'adjudicatari haurà de presentar la corresponent oferta per esmenar les citades anomalies, incloent la valoració econòmica de les accions correctores a realitzar detallades per partides.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



4. SERVEI D'ASSESSORAMENT

L'empresa adjudicatària prestarà assessorament i consultoria a la UPC, respecte les matèries i qüestions relatives als sistemes de control automatitzat de les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar el següent:

- Manual de l'usuari del sistema de cada campus.
- Relació completa d'alarmes que es poden generar als diferents campus. Cal indicar breument la descripció de cada alarma.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà de prestar assessorament en els processos de disseny, d'elaboració de projectes i/o de recepció d'instal·lacions, dels edificis de la UPC.

En cas de variació de la legislació vigent, l'empresa adjudicatària haurà d'informar a aquest respecte a la UPC, comunicant-ho per escrit i facilitant les noves normes. Si aquestes variacions, impliquessin la necessitat d'adequació de les instal·lacions, l'empresa adjudicatària elaborarà un informe detallat, que haurà d'incloure una valoració econòmica de les modificacions a realitzar.

5. GESTIÓ INFORMATITZADA DEL SERVEI

La UPC disposa d'un sistema informàtic propi, exclusiu per a la gestió dels seus recursos immobiliaris i per a la gestió del manteniment.

En cas que la UPC així ho considerés, l'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar aquest sistema com a base per al manteniment i conservació dels elements objecte del contracte, introduint i tractant les dades que siguin necessàries, en la forma que la Universitat consideri convenient i d'acord amb les seves directrius.

La UPC facilitarà a l'empresa adjudicatària, sense càrrec, les altes d'usuari al sistema dels diferents perfils necessaris a efectes de possibilitar la gestió integral del manteniment a través d'aquest.

6. MITJANS HUMANS

6.1 RESPONSABLE DE CONTRACTE

L'empresa adjudicatària assignarà una figura de responsable tècnic de contracte que haurà de centralitzar l'organització del servei i la interlocució amb la UPC.

El responsable tècnic tindrà la dedicació necessària per al compliment de les funcions assignades en el present plec de prescripcions, així com les oportunes per complir amb l'objectiu del contracte. El responsable del contracte acreditarà formació i experiència en els àmbits del contracte, salut laboral i estàndards de seguretat.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



La UPC podrà sol·licitar la programació de reunions periòdiques amb el responsable tècnic, amb la finalitat d'avaluar el seguiment de l'objecte d'aquest contracte, de les que l'empresa adjudicatària haurà d'aixecar la corresponent acta dels temes tractats i els acords presos.

6.2 MITJANS HUMANS

Per a la prestació del servei objecte d'aquest plec, l'empresa adjudicatària destinarà tècnics amb una presència de 2.552,00 hores anuals.

Els treballs de manteniment i conducció es realitzaran els dies feiners amb un horari comprés entre les 8.30 i les 18 h. Aquest horari es fixarà entre la UPC i l'adjudicatari, intentant en la mida del possible no afectar el normal funcionament dels edificis.

Els tècnics gaudiran del període de vacances establert pel conveni que correspongui. El calendari de les vacances haurà de ser acordat entre la UPC i l'empresa adjudicatària, adaptant-se en tot moment al calendari acadèmic i laboral que anualment estableix la UPC.

L'adjudicatari haurà d'executar el servei contractat d'acord amb els requeriments del present plec, proveint les vacants que es puguin produir per malaltia, absència, vacances o qualsevol altre causa. En les situacions de baixa i/o absentisme, la vacant haurà de ser substituïda per un altre treballador de la mateixa categoria i experiència en un termini màxim de 48h des del moment que s'inicia la vacant. Les absències, per la raó que siguin, durant les primeres 48h s'hauran de recuperar posteriorment amb el mateix treballador o amb un altre de la mateixa categoria. Les condicions de recuperació i les substitucions hauran de ser pactades amb la UPC.

Els tècnics hauran de disposar dels coneixements suficients, tant a nivell tècnic com pràctic, de manera que assegurin la correcta interpretació i execució de les operacions. La UPC podrà recusar o demanar la substitució de qualsevol persona adscrita al servei en cas de considerar que no acredita capacitat professional suficient, mostra un comportament incorrecte, adopta postures d'escàs interès o, per manca de rendiment en l'execució dels treballs o incompliment reiterat dels horaris de permanència. En donar-se el cas, la substitució haurà de realitzar-se en un termini màxim de 15 dies naturals.

Els tècnics seran exclusius de l'empresa adjudicatària sense que la UPC tingui cap responsabilitat ni obligació envers ell. La prestació d'aquest servei no converteix al personal adscrit al mateix la condició de funcionari o personal laboral de la UPC, ni crea cap vincle laboral amb aquesta, depenent aquest exclusivament de l'adjudicatari, qui estarà obligat al pagament de les retribucions, càrregues socials derivades del que es disposa a la legislació laboral, la seguretat social i demés disposicions legals vigents.

Els tècnics donaran servei de forma equitativa als edificis dels Campus Nord, Campus Diagonal Besòs i Campus Baix Llobregat, segons el nombre d'instal·lacions a controlar a cadascun d'ells i segons es determini entre la UPC i l'adjudicatari.

Independentment de la dedicació establerta per a cada campus, davant una avaria, urgència o qualsevol situació que ho requereixi, el tècnic es desplaçarà al campus corresponent.

Quan es requereixi la presència del tècnic davant una avaria o urgència, aquest acudirà en un termini màxim de 3 hores dins del seu horari laboral.

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



7. MITJANS MATERIALS I REPARACIONS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar tots els útils, maquinària, eines reglamentàries i materials que siguin necessaris per al correcte desenvolupament de les operacions a realitzar sobre els elements i instal·lacions objecte del contracte.

Les reparacions es facturaran segons la tarifa de preus vigents, amb els descomptes següents:

- Materials i equips: 30% sobre la tarifa vigent

Abans de realitzar qualsevol reparació, canvi o substitució de peces, materials, etc., serà necessari realitzar una valoració prèvia i la consegüent autorització per part de la UPC, facturant-se per separat i directament al responsable del campus que ha realitzat l'encàrrec.

La substitució de materials en temps de garantia, no tindrà cost.

L'empresa haurà de portar un control del material substituït i de la data de substitució i de final de garantia.

8. INFORMES DEL SERVEI

Mensualment es presentarà un informe en què es detallaran les hores executades, les operacions efectuades, el conjunt dels defectes constatats, els materials substituïts i, si és adient, els treballs necessaris per garantir una millor fiabilitat de funcionament de la instal·lació amb la valoració econòmica si s'escau.

La presentació d'aquests informes serà imprescindible per poder presentar la factura trimestral.

Anualment es presentarà un informe en què es relacionaran les operacions efectuades, el conjunt dels defectes constatats, les solucions adoptades, els materials substituïts i un llistat de propostes per tal de millorar tant la fiabilitat com les prestacions del sistema.

9. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

En compliment de l'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals i del RD 171/2004 sobre coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals, les empreses concurrents en centres de la UPC són requerides a cooperar en matèria de prevenció de riscos laborals per evitar el traspass de riscos entre activitats.

Per part de la UPC:

S'informa de que la UPC té establertes *Instruccions de seguretat i salut per a empreses externes*. Les instruccions estan disponibles al següent enllaç:

<http://www.upc.edu/prevencio/ca/pacae/arxius/pacae-contractacio/instruccions-de-seguretat-per-a-empreses-externes.pdf>

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1



Per part de l'empresa adjudicatària:

Es tindran en consideració les *Instruccions de seguretat i salut per a empreses externes* establertes per la UPC en la planificació dels treballs contractats i en les actuacions preventives que s'hagin d'adoptar i lliurarà a la UPC la documentació que se li requereixi en matèria de prevenció de riscos laborals.

S'informarà als treballadors que realitzaran treballs a la UPC, de les instruccions de seguretat i salut, abans de l'inici de l'activitat, i vetllarà pel seu compliment.

Es facilitarà al seu personal els equips de protecció individual que siguin necessaris per a l'activitat així com, aquells que ho siguin amb motiu de la coordinació d'activitats. També es facilitaran els elements de senyalització, delimitació o protecció necessaris per evitar accidents a usuaris dels centres de la UPC o personal d'altres empreses concurrents.

S'informarà a la UPC dels possibles canvis en les activitats o en les condicions de treball que puguin implicar nous riscos o l'agregament de riscos existents, així com dels accidents laborals o malalties professionals en els que, com a conseqüència de la concurrència d'activitats, calgui valorar establir conjuntament mesures correctores.

S'informarà amb suficient antelació al responsable del contracte per part de la UPC de les visites que planifiqui amb motiu d'inspeccions internes de seguretat, avaluacions de riscos, investigacions d'accidents, impartició de formació o qualsevol altra actuació relativa a la seguretat i salut del seu personal en els centres de la UPC.

En cas de subcontractació, l'empresa adjudicatària haurà de fer arribar a les empreses que subcontracti per fer activitats a la UPC, la informació de seguretat i salut i les instruccions establertes per la UPC i els exigirà el seu compliment i el de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de coordinació d'activitats empresarials. Qualsevol subcontractació haurà de ser comunicada a la UPC i requerirà la seva aprovació per a que es pugui fer efectiva.

Tècnic de Gestió del Servei d'Infraestructures

Xavier Badia i Armengou

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1





ANNEX I. PLÀNOLS DE SITUACIÓ DELS CAMPUS TERRITORIALS DE LA UPC

ADRECES POSTALS I SUPERFÍCIES DELS EDIFICIS DE LA UPC

SITUACIÓ	CODI EDIFICI	ADREÇA	CODI POSTAL	POBLACIÓ	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA
CAMPUS BAIX LLOBREGAT	BLC1	C. Esteve Terrades, 1	08860	CASTELLDEFELS	11.911,99
	BLC3	C. Esteve Terrades, 3	08860	CASTELLDEFELS	2.830,26
	BLC4	C. Esteve Terrades, 5	08860	CASTELLDEFELS	14.961,84
	BLD4	C. Esteve Terrades, 8	08860	CASTELLDEFELS	12.286,14
	BLD7	C. Esteve Terrades, 10	08860	CASTELLDEFELS	6.435,74
	BLB7	Dronòdrom	08860	CASTELLDEFELS	5.750,35
	BLAG1	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS	971,15
	BLAG2	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS	560,64
	BLAG3	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS	920,00
CAMPUS NORD	DNA1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.965,62
	DNA2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.906,37
	DNA3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.779,14
	DNA4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.790,98
	DNA5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.906,38
	DNA6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	4.214,89
	DNB0	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.016,16
	DNB1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.848,39
	DNB2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	1.335,00
	DNB3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.262,95
	DNB4/5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	5.918,75
	DNB6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.361,65
	DNC1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	4.895,06
	DNC2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.519,69
	DNC3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	4.858,32
	DNC4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	4.893,80
	DNC5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	5.280,40
	DNC6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	4.753,08
	DND1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	5.214,78
	DND2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.970,85
	DND3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	2.969,49
	DND4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.048,91
	DND5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.010,68

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1





SITUACIÓ	CODI EDIFICI	ADREÇA	CODI POSTAL	POBLACIÓ	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA
	DND6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	3.047,69
	DNPO	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	6.591,27
	DNR/TG	C. Jordi Girona, 31	08034	BARCELONA	5.646,5DN5
	DNTS	C. Jordi Girona, 31	08034	BARCELONA	1.987,91
	DNBIB	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	6.651,79
	DNNX12	C. Gran Capità 2-4	08034	BARCELONA	821,42
	DNNX22	C. Jordi Girona 29	08034	BARCELONA	635,26
	DNOM	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA	14.170,08
	DNVX	Plaça Eusebi Güell, 6	08034	BARCELONA	18.565,07
CAMPUS SUD	DSU	C. Pau Gargallo, 5	08028	BARCELONA	12.447,47
CAMPUS DIAGONAL-BÈSOS	DBA	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA	27.358,71
	DBC	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA	8.395,88
	DBI	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA	10.024,93

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





PLÀNOLS D'EMPLAÇAMENT

- 0.01 Campus del Baix Llobregat - Castelldefels
- 0.02 Campus Nord – Barcelona
- 0.03 Campus Sud 1 i Sud 2 – Barcelona
- 0.049 Campus Diagonal - Besós

Original signat per:

XAVIER BADIA ARMENGOU
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 04-12-2025 10:03:33
GMT+1

