



CONTRACTACIÓ

Títol de la contractació

SERVEI D'ARRENDAMENT SENSE OPCIÓ DE COMPRA I MANTENIMENT INTEGRAL DE DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS PER UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.

Índex de continguts

1.	CONDICIONS GENERALS.....	2
1.1	OBJECTE I ABAST DEL SERVEI	2
1.2	DURADA DEL CONTRACTE	2
1.3	AMBIT D' ACTUACIÓ	2
1.4	NORMATIVA APLICABLE	2
2	DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.....	3
2.1	ARRENDAMENT SENS OPCIÓ A COMPRA.....	3
2.2	MANTENIMENT INTEGRAL	7
2.3	INSCRIPCIÓ AL REGISTRE DELS DESFIBRIL·LADORS	8
2.4	FORMACIO EN US I FUNCIONS	9
3	TEMPS DE RESPOSTA I RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES DELS DESA EN ARRENDAMENT	9
4	ADEQUACIONS DERIVADES DE LES OPERACIONS OBJECTE DEL SERVEI	10
5	SERVEI D'ASSESSORAMENT	10
6	GESTIO AMBIENTAL I DE RESIDUS.....	10
7	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	11
	ANNEX I. PLÀNOLS DE SITUACIÓ DELS CAMPUS TERRITORIALS DE LA UPC.	12

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

OBJECTE DEL CONTRACTE

Servei d'arrendament sense opció de compra i manteniment integral de 43 desfibril·ladors semiautomàtics externs (DESA) connectats de manera permanent a la xarxa d'emergències de Catalunya i amb monitoratge del seu estat de funcionament de forma permanent.

Servei de revisió i manteniment preventiu de les 43 cabines als edificis de la UPC.

Servei de formació sobre el funcionament i l'ús dels DESA, en compliment del que diu el Decret 151/2012 del 20 de novembre.

1. CONDICIONS GENERALS

1.1 OBJECTE I ABAST DEL SERVEI

L'objecte del contracte és l'arrendament sense opció de compra i manteniment de desfibril·ladors semiautomàtics externs (DESA's) i les seves cabines, connectats de manera permanent a la xarxa d'emergències catalana i amb monitoratge del seu estat de funcionament de forma permanent, als edificis de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Contractació del servei a preus unitaris.

L'objecte del contracte també inclou la formació sobre el seu funcionament i l'ús d'aquests, en compliment del que estipula el Decret 151/2012, de 20 de novembre. Aquesta formació ha de ser per tot el personal PAS i PDI la UPC en compliment dels seus plans d'autoprotecció.

Es considera una comanda mínima inicial de 43 desfibril·ladors.

1.2 DURADA DEL CONTRACTE

La durada prevista del present servei serà de quatre anys sense prorroga.

1.3 AMBIT D'ACTUACIÓ

A l'Annex I es detalla la ubicació i edificis que componen cada un dels campus territorials de la Universitat.

1.4 NORMATIVA APLICABLE

Decret 151/2012, pel qual s'estableixen els requisits per a la instal·lació i l'ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i per a l'autorització d'entitats formadores en aquest ús.

Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

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.

2 DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

2.1 ARRENDAMENT SENS OPCIÓ A COMPRA

Arrendament sense opció a compra i manteniment de quaranta tres desfibril·ladors semiautomàtics externs (DESA's), connectats de manera permanent a la xarxa d'emergències catalana i amb monitoratge del seu estat de funcionament de forma permanent, als edificis de la UPC i la senyalística corresponent.

Característiques tècniques:

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS DESFIBRIL·LADORS			
Característiques físiques		• Equip portàtil, compacte i de pes inferior o igual a 3,5 kg inclosos bateria i accessoris. • Equip nou: no s'admetran usats. • Dotat d'una bossa o maleta de fàcil transport • Marcatge "CE", d'acord amb l'Annex II de la Directiva 93/42/CEE. • Declaració de conformitat. Aquest document estarà redactat en la mateixa llengua que el manual d'instruccions original, acompanyant una còpia en castellà. • Manual d'instruccions en castellà i en català. • Capacitat d'extracció de dades per al PC.	
Forma d'ona		• Ona bifàsica adaptada a recomanacions CCR/ECR. • Energia de descàrrega: 1a ona 150J; posteriors entre 150-200J.	
Sistema	d'ajuda	al	• Disposarà d'un algoritme d'interpretació fiable i adaptat a les recomanacions internacionals CCR/ECR. • Amb control de càrrega adaptable a la impedància del pacient, a major resistència major descàrrega. • Ritmes de desfibril·lació (fibril·lació ventricular i taquicàrdia ventricular). • El DESA ha d'avaluar l'electrocardiograma (ECG) del pacient, la qualitat del senyal, la integritat de contacte amb els elèctrodes i la impedància del pacient, per determinar i avisar de la necessitat o no de la desfibril·lació. • Ha de permetre el registre i emmagatzematge de dades de l'ECG del pacient durant com a mínim 30 minuts a la memòria interna. • Ha de realitzar un preavis de descàrrega. • Ha de disposar d'un suport per a la reanimació cardiopulmonar (RCP) post descàrrega amb guia d'àudio en temps real i ha de disposar de metrònom i que disposi d'algun accessori per avaluar la profunditat de les compressions.

Capacitat de l'equip	• El temps de càrrega serà inferior a 10 segons. • Temps de cicle (anàlisi i preparació de la descàrrega i càrrega) inferior a 30 segons. • Tindrà una capacitat mínima de 60 descàrregues completes a energia màxima i de 90 minuts de monitoratge.
Bateria	• Bateria estanca d'un sol ús, sense alimentació elèctrica. • Vida útil mínima de 4 anys. • Disposarà d'un indicador visible i amb senyal acústica audible en el cas de bateria baixa.
Elèctrodes	• Elèctrodes per a adults pre connectats a l'equip. • Elèctrodes no polaritzats. • Vida útil mínima de 2 anys. • Longitud mínima del cable, 1 metre.
Interface d'usuari	• Ajuda a l'usuari del DESA mitjançant indicacions lluminoses i missatges audibles amb veu nítida i clara per guiar a l'usuari durant l'actuació. • Guia de RCP: el DESA emetrà missatges de veu i visuals per realitzar l'RCP en adults.
Condicions ambientals	• DESA segellat, amb capacitat de treball com a mínim en: ◦ Un interval de temperatura de funcionament comprès entre 0-50°C. ◦ Un interval d'humitat relativa entre el 5-95%. • Protecció de seguretat mínima contra líquids i pols IP 55.
Autocontrol	• Autotest diari de verificació d'elèctrodes, bateria i components elèctrics, així com emissió d'alarmes al centre de manteniment.
Kit de farmaciola	• Mascareta, tisoires, maquineta per rasurar, guants, etc.
Connectivitat	• Sistemes de connexió amb els serveis d'emergència (061) dels 43 desfibril·ladors. Implica dotar dels mitjans per la comunicació immediata amb el Sistema d'Emergències (SEM), així com un sistema d'alerta posterior a l'autoritat sanitària a través del telèfon 112, segons el que diu el <i>Decret 151/2012, de 20 de novembre, pel qual s'estableixen els requisits d'instal·lació i ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i per l'autorització d'entitats formadores en aquest ús.</i> • Adaptables a qualsevol requeriment de connectivitat que els serveis d'emergència considerin necessaris.
Característiques del sistema de connectivitat	• Ha de funcionar amb bateries internes amb una vida útil mínima de 5 anys. • Activació de la trucada amb el 061 de forma automàtica en treure l'equip de l'interior de la cabina i que de forma simultània permeti la trucada automàtica a un grup designat de persones. • Tipus de trucada: bidireccional. • El sistema de comunicació ha d'acompanyar en tot moment al DESA. • Estarà inclosa la targeta GSM amb tarifa de dades i de veu de forma il·limitada. Cadascun dels equips disposarà d'un número únic de telèfon. Els equips no permetran trucades entrants, a excepció de les trucades realitzades pel mateix SEM una vegada activat el sistema de comunicació. • No es poden utilitzar SIM's globals.

Característiques del sistema de monitoratge	• Monitoratge permanent de l'estat de l'equip a través dels seus indicadors. • El monitoratge s'ha de vincular a un software on quedi registrat les incidències tècniques i l'ús de l'equip. • Avís mitjançant correu electrònic o sms a persona/es designada/es de situacions puntuals d'ús o de la incidència tècnica.
---	--

Els equips seran nous en el moment de la seva instal·lació en la UPC.

L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació de guardar fins a la finalització del contracte totes les dades registrades, amb la finalitat de garantir la traçabilitat de les activitats i actuacions.

L'empresa adjudicatària nomenarà un representant, degudament acreditat, que canalitzarà les relacions amb la UPC.

Un cop formalitzat el contracte es determinarà conjuntament entre la UPC i l'adjudicatari la planificació per a la provisió i la instal·lació dels equips als centres i com es procedirà amb la retirada dels 31 existents.

Aquests equips hauran d'entrar en funcionament en un termini màxim de 30 dies naturals des de la formalització del contracte, llevat que la UPC, per causa justificada, determini per escrit l'ampliació d'aquest termini.

Tots els aparells seran convenientment provats tan aviat es doni per definitiva la instal·lació; L'adjudicatari elaborarà un informe on deixi constància dels aspectes avaluats i de la total conformitat i operativitat d'aquests.

De forma complementària, un cop instal·lats els desfibril·ladors, l'adjudicatari haurà de gestionar un certificat de qualitat com a espai cardioprotegit dels edificis on s'han instal·lat.

Les despeses derivades del procés d'instal·lació i certificació aniran a càrrec de l'adjudicatari. Un cop finalitzat el contracte l'empresa adjudicatària haurà de retirar els desfibril·ladors de tots els centres, assumint el cost d'aquesta actuació.

Es considera la possibilitat d' ampliar el número de desfibril·ladors en 7, fins arribar als cinquanta si fos necessari.

RELACIÓ D'EDIFICIS ON S'UBICARAN ELS DESFIBRIL·LADORS EN ARRENDAMENT

NUMERO	CAMPUS	EDIFICI	PLANTA
1	CAMPUS SANT CUGAT	SC1	PB
2	CAMPUS NAUTICA	NT1	PB
3	CAMPUS SUD	EPSEB	PB
4		ETSAB	PB
5		ETSEIB	PB

6		ETSEIB GIMNAS	PB
7		ETSEIB PL 7	PL7
8		FME	PB
9	BAIX LLOBREGAT	EETAC	PB
10		ESAB	PB
11		RDIT	PB
12		CIMNE	PB
13		BIBLIOTECA	PB
14	CCAMPUS VILANOVA	EPSEVG	PB
15		AULARIS	PB
16		BIBLIOTECA	PSOT
17	CAMPUS TERRASSA	ETSEIAAT TR1	PB
18		ETSEIAAT TR5	PB
19		ETSEIAAT GIMNAS	PB
20		INTEXTER	PB
21		FOOT	PB
22		BIBLIOTECA	PB
23		IPCT	PB
24		CUV	PB
25		TR10	PB
26		TR11	PB
27		GAIA	PB
28	CAMPUS MANRESA	EPSEM	PB
29		BIBLIOTECA	PB
30	CAMPUS DIAGONAL BESOS	EEBE	PB
31		EEBE	PL6
32		EDIFICI C	PB
33		EDIFICI I	PB
34	CAMPUS DIAGONAL NORD	CECO	
35		ETSECCPB	PB
36		ETSETB	PB
37		FIB	PB
38		BRGF	PB
39		VERTEX	PB
40		POLIESPORTIU	PB
41		RECTORAT	PB
42		OMEGA	PB
43		AUDITORI	PB

2.2 MANTENIMENT INTEGRAL

L'adjudicatari es responsabilitzarà de prestar el servei de manteniment integral i del control permanent de tot l'equipament en arrendament durant la vigència del contracte (43 DESA i 43 cabines). El manteniment inclourà l'assistència tècnica tant pel que fa al manteniment preventiu com el correctiu i tots els costos associats, inclosos els relatius a la substitució de fungibles (elèctrodes i bateries) i, per tant, no es podrà imputar a la UPC cap despesa afegida durant la vigència del contracte.

L'adjudicatari disposarà d'un telèfon d'atenció d'avaries 24 hores al dia durant els 365 dies de l'any.

De forma més acurada, el contingut i les condicions tècniques en què es realitzarà el manteniment integral seran les següents:

Manteniment desfibril·lador (DESA) en mode arrendament -43 equips DESA i cabines	
Contingut i durada	• Manteniment integral dels DESA i les seves cabines, bateria, elèctrodes i altres elements complementaris (software, etc.), incloent-hi mà d'obra i materials. • Reposar o substituir a càrrec seu tot el material fungible (elèctrodes i bateries) que s'escaiguin així com la senyalització i/o elements complementaris que puguin quedar malmesos per qualsevol circumstància. • La vigència del manteniment dels equips serà la mateixa que la del contracte.
Forma	• En coordinació amb els centres on s'ubiquen els DESA i amb el responsable del contracte per part de la UPC
Contingut del manteniment	• Assistència tècnica en relació amb l'ús. • Assistència tècnica preventiva. • Assistència tècnica correctora. • Adaptació de qualsevol element a la normativa.
Característiques generals de l'assistència tècnica	• Garantia d'assistència tècnica de qualsevol tipus les 24 h del dia durant 365 dies a l'any. • Telèfon d'assistència urgent 24 h.
Especificitats del manteniment preventiu	• Revisió anual "in situ", mitjançant personal tècnic acreditat pel fabricant, del funcionament del DESA i complements. Aquesta comprendrà: ○ Verificació ubicació cabina i senyalística. ○ Verificació de la bateria. ○ Verificació elèctrodes i gel: connexió i caducitat. ○ Verificació funcionament de l'autotest. ○ Actualització, si escau, del software. ○ Emissió d'un informe de control que especifiqui les operacions realitzades sobre el DESA i certifiqui el correcte estat del mateix després de realitzar les correccions i ajustos necessaris, si s'escau. • Revisió i resolució d'incidències en les 24 h següents a qualsevol ús, sigui degut o indegut, o inferior si així s'acorda al contracte. • Qualsevol altra acció requerida per la normativa vigent.

Especificitats del manteniment correctiu	- Atenció en emergència sigui per: - Haver estat utilitzat el DESA. - Qualsevol problema tècnic, avaria o deteriorament. - La resolució de la incidència es durà a terme com a màxim en 24 h des del requeriment per part de la UPC, o inferior si així s'acorda al contracte. - En cas de no poder resoldre-la caldrà substituir el DESA o el component avariament mentre no se soluciona.
Substitució	- Si per qüestió de manteniment preventiu, correctiu, utilització, robatori o per qualsevol altre motiu el DESA resta inoperatiu, l'adjudicatari aportarà un altre de substitució fins a la resolució del problema. - Si els desfibril·ladors haguessin de ser enviats a l'exterior per realitzar reparacions o verificacions/calibracions anuals, per no poder realitzar-se in situ, l'adjudicatari serà responsable de realitzar la substitució dels equips per altres de les mateixes característiques, fins a la recepció dels originals reparats. L'adjudicatari assumeix la responsabilitat i costos associats amb la tramitació de garanties, tramesa, recepció i substitució dels equips. - Si algun dels elements o complements del DESA no són operatius, l'adjudicatari haurà de restituir-los sense cost.
Reubicació	Reubicació dels equips en cas de trasllat.
Assistència mèdica	- En cas d'haver d'utilitzar el DESA, l'adjudicatari està obligat a emetre un informe mèdic sobre la incidència, d'acord amb l'establert a la normativa vigent i lliurar-lo a qui estableixi la normativa, amb còpia a la UPC. Aquest informe es farà a partir de: - La informació continguda en la memòria del DESA. - La informació que li faciliti el centre.
Manteniment preventiu cabines	- Revisió integral de la cabina: - Senyalística - Incloure, si no es disposa, el pictograma de protocol d'actuació – cadena de supervivència- de forma visible. - Funcionament del sistema d'obertura. - Revisió del compliment dels requisits de seguretat (protecció mecànica, color,...) establerts per la normativa vigent. - Reposició de piles si s'escau.
Manteniment correctiu cabines	Solució de les incidències que es puguin produir a les cabines on s'allotgen els desfibril·ladors.

2.3 INSCRIPCIÓ AL REGISTRE DELS DESFIBRIL·LADORS

L'adjudicatari haurà d'inscriure tots els desfibril·ladors en el registre oficial de l'administració que correspongui, d'acord amb la normativa vigent. També haurà de complir en cada moment

els requisits exigits per la normativa d'aplicació, modificant si escau, les circumstàncies que aquesta estableixi i que siguin necessàries per a la prestació del servei en el temps de durada del contracte.

L'adjudicatari haurà de guardar fins a la finalització del contracte totes les dades registrades a fi de garantir la traçabilitat de les actuacions. Un cop finalitzat el contracte, lliurarà aquestes dades a la UPC.

2.4 FORMACIO EN US I FUNCIONS

La UPC compta amb personal format en l'ús del DESA. L'adjudicatari realitzarà, a petició de la UPC els cursos necessaris de formació continuada triennal i en la periodicitat establerta per la normativa, amb el contingut establert per la normativa vigent, als diferents campus de la universitat.

Totes les formacions mencionades han d'estar acreditades pel Consell Català de Ressuscitació.

El personal format ha de fer la formació contínua en suport bàsic i DEA durant l'execució del contracte. Durant el 2024, l'adjudicatari realitzarà, a petició de la UPC, els cursos de formació inicial que es valorin per la UPC. Ambdós cursos amb el contingut i la durada establerta per la normativa vigent. La periodicitat de la formació continuada és triennal, el 2026 el licitador impartir tant els cursos de formació continuada com els de formació inicial si s'escau.

L'adjudicatari realitzarà el registre de cada una de les persones que hagin rebut la formació inicial que les acredita per a l'ús dels desfibril·ladors.

L'adjudicatari renovarà quan s'escaigui els certificats d'acreditació del personal format per utilitzar els desfibril·ladors i facilitarà un certificat de formació per cada assistent, d'acord amb la normativa d'aplicació, així com la seva comunicació davant el corresponent organisme de la Generalitat.

L'adjudicatari també realitzarà cursos en primers auxilis pel personal de la UPC.

Els licitadors hauran de presentar document acreditatiu com a entitat acreditada per a la formació d'equips desfibril·ladors a Catalunya, tal com estableix la normativa vigent.

3 TEMPS DE RESPOSTA I RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES DELS DESA EN ARRENDAMENT

El present contracte inclou el servei d'assistència i manteniment 24 h de tot l'equipament. Això implica atendre totes les incidències que puguin sorgir en relació amb aquest. Cal diferenciar però entre les diferents incidències o emergències a fi i efecte d'establir un temps màxim de resposta i resolució de la incidència per part de l'adjudicatari.

Podem considerar 3 tipus d'incidències i consegüentment, diferent exigència en la resposta i resolució d'aquestes:

INCIDÈNCIA	TEMPS DE RESPOSTA /RESOLUCIÓ
MOLT GREU - Falta/trencament de desfibril·lador o cabina - Alarma acústica o LED del desfibril·lador apagat - Desfibril·lador utilitzat	Màxim 6 hores
GREU Problemes amb la bateria (nivell de càrrega baix, so acústic, llum parpellejant, etc.)	Màxim 10 hores
LLEU Problemes amb la cabina (oberta, des precintada, llum vermella parpellejant, etc.)	Màxim 24 hores

4 ADEQUACIONS DERIVADES DE LES OPERACIONS OBJECTE DEL SERVEI

Totes les adequacions, tant d'instal·lacions com d'elements constructius, que sigui necessari realitzar per garantir l'estat de conservació previ, i que hagin estat consegüència de les operacions de manteniment dels elements i instal·lacions de protecció contra incendis, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

5 SERVEI D'ASSESSORAMENT

En cas de variació de la legislació vigent referent als elements objecte del contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'informar al 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 i/o infraestructures, l'empresa adjudicatària elaborarà un informe detallat, que haurà d'incloure una valoració econòmica de les modificacions a realitzar.

6 GESTIO AMBIENTAL I DE RESIDUS

L'adjudicatari serà responsable i es compromet a vetllar pel compliment de la gestió del medi ambient en el desenvolupament de la seva tasca en el manteniment en els edificis de la UPC, al reciclatge i a l'abocament dels residus resultants en abocadors autoritzats. Tot aquell residu que l'empresa adjudicatària generi, fruit dels treballs vinculats en aquest contracte, haurà de ser degudament gestionat o eliminat.

L'empresa adjudicatària serà responsable de reciclar correctament els residus que es generin, especialment els electrònics, bateries, productes químics i elèctrodes.

El cost de l'eliminació dels residus generats està inclòs dins el preu de licitació.

7 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 traspàs 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/prevenicio/ca/pacae/arxius/pacae-contractacio/instruccions-de-seguretat-per-a-empreses-externes.pdf>

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'agreujament 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.

Tècnica de gestió del Servei d' Infraestructures

Gemma Santularia Calpena

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

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
CAMPUS BAIX LLOBREGAT	C1C	C. Esteve Terrades, 1	08860	CASTELLDEFELS
	C3C	C. Esteve Terrades, 3	08860	CASTELLDEFELS
	C4C	C. Esteve Terrades, 5	08860	CASTELLDEFELS
	D4C	C. Esteve Terrades, 8	08860	CASTELLDEFELS
	D7C	C. Esteve Terrades, 10	08860	CASTELLDEFELS
	AG1	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS
	AG2	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS
	AG3	Camí de les Filipines, 110	08840	VILADECANS
CAMPUS NORD	A1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	A2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	A3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	A4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	A5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	A6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B0	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B4/5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	B6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	C6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D1	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D2	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D3	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D4	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D5	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	D6	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	R/TG	C. Jordi Girona, 31	08034	BARCELONA
	BIB	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA

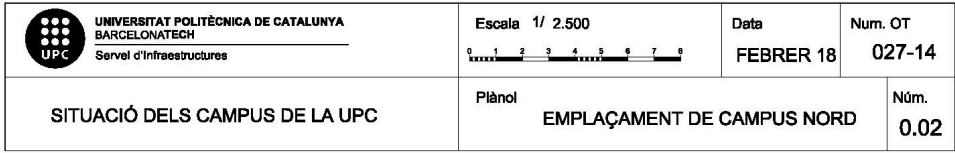
SITUACIÓ	CODI EDIFICI	ADREÇA	CODI POSTAL	POBLACIÓ
	NX	C. Gran Capità 2-4	08034	BARCELONA
	NX2	C. Jordi Girona 29	08034	BARCELONA
	OM	C. Jordi Girona, 1-3	08034	BARCELONA
	VX	Plaça Eusebi Güell, 6	08034	BARCELONA
CAMPUS SUD 1	AC	Av. Diagonal, 649	08028	BARCELONA
	B	Av. Diagonal, 649	08028	BARCELONA
	P	Av. Doctor Marañon, 44-50	08028	BARCELONA
	U	C. Pau Gargallo, 5	08028	BARCELONA
CAMPUS SUD 2	PI	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	H	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PB	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PC	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PD	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PE	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PF	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	PG	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
	L	Av. Diagonal, 647	08028	BARCELONA
CAMPUS DE TERRASSA	TR1	C. Colom, 1	08222	TERRASSA
	TR2	C. Colom, 1	08222	TERRASSA
	TR3	C. Colom, 1	08222	TERRASSA
	TR4	C. Colom, 11	08222	TERRASSA
	TR45	C. Colom, 11	08222	TERRASSA
	TR5	C. Colom, 11	08222	TERRASSA
	TR6	C. Colom, 11	08222	TERRASSA
	TR7	C. Colom, 15	08222	TERRASSA
	TR8	C. Violinista Vellsolà, 37	08222	TERRASSA
	TR9	Plaça del Campus, 1	08222	TERRASSA
	TR10	C. Colom, 2	08222	TERRASSA
	TR11	Rbla. de Sant Nebridi, 10	08222	TERRASSA
	TR12	C. de la Igualtat, 33	08222	TERRASSA
	TR14	Rbla. de Sant Nebridi, 22	08222	TERRASSA
	TR30	Pg. Vint-i-dos de juliol, 660	08222	TERRASSA
	TR20	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
	TR21	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
	TR22	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
	TR23	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
	TR24	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
	TR25	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA

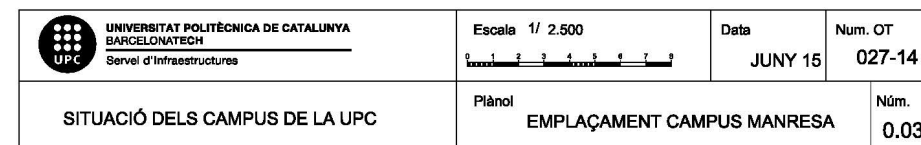
SITUACIÓ	CODI EDIFICI	ADREÇA	CODI POSTAL	POBLACIÓ
	TR26	Ctra. Nacional, 150 Km 14,5	08222	TERRASSA
MANRESA	MN1	Av. de les Bases de Manresa, 61-73	08242	MANRESA
	MN2	Av. de les Bases de Manresa, 61-73	08242	MANRESA
	MN3	Av. de les Bases de Manresa, 61-73	08242	MANRESA
	MN4	Av. de les Bases de Manresa, 61-73	08242	MANRESA
	MN6	Av. de les Bases de Manresa, 7-11	08242	MANRESA
NÀUTICA	NT1	Pla de Palau, 18	08003	BARCELONA
	NT3	C. Escar, 6-8	08039	BARCELONA
	NT2	Moll	08039	BARCELONA
SANT CUGAT	SC1	C. Pere Serra, 1-15	08173	SANT CUGAT DEL VALLÈS
	SC2	C. Pere Serra, 1-15	08173	SANT CUGAT DEL VALLÈS
	SC3	C. Pere Serra, 1-15	08173	SANT CUGAT DEL VALLÈS
VILANOVA I LA GELTRÚ	VG1	Av. Victor Balaguer, 1	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG2	Av. Victor Balaguer, 1	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG3	Av. Victor Balaguer, 1	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG4	Rbla. de l'Exposició, 22	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG5	Rbla. de l'Exposició, 24	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG6	Rbla. de l'Exposició, 37	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	VG7	Rbla. de l'Exposició, 59-69	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
	LAB	Passeig Marítim, s/n	08800	VILANOVA I LA GELTRÚ
CAMPUS DIAGONAL-BÈSOS	DBA	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA
	DBC	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA
	DBI	Av. Eduard Maristany, 16	08019	BARCELONA



PLÀNOLS D'EMPLAÇAMENT

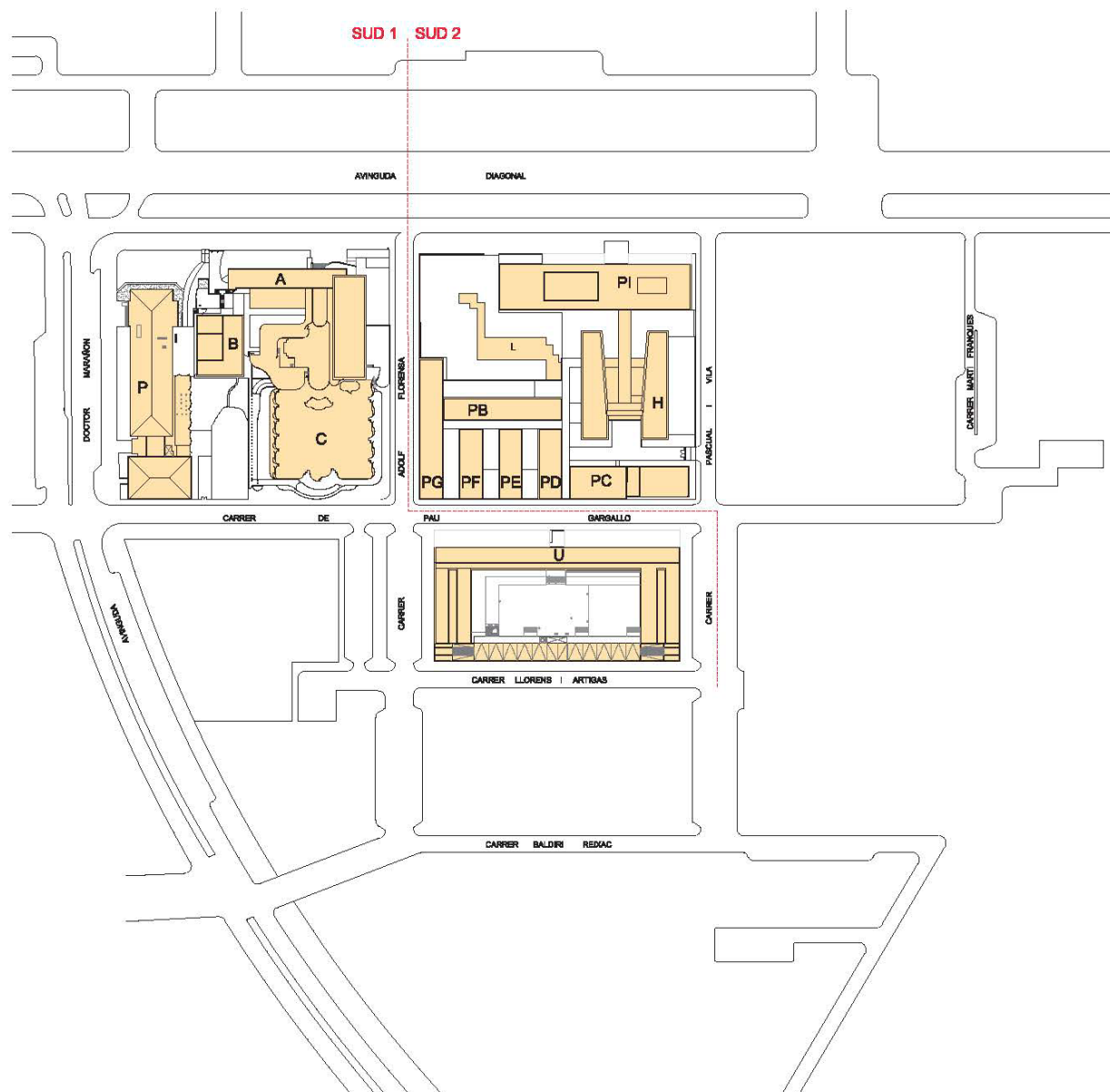
- 0.01 Campus del Baix Llobregat - Castelldefels
- 0.02 Campus Nord – Barcelona
- 0.03 Campus Manresa
- 0.04 Campus Nàutica – Barcelona
- 0.05 Campus Sud 1 i Sud 2 – Barcelona
- 0.06 Campus Sant Cugat del Vallès
- 0.07 Campus Terrassa
- 0.08 Campus Vilanova i la Geltrú
- 0.09 Campus Diagonal - Besós







Núm.	0.01
------	------



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei d'Infraestructures	Escala 1/ 2.500 	Data JUNY 14	Num. OT 027-14
	Plànol EMPLAÇAMENT DE CAMPUS SUD 1 i 2	Núm. 0.05	

SITUACIÓ DELS CAMPUS DE LA UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei d'Infraestructures

Escala 1/ 2.500



Data

JUNY 14

Num. OT	
---------	--

027-14

SITUACIÓ DELS CAMPUS DE LA UPC

EMPLAÇEMENT DE CAMPUS SANT CUGAT

Núm.	0.06
------	------





UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH