

Contractació

Titul de la contractació

Subministrament d'equips de protecció individual a preus unitaris per a la Universitat Politècnica de Catalunya

Plec de prescripcions tècniques

Objecte del contracte

Subministrament d'equips de protecció individual a preus unitaris per a la Universitat Politècnica de Catalunya, en funció de la demanda de les unitats de la UPC.

S'indiquen a l'annex I la relació d'equips de protecció individual objecte del contracte amb codificació UPC. Aquesta relació pot ser ampliada per la UPC en funció de les seves necessitats.

S'indiquen a l'annex II la relació de centres de treball i persones de contacte susceptibles de realitzar comandes d'equips de protecció individual. No obstant això, es podran donar d'alta nous centres de treball, adreces i persones de contacte de la UPC que no figurin en aquest annex, en funció de les seves necessitats.

S'indiquen a l'annex III els preus unitaris màxims per a cada tipus d'equip de protecció individual.

Característiques dels béns objecte del contracte

Els equips de protecció individual han de respectar les característiques que s'indiquen a l'annex I i la codificació que indica la UPC.

Tots els equips de protecció individual hauran de portar el marcatge CE, la declaració CE de conformitat de la producció i el fullet informatiu en castellà.

Termini de lliurament

Els equips de protecció individual han de ser lliurats en un termini no superior a 10 dies naturals a partir de la data de la comanda.

Altres condicions particulars que s'hagin d'incloure en el contracte

El proveïdor facilitarà un espai web per fer les comandes i codificarà els equips de protecció individual segons el catàleg de la UPC, consultable a

<https://www.upc.edu/prevenio/ca/seguretat-higiene/arxius/cataleg-epi.pdf>

Cada centre de treball s'ha de considerar un client individual. Les dades fiscals de la UPC seran les mateixes per a tots els centres de treball, però el material i la factura derivada de la comanda s'haurà de lliurar a l'adreça corresponent al centre de treball.



Els equips de protecció individual s'han de lliurar a nom de la persona i adreça postal que s'indica a l'annex II, i que figurarà en cadascuna de les comandes que es realitzin.

El proveïdor ha d'estar en disposició d'oferir altres equips de protecció individual necessaris al marge dels relacionats a l'annex I.

El proveïdor enviarà trimestralment un fitxer a l'adreça de correu electrònic servei.prevencio@upc.edu on informi de les quanties gastades, la quantitat d'equips subministrats i, si escau, de les noves "altes" de centres de treball.

El proveïdor haurà de presentar una mostra dels equips indicats a continuació perquè la UPC en pugui fer una valoració. L'equivalència dels codis es troba detallada a l'annex I:

UPC001
UPC002
UPC003
UPC004
UPC005
UPC006
UPC007
UPC008
UPC009
UPC010
UPC011
UPC012
UPC013
UPC016
UPC019
UPC101
UPC102
UPC103
UPC104
UPC105
UPC108
UPC109
UPC201
UPC202
UPC203
UPC204
UPC205
UPC206
UPC207
UPC301
UPC303
UPC304
UPC305
UPC401
UPC402
UPC501
UPC502
UPC503
UPC504



UPC505
UPC506
UPC507
UPC508
UPC509
UPC510
UPC512
UPC601
UPC602
UPC603
UPC604
UPC605
UPC606

Les mostres s'hauran de lliurar dins del termini de presentació d'ofertes, a la següent adreça:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Servei de Prevenció de Riscos Laborals
Plaça Eusebi Güell, 6
Edifici Vèrtex, Planta 2, despatx 201
08034 Barcelona

Aquests equips de protecció individual romandran a la UPC fins que aquesta doni les indicacions oportunes per a la seva retirada.

Els possibles danys o perjudicis que es puguin ocasionar als equips de protecció individual durant aquest període seran per compte i risc dels licitadors.







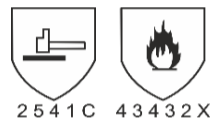
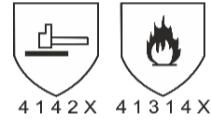
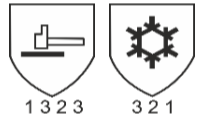







La no presentació de les mostres serà causa d'exclusió.

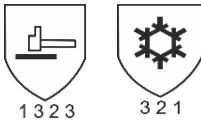
Cap del Servei de Prevenció de Riscos Laborals





Josep Barco Herrero

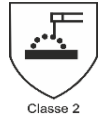






Barcelona, 26 de març de 2019

ANNEX I - Característiques i codificació dels EPI

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Tipus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Requeriments de seguretat | Categoria | Característiques EPI |
|----------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|---|-----------|---|
| UPC001 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | nitril | agents químics / biològics |  | Cat III | - Material: nitril - Gruix: 0,38 mm - Longitud: 320 mm |
| UPC002 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | neoprè | agents químics / biològics |  | Cat III | - Material: neoprè flocat - Gruix: 0,75 mm - Longitud: 310 mm |
| UPC003 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | capsa de 50 guants d'un sol ús | productes químics |  | Cat III | - Material: nitril - Gruix: 0,2 mm - Longitud: 240 mm |
| UPC004 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | cops, xocs, impactes i compressions talls i punxades |  | Cat II | - Material: cobertura de nitrilo GRIP&PROOF - Acabat interior: suport tèxtil sense costures de fibres HDPE - Longitud: 230 - 280 mm - Canell teixit |
| UPC005 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | cops, xocs, impactes i compressions |  | Cat II | - Material: escuma de poliuretà - Acabat interior: suport tèxtil sense costures - Longitud: 210 - 270 mm - Canell teixit |
| UPC006 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) |  | Cat III | - Per a treballs amb autoclau - Material: neoprè - Acabat interior: protecció tèrmica teixida - Acabat exterior: granulats - Longitud: 355 mm |
| UPC007 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) |  | Cat III | - Material: kevlar sobre folre de cotó - Protecció fins a 350°C - Gruix: 4,5 mm - Longitud: 340 mm |
| UPC008 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) |  | Cat II | - Per a treballs de soldadura - Material: pell de serratge crupó - Gruix: 1,3 mm - Longitud: 400 mm |
| UPC009 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred |  | Cat III | - Per a treballs amb productes criogènics - Material: maslan nylon blau amb folro aïllant interior i membrana interior transpirable - Pany elàstic en canell - Gruix: 2,3 - 2,6 mm - Longitud: 290 - 320 mm |
| UPC010 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred |  | Cat II | - Per a treballs en superfícies fredes - Material: cuir folrat amb Thinsulate - Gruix: 1,3 mm - Longitud: 260 mm |
| UPC011 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 00 (500V) - Material: làtex natural - Categoria AZC - Gruix: 0,5 mm - Longitud: 360 mm |
| UPC012 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 0 (1000V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 1 mm - Longitud: 360 mm |
| UPC013 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 1 (7500V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 1,5 mm - Longitud: 360 mm |
| UPC014 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 2 (17000V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 2,3 mm - Longitud: 360 mm |
| UPC015 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 3 (26500V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 2,9 mm - Longitud: 360 mm |
| UPC016 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric |  | Cat III | - Classe 4 (36000V) - Material: làtex natural - Categoria RC (R= A+H+Z+M) - Gruix: 3,4 mm - Longitud: 360 mm |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Requeriments de seguretat | Categoria | Característiques EPI |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|-----------|---|
| UPC019 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred |  | Cat III | - Per a treballs amb productes criogènics - Material: maslan nylon blau amb folro aïllant interior i membrana interior transpirable - Gruix: 2,3 - 2,6 mm - Longitud: 350 - 400 mm |
| UPC101 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral (cubreulleres) | partícules sòlides o líquides | | Cat II | Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Ocular incolor Patilles ajustables amb bloqueig de cinc posicions i puntes giratòries Tractament DX |
| UPC102 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura universal | partícules sòlides o líquides | | Cat II | Material: policarbonat transparent resistent a l'entelament i evita reflexos Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Ocular incolor |
| UPC103 | Protecció dels ulls / cara | Pantalla facial | | partícules sòlides o líquides arc elèctric de curtcircuit | | Cat II | Pantalla facial amb arnès de ruleta Pantalla facial: *Material: policarbonat transparent * Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica B - Resistència esquitxades 3 - Resistència a l'arc elèctric de curtcircuit 8 Arnès: * Material: PP, HDPE, POM, acer inoxidable, PVC/polièster * 8 posicions d'ajustament per facilitar ajustament al cap * 3 posicions d'ajustament en alçada |
| UPC104 | Protecció dels ulls / cara | Pantalla facial | | partícules sòlides o líquides; radiacions; tèrmica (calor i foc) | | Cat II | Per a treballs de soldadura Àrea de visió: 55x107 mm Marcat ocular: - En mode clar: To 3 - En mode fosc: To 5, 8, 9-13 - Pantalla de protecció d'ultraviolats permanent 13 - Qualitat òptica i dispersió de la llum: classe 1 - Número de sensors (detecció de l'arc): 3 |
| UPC105 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | | radiació UV | | Cat II | Marcat ocular: - Classe de protecció 2– 1,7 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Interval longitud ona (nm): 400 - 530 Material lent: policarbonat resistent a les ratllades i entelament Patilles ajustables en angle i longitud Ajustament lateral i superior Ocular taronja |
| UPC106 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres d'ajustament | | radiació làser | Dependrà de les característiques de l'equip làser. Consultar a l'SPRL. | | |
| UPC107 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | | radiació làser | Dependrà de les característiques de l'equip làser. Consultar a l'SPRL. | | |
| UPC108 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral | partícules sòlides o líquides | | Cat II | Panoràmiques, estanques Material ocular: acetat Marcat: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT - Resistència al deteriorament superficial K - Resistència a l'entelament N - Camp d'ús: 3,4,5 Ocular incolor |
| UPC109 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral | partícules sòlides o líquides | | Cat II | Panoràmiques, ventilació indirecta Material ocular: policarbonat Marcat: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica BT - Resistència al deteriorament superficial K - Resistència a l'entelament N - Camp d'ús: 3,4,9 Resistent entelament i evita reflexos Protecció front esquitxades de metall fos |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Requeriments de seguretat | Categoria | Característiques EPI |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-----------|---|
| UPC201 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | | partícules, gasos i vapors | | Cat III | - Mascareta autofiltrant amb filtres integrats (filtre FFABEK1P3) - Protecció davant gasos i vapors orgànics (punt d'ebullició superior a 65 °C), inorgànics i gasos àcids fins a 10xVLA o 1000ppm, qualsevol que sigui el valor menor. Partícules fins a 50xVLA |
| UPC202 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 20 mascarettes | partícules sòlides i líquides | | Cat III | - Mascareta autofiltrant (filtre P2) - Protecció davant partícules sòlides i líquides fins a 12xVLA - Amb vàlvula d'exhalació - Embalatge en bosses individuals |
| UPC203 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 20 mascarettes | partícules sòlides i líquides | | Cat III | - Mascareta autofiltrant (filtre P3) - Protecció davant partícules sòlides i líquides fins a 50xVLA - Amb vàlvula d'exhalació - Embalatge en bosses individuals |
| UPC204 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 10 mascarettes | partícules sòlides i líquides per fums de soldadura | | Cat III | - Mascareta autofiltrant (filtre P2) per a partícules amb carbó actiu - Protecció davant fums de soldadura, partícules sòlides i líquides fins a 12xVLA i contra l'ozó - Resistent a guspines de soldadura - Amb vàlvula d'exhalació |
| UPC205 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | | partícules, gasos i vapors | | Cat III | - Mascareta reutilitzable buconasal de doble filtre i arnès de 4 punts. - Sistema d'ancoratge dels filtres de baioneta - Material: elastòmer hipoalergènic i lliure de silicona o làtex |
| UPC206 | Protecció de les vies respiratòries | Filtre de protecció respiratòria | capsa de 4 filtres | partícules, gasos i vapors | | Cat III | - Filtre per a mascareta reutilitzable buconasal UPC205 - Filtre A1HgP3R |
| UPC207 | Protecció de les vies respiratòries | Filtre de protecció respiratòria | capsa de 8 filtres | partícules, gasos i vapors | | Cat III | - Filtre per a mascareta reutilitzable buconasal UPC205 - Filtre A1+Formaldehid |
| UPC301 | Protecció de l'oïda | Taps | amb arc de subjecció | soroll | | Cat II | - Taps protecció soroll - Reutilitzables i intercambiables, amb arc de subjecció - Atenuació SNR = 26 dB |
| UPC302 | Protecció de l'oïda | Taps | capsa de 20 parells de taps | soroll | | Cat II | - Taps protecció soroll recanvi del UPC301 - Reutilitzables i intercambiables - Atenuació SNR = 26 dB |
| UPC303 | Protecció de l'oïda | Taps | capsa de 200 parells de taps | soroll | | Cat II | - Taps protecció soroll sense cordó - Un sol ús - Atenuació SNR = 38 dB - Embalatge amb parell de taps |
| UPC304 | Protecció de l'oïda | Orellera | | soroll | | Cat II | - Orellera protecció soroll amb arnès elèctricament aïllat - Banda d'arnès protegida - Atenuació SNR = 27 dB |
| UPC305 | Protecció de l'oïda | Orellera | | soroll | | Cat II | - Orellera protecció soroll amb arnès elèctricament aïllat - Banda d'arnès protegida - Atenuació SNR = 37 dB |
| UPC401 | Protecció del cap | Casc de protecció | | caiguda d'objectes xocs contra objectes immòbils aïllament elèctric | | Cat II | - Per a l'ús en instal·lacions de baixa tensió - Material: ABS estabilizado UV - Amb arnès de ruleta i banda suor de pell - Amb sistema Uvicator |
| UPC402 | Protecció del cap | Barballera | accessori | | | | - Barballera de 3 punts per a casc de seguretat UPC401 |
| UPC501 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil nitril | agents químics / biològics |  | Cat III | - Material: PVC - Vinil - Mides: 112 x 84 cm - Gruix: 0,508 mm |
| UPC502 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil neoprè | agents químics / biològics |  | Cat III | - Material: neoprè - Mides: 110 x 70 cm |
| UPC503 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil | fred |  | Cat III | - Per a treballs amb productes criogènics - Mides: 107 x 61 cm |
| UPC504 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil | tèrmica (calor i foc) |  Classe 2 | Cat II | - Per a treballs de soldadura - Material: Serratge crupó - Mides: 90 x 60 cm - Gruix: 1,2 mm |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Requeriments de seguretat | Categoria | Característiques EPI |
|----------|------------------------------------|-----------------------|---|---|---|-----------|---|
| UPC505 | Protecció del cos | Roba de protecció | polaines | tèrmica (calor i foc) |  | Cat II | - Per a treballs de soldadura - Material: Serratge crupó - Longitud: 25 cm - Tancament velcro |
| UPC506 | Protecció del cos | Roba de protecció | jaqueta | fred |  | Cat II | - Material: tejido Oxford transpirable, 100% polièster, tractament anti-taques, intercalat tèrmic 300 g - Temperatura de treball : 2°C fins -40°C - Aïllament tèrmic: 0,534 m ² K/W (B) - Permeabilitat a l'aire: classe 1 |
| UPC507 | Protecció del cos | Roba de protecció | pantalons | fred |  | Cat II | - Material: tejido Oxford transpirable, 100% polièster, tractament anti-taques, intercalat tèrmic 300 g - Temperatura de treball : 2°C fins -40°C - Aïllament tèrmic: 0,534 m ² K/W (B) - Permeabilitat a l'aire: classe 1 |
| UPC508 | Protecció del cos | Roba de protecció | armilla reflectant | |  | Cat II | - Nivel de visibilitat classe 2 |
| UPC509 | Protecció del cos | Roba de protecció | jaqueta | aïllament elèctric |  | Cat III | Per a ús en instal·lacions de baixa tensió - Ignífuga - antiestàtica - Bandes reflectants en contorn i mànigues |
| UPC510 | Protecció del cos | Roba de protecció | pantalons | aïllament elèctric |  | Cat III | Per a ús en instal·lacions de baixa tensió - Ignífug - antiestàtic - Bandes reflectants en cuixots i entre ells |
| UPC511 | Protecció del cos | Roba de protecció | | radiació làser | Dependrà de les característiques de l'equip làser. Consultar a l'SPRL. | | |
| UPC512 | Protecció del cos | Roba de protecció | capsa de 20 granotes d'un sol ús | partícules sòlides, líquides i aerosols |  | Cat III | - Granota d'un sol ús - Tipus 4, 5 i 6 - Punys teixits - Costures segellades - Solapa adhesiva per cobrir la cremallera - Antiestàtic |
| UPC601 | Protecció dels peus / cames | Calçat de seguretat | | impacte i compressió | | Cat II | - Pell - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Plantilla antiestàtica - Sola de PU + TPU - Certificat: S3 + CI + HI + SRC |
| UPC602 | Protecció dels peus / cames | Calçat de seguretat | | tèrmica (calor i foc) | | Cat II | Per a treballs de soldadura - Pell natural 1ª hidròfuga - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Sivella o velcro de despeniment ràpid - Sola de PU + TPU - Certificat: S3 + CI + HI + E + WRU + A - Plantilla antiestàtica |
| UPC603 | Protecció dels peus / cames | Calçat de protecció | | aïllament elèctric | | Cat II | Per a treballs elèctrics - Pell - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Sola de PU + TPU, resistència elèctrica - Certificat: SB + P + CI + HI + E + WR + WRU + SRC - Plantilla aïllant elèctric |
| UPC604 | Protecció dels peus / cames | Calçat de protecció | | penetració i absorció d'aigua | | Cat II | - Canya alta - Bota de PVC impermeable - Sola antilliscant - Amb puntera i pantilla antiperforació - Certificat: S5 + CI + FO + SRA |
| UPC605 | Protecció dels peus / cames | Punteres de protecció | | impacte i compressió | | Cat II | - Estructura de goma - Puntera de seguretat d'alumini/titani - Adaptable a qualsevol tipus de calçat - Reutilitzable - Sola antilliscant - Certificat: SRC |
| UPC606 | Protecció dels peus / cames | Genolleres | | | | Cat II | - Genollera tipus 1 - Nivell de prestació 1: Resistent a la perforació fins un mínim de 100 N - Subjecció per doble banda elàstica, ajustable per velcro - Reforç exterior de PVC |
| UPC701 | Protecció contra caigudes d'alçada | Arnès anticaigudes | | caigudes d'alçada | Dependrà de les situacions. Consultar a l'SPRL. | | |

ANNEX II - Centres de treball i persones de contacte

| Raó social | NIF | Adreça fiscal | Centre de treball | Nom contacte | Cognoms contacte | Email contacte | Adreça lliurament EPI i factura | Ciutat | Província | Codi postal | Telèfon |
|------------|-----------|--|--|----------------|--------------------|--|--|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Campus Terrassa | Maria Mercedes | Jiménez Lara | mercedes.jimenez@upc.edu | C. Colom, 11. Edifici TR5 (ETSEIAT) | Terrassa | Barcelona | 08222 | 93 7398116 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Campus Diagonal-Besòs | Alfred | Gil Bonet | alfred.gil@upc.edu | Av. d'Eduard Maristany, 10-14. EDIFICI A | Barcelona | Barcelona | 08019 | 93 4137440 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit TIC Campus Nord | Sara | Perez Rodriguez | sara.perez@upc.edu | C. Jordi Girona, 1-3. Edifici D6 | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4054058 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Enginyeria Industrial de Barcelona | Elena | Galindo Gil | elena.galindo@upc.edu | Avda. Diagonal, 647. Pavelló I (ETSEIB), Administració | Barcelona | Barcelona | 08028 | 93 4016622 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Edificació de Barcelona | Susana | Morente Gil | susana.morente@upc.edu | Av. Doctor Marañón, 44-50. Edifici P (EPSEB), Planta baixa | Barcelona | Barcelona | 08028 | 93 4016252 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit d'Òptica i Optometria de Terrassa | Imma | Gorgori Ramon | imma.gorgori@upc.edu | C. Violinista Vellsolà, 37. Edifici TR8 (FOOT), Despatx 225 | Terrassa | Barcelona | 08222 | 93 7398313 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit de Nàutica | Anna | Xalabarder Voltas | anna.xalabarder@upc.edu | Plaça Palau, 18. Edifici NT1 (FNB) | Barcelona | Barcelona | 08003 | 93 4017929 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit de Matemàtiques | Jaume | Fuste Pratdesaba | jaume.fuste@upc.edu | C/ Pau Gargallo, 14 | Barcelona | Barcelona | 08028 | 93 4017044 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit de Camins | Victor | Cullell Tebe | victor.cullell@upc.edu | C. Jordi Girona, 1-3. Edifici C2 (ETSECCPB), Despatx 202 | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4017073 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Campus Vilanova i la Geltrú | José Miguel | Quiñones Ruiz | jose.miguel.quinones@upc.edu | Avda. Víctor Balaguer, s/n. Edifici VG3 (EPSEVG), Despatx 003 | Vilanova i la Geltrú | Barcelona | 08800 | 93 8967703 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Campus del Baix Llobregat | Montserrat | Calero Galovart | montserrat.calero@upc.edu | C. Esteve Terradas, 10. Edifici D7 (Campus), Planta 0, Despatx 07 | Castelldefels | Barcelona | 08860 | 93 5523510 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Campus de Manresa | Immaculada | Gomez Gomez | inmaculada.gomez@upc.edu | Av. Bases de Manresa, 61-73. Edifici MN1 (EPSEM) | Manresa | Barcelona | 08240 | 93 8777208 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Arquitectura de Sant Cugat | Mercè | Aguilera Castro | merce.aguilera@etsav.upc.edu | C. Pere Serra, 1-15. Edifici SC1 (ETSAV) | Sant Cugat del Vallès | Barcelona | 08190 | 93 4017861 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | UTG Àmbit Arquitectura de Barcelona | Cristina | Torné Ubeda | cristina.torne@upc.edu | Avda. Diagonal, 649. Edifici A (ETSAB) | Barcelona | Barcelona | 08028 | 93 4016355 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | Servei d'Infraestructures | Juan | de Prada Hernández | juan.de.prada@upc.edu | Plaça Eusebi Güell, 6. Edifici VX (Vèrtex) | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4011804 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | Servei d'Esports | Montse | Puig Barata | montse.puig@upc.edu | C. JORDI GIRONA, 1-3, EDIFICI PO (POLIESPORTIU) | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4016918 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | Servei de Prevenció de Riscos Laborals | Josep | Barco Herrero | josep.barco@upc.edu | Plaça Eusebi Güell, 6. Edifici VX (Vèrtex), Planta 2, Despatx 201 | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4017450 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | Director Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxiu: Didac | Didac | Martínez Trujillo | didac.martinez@upc.edu | C. Jordi Girona, 1-3. Edifici K2M, planta S1, Despatx 103-104 | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4015827 |
| UPC | Q0818003F | C/ Jordi Girona, 31 08034 Barcelona | Adjunt a gerència Coordinació del Campus Nord | Joan Carles | Burón Morillo | joan.carles.buron@upc.edu | C. Jordi Girona, 1-3. Edifici Omega | Barcelona | Barcelona | 08034 | 93 4137803 |

ANNEX III - Preus unitaris màxims per tipus EPI (IVA exclòs)

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Tipus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Característiques EPI | Preu unitari € |
|----------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|---|----------------|
| UPC001 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | nitril | agents químics / biològics | - Material: nitril - Gruix: 0,38 mm - Longitud: 320 mm | 1,82 |
| UPC002 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | neoprè | agents químics / biològics | - Material: neoprè flocat - Gruix: 0,75 mm - Longitud: 310 mm | 3,37 |
| UPC003 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | capsa de 50 guants d'un sol ús | productes químics | - Material: nitril - Gruix: 0,2 mm - Longitud: 240 mm | 9,89/capsa |
| UPC004 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | cops, xocs, impactes i compressions talls i punxades | - Material: cobertura de nitrilo GRIP&PROOF - Acabat interior: suport tèxtil sense costures de fibres HDPE - Longitud: 230 - 280 mm - Canell teixit | 14,53 |
| UPC005 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | cops, xocs, impactes i compressions | - Material: escuma de poliuretà - Acabat interior: suport tèxtil sense costures - Longitud: 210 - 270 mm - Canell teixit | 1,27 |
| UPC006 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) | - Per a treballs amb autoclau - Material: neoprè - Acabat interior: protecció tèrmica teixida - Acabat exterior: granulat - Longitud: 355 mm | 24,59 |
| UPC007 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) | - Material: kevlar sobre folre de cotó - Protecció fins a 350°C - Gruix: 4,5 mm - Longitud: 340 mm | 17,81 |
| UPC008 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | tèrmica (calor i foc) | - Per a treballs de soldadura - Material: pell de serratge crupó - Gruix: 1,3 mm - Longitud: 400 mm | 10,11 |
| UPC009 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred | - Per a treballs amb productes criogènics - Material: maslan nylon blau amb folro aïllant interior i membrana interior transpirable - Puny elàstic en canell - Gruix: 2,3 - 2,6 mm - Longitud: 290 - 320 mm | 158,05 |
| UPC010 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred | - Per a treballs en superfícies fredes - Material: cuir folrat amb Thinsulate - Gruix: 1,3 mm - Longitud: 260 mm | 10,58 |
| UPC011 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 00 (500V) - Material: làtex natural - Categoria AZC - Gruix: 0,5 mm - Longitud: 360 mm | 22,96 |
| UPC012 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 0 (1000V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 1 mm - Longitud: 360 mm | 29,77 |
| UPC013 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 1 (7500V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 1,5 mm - Longitud: 360 mm | 42,62 |
| UPC014 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 2 (17000V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 2,3 mm - Longitud: 360 mm | 43,46 |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Característiques EPI | Preu unitari € |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|--|---|----------------|
| UPC015 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 3 (26500V) - Material: làtex natural - Categoria RC - Gruix: 2,9 mm - Longitud: 360 mm | 70,82 |
| UPC016 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | aïllament elèctric | - Classe 4 (36000V) - Material: làtex natural - Categoria RC (R= A+H+Z+M) - Gruix: 3,4 mm - Longitud: 360 mm | 94,25 |
| UPC019 | Protecció de les mans / braços | Guant de protecció | | fred | - Per a treballs amb productes criogènics - Material: maslan nylon blau amb folro aïllant interior i membrana interior transpirable - Gruix: 2,3 - 2,6 mm - Longitud: 350 - 400 mm | 160,55 |
| UPC101 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral (cubreulleres) | partícules sòlides o líquides | Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Ocular incolor Patilles ajustables amb bloqueig de cinc posicions i puntes giratòries Tractament DX | 8,60 |
| UPC102 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura universal | partícules sòlides o líquides | Material: policarbonat transparent resistent a l'entelament i evita reflexos Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Ocular incolor | 6,19 |
| UPC103 | Protecció dels ulls / cara | Pantalla facial | | partícules sòlides o líquides arc elèctric de curtcircuit | Pantalla facial amb arnès de ruleta Pantalla facial: *Material: policarbonat transparent * Marcat ocular: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica B - Resistència esquitxades 3 - Resistència a l'arc elèctric de curtcircuit 8 Arnès: * Material: PP, HDPE, POM, acer inoxidable, PVC/polièster * 8 posicions d'ajustament per facilitar ajustament al cap * 3 posicions d'ajustament en alçada | 37,47 |
| UPC104 | Protecció dels ulls / cara | Pantalla facial | | partícules sòlides o líquides; radiacions; tèrmica (calor i foc) | Per a treballs de soldadura Àrea de visió: 55x107 mm Marcat ocular: - En mode clar: To 3 - En mode fosc: To 5, 8, 9-13 - Pantalla de protecció d'ultraviolats permanent 13 - Qualitat òptica i dispersió de la llum: classe 1 - Número de sensors (detecció de l'arc): 3 | 525,72 |
| UPC105 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | | radiació UV | Marcat ocular: - Classe de protecció 2– 1,7 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT Interval longitud ona (nm): 400 - 530 Material lent: policarbonat resistent a les ratllades i entelament Patilles ajustables en angle i longitud Ajustament lateral i superior Ocular taronja | 12,69 |
| UPC106 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres d'ajustament | | radiació làser | | |
| UPC107 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | | radiació làser | | |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Característiques EPI | Preu unitari € |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|---|----------------|
| UPC108 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral | partícules sòlides o líquides | Panoràmiques, estanques Material ocular: acetat Marcat: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica FT - Resistència al deteriorament superficial K - Resistència a l'entelament N - Camp d'ús: 3,4,5 Ocular incolor | 15,20 |
| UPC109 | Protecció dels ulls / cara | Ulleres de protecció | de muntura integral | partícules sòlides o líquides | Panoràmiques, ventilació indirecta Material ocular: policarbonat Marcat: - Classe de protecció 2C – 1,2 - Classe òptica 1 - Resistència mecànica BT - Resistència al deteriorament superficial K - Resistència a l'entelament N - Camp d'ús: 3,4,9 Resistent entelament i evita reflexos Protecció front esquixades de metall fos | 13,00 |
| UPC201 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | | partícules, gasos i vapors | - Mascareta autofiltrant amb filtres integrats (filtre FFABEK1P3) - Protecció davant gasos i vapors orgànics (punt d'ebullició superior a 65 °C), inorgànics i gasos àcids fins a 10xVLA o 1000ppm, qualsevol que sigui el valor menor. Partícules fins a 50xVLA | 40,38 |
| UPC202 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 20 mascaretes | partícules sòlides i líquides | - Mascareta autofiltrant (filtre P2) - Protecció davant partícules sòlides i líquides fins a 12xVLA - Amb vàlvula d'exhalació - Embalatge en bosses individuals | 4,10 |
| UPC203 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 20 mascaretes | partícules sòlides i líquides | - Mascareta autofiltrant (filtre P3) - Protecció davant partícules sòlides i líquides fins a 50xVLA - Amb vàlvula d'exhalació - Embalatge en bosses individuals | 7,19 |
| UPC204 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | capsa de 10 mascaretes | partícules sòlides i líquides per fums de soldadura | - Mascareta autofiltrant (filtre P2) per a partícules amb carbó actiu - Protecció davant fums de soldadura, partícules sòlides i líquides fins a 12xVLA i contra l'ozó - Resistent a guspises de soldadura - Amb vàlvula d'exhalació | 9,39 |
| UPC205 | Protecció de les vies respiratòries | Mascareta de protecció respiratòria | | partícules, gasos i vapors | - Mascareta reutilitzable buconasal de doble filtre i arnès de 4 punts. - Sistema d'ancoratge dels filtres de baioneta - Material: elastòmer hipoalergènic i lliure de silicona o làtex | 21,35 |
| UPC206 | Protecció de les vies respiratòries | Filtre de protecció respiratòria | capsa de 4 filtres | partícules, gasos i vapors | - Filtre per a mascareta reutilitzable buconasal UPC205 - Filtre A1HgP3R | 25,30 |
| UPC207 | Protecció de les vies respiratòries | Filtre de protecció respiratòria | capsa de 8 filtres | partícules, gasos i vapors | - Filtre per a mascareta reutilitzable buconasal UPC205 - Filtre A1+Formaldehid | 7,14 |
| UPC301 | Protecció de l'oïda | Taps | amb arc de subjecció | soroll | - Taps protecció soroll - Reutilitzables i intercambiables, amb arc de subjecció - Atenuació SNR = 26 dB | 5,66 |
| UPC302 | Protecció de l'oïda | Taps | capsa de 20 parells de taps | soroll | - Taps protecció soroll recanvi del UPC301 - Reutilitzables i intercambiables - Atenuació SNR = 26 dB | 1,89 |
| UPC303 | Protecció de l'oïda | Taps | capsa de 200 parells de taps | soroll | - Taps protecció soroll sense cordó - Un sol ús - Atenuació SNR = 38 dB - Embalatge amb parell de taps | 0,16 |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Característiques EPI | Preu unitari € |
|----------|-------------------------|-------------------|---|---|--|----------------|
| UPC304 | Protecció de l'oïda | Orellera | | soroll | - Orellera protecció soroll amb arnès elèctricament aïllat - Banda d'arnès protegida - Atenuació SNR = 27 dB | 20,52 |
| UPC305 | Protecció de l'oïda | Orellera | | soroll | - Orellera protecció soroll amb arnès elèctricament aïllat - Banda d'arnès protegida - Atenuació SNR = 37 dB | 39,63 |
| UPC401 | Protecció del cap | Casc de protecció | | caiguda d'objectes xocs contra objectes immòbils aïllament elèctric | - Per a l'ús en instal·lacions de baixa tensió - Material: ABS estabilizado UV - Amb arnès de ruleta i banda suor de pell - Amb sistema Uvicator | 21,30 |
| UPC402 | Protecció del cap | Barballera | accessori | | - Barballera de 3 punts per a casc de seguretat UPC401 | 6,32 |
| UPC501 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil nitril | agents químics / biològics | - Material: PVC - Vinil - Mides: 112 x 84 cm - Gruix: 0,508 mm | 6,70 |
| UPC502 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil neoprè | agents químics / biològics | - Material: neoprè - Mides: 110 x 70 cm | 41,74 |
| UPC503 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil | fred | - Per a treballs amb productes criogènics - Mides: 107 x 61 cm | 175,36 |
| UPC504 | Protecció del cos | Roba de protecció | mandil | tèrmica (calor i foc) | - Per a treballs de soldadura - Material: Serratge crupó - Mides: 90 x 60 cm - Gruix: 1,2 mm | 13,88 |
| UPC505 | Protecció del cos | Roba de protecció | polaines | tèrmica (calor i foc) | - Per a treballs de soldadura - Material: Serratge crupó - Longitud:25 cm - Tancament velcro | 8,65 |
| UPC506 | Protecció del cos | Roba de protecció | jaqueta | fred | - Material: tejido Oxford transpirable, 100% polièster, tractament anti-taques, intercalat tèrmic 300 g - Temperatura de treball : 2°C fins -40°C - Aïllament tèrmic: 0,534 m ² K/W (B) - Permeabilitat a l'aire: classe 1 | 85,29 |
| UPC507 | Protecció del cos | Roba de protecció | pantalons | fred | - Material: tejido Oxford transpirable, 100% polièster, tractament anti-taques, intercalat tèrmic 300 g - Temperatura de treball : 2°C fins -40°C - Aïllament tèrmic: 0,534 m ² K/W (B) - Permeabilitat a l'aire: classe 1 | 84,45 |
| UPC508 | Protecció del cos | Roba de protecció | armilla reflectant | | - Nivel de visibilitat classe 2 | 3,25 |
| UPC509 | Protecció del cos | Roba de protecció | jaqueta | aïllament elèctric | Per a ús en instal·lacions de baixa tensió - Ignífuga - antiestàtica - Bandes reflectants en contorn i mànigues | 76,70 |
| UPC510 | Protecció del cos | Roba de protecció | pantalons | aïllament elèctric | Per a ús en instal·lacions de baixa tensió - Ignífug - antiestàtic - Bandes reflectants en cuixots i entre ells | 61,45 |
| UPC511 | Protecció del cos | Roba de protecció | | radiació làser | | |
| UPC512 | Protecció del cos | Roba de protecció | capsa de 20 granotes d'un sol ús | partícules sòlides, líquides i aerosols | - Granota d'un sol ús - Tipus 4, 5 i 6 - Punys teixits - Costures segellades - Solapa adhesiva per cobrir la cremallera - Antiestàtic | 10,98 |

| Codi UPC | Part del cos a protegir | Típus EPI | Subtipus EPI | Protecció genèrica | Característiques EPI | Preu unitari € |
|----------|------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|--|----------------|
| UPC601 | Protecció dels peus / cames | Calçat de seguretat | | impacte i compressió | <ul style="list-style-type: none"> - Pell - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Plantilla antiestàtica - Sola de PU + TPU - Certificat: S3 + CI + HI + SRC | 43,52 |
| UPC602 | Protecció dels peus / cames | Calçat de seguretat | | tèrmica (calor i foc) | <ul style="list-style-type: none"> Per a treballs de soldadura - Pell natural 1ª hidròfuga - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Sivella o velcro de despreniment ràpid - Sola de PU + TPU - Certificat: S3 + CI + HI + E + WRU + A - Plantilla antiestàtica | 50,37 |
| UPC603 | Protecció dels peus / cames | Calçat de protecció | | aïllament elèctric | <ul style="list-style-type: none"> Per a treballs elèctrics - Pell - Puntera plàstica anti-impactes 200 J - Planta tèxtil antiperforació - Sola de PU + TPU, resistència elèctrica - Certificat: SB + P + CI + HI + E + WR + WRU + SRC - Plantilla aïllant elèctric | 73,47 |
| UPC604 | Protecció dels peus / cames | Calçat de protecció | | penetració i absorció d'aigua | <ul style="list-style-type: none"> - Canya alta - Bota de PVC impermeable - Sola antilliscant - Amb puntera i pantilla antiperforació - Certificat: S5 + CI + FO + SRA | 12,65 |
| UPC605 | Protecció dels peus / cames | Punteres de protecció | | impacte i compressió | <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de goma - Puntera de seguretat d'alumini/titani - Adaptable a qualsevol tipus de calçat - Reutilitzable - Sola antilliscant - Certificat: SRC | 37,79 |
| UPC606 | Protecció dels peus / cames | Genolleres | | | <ul style="list-style-type: none"> - Genollera tipus 1 - Nivell de prestació 1: Resistent a la perforació fins un mínim de 100 N - Subjecció per doble banda elàstica, ajustable per velcro - Reforç exterior de PVC | 17,60 |
| UPC701 | Protecció contra caigudes d'alçada | Arnès anticaigudes | | caigudes d'alçada | | |