



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Oferta d'activitats de formació permanent curs 2019-2020

**Acord CG/2019/04/13, de 4 de juliol de
2019, del Consell de Govern, pel
qual s'aprova l'oferta d'activitats de
formació permanent curs 2019-2020**

Vicerektorat de Política Acadèmica

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Docència i Estudiantat de 27/06/2019

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2019-20

| Àmbit de coneixement | Oferta total (Oferta nova) | | | |
|---|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | Màster | Postgrau | CFC | TOTAL |
| Arquitectura, Urbanisme i Edificació | 18 (1) | 6 (1) | 0 (0) | 24 (2) |
| Enginyeria Civil | 4 (0) | 7 (4) | 0 (0) | 11 (4) |
| Enginyeria Industrial | 16 (2) | 6 (1) | 0 (0) | 22 (3) |
| Gestió i Organització d'Empreses | 11 (1) | 6 (0) | 0 (0) | 17 (1) |
| Tecnologies de la Informació i la Comunicació | 12 (1) | 12 (7) | 4 (0) | 28 (8) |
| Ciències i Tecnologies de la Salut | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) |
| Enginyeria Naval, Marina i Nàutica | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) |
| TOTAL | 63 (6) | 37 (13) | 4 (0) | 104 (19) |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT ACREDITATS. CURS 2019-20

| Àmbit de coneixement | Oferta total (Oferta nova) | | | |
|---|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| | Màster | Postgrau | CFC | TOTAL |
| Arquitectura, Urbanisme i Edificació | 9 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 10 (0) |
| Enginyeria Civil | 5 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 5 (0) |
| Enginyeria Industrial | 6 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 6 (0) |
| Gestió i Organització d'Empreses | 24 (4) | 2 (0) | 0 (0) | 26 (4) |
| Tecnologies de la Informació i la Comunicació | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) |
| Ciències i Tecnologies de la Salut | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) | 1 (1) |
| TOTAL | 45 (4) | 3 (0) | 1 (1) | 49 (5) |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ

Màster

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------|
| Arquitectura del Paisatge | | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori | Jordi Bellmunt Chiva | 740 | 4 | Barcelona |
| Arquitectura i Medi Ambient: Espai Urbà, Llum i Integració d'Energies a l'Arquitectura | | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura | Helena Coch Roura | 753 | 17 | Barcelona |
| Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control Mediamiental | | Fundació Politècnica de Catalunya | Carlos Alonso Montolio | 753 | 18 | Barcelona |
| Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats | | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori | Ezequiel Usón Guardiola | 740 | 16 | Sant Cugat del Vallès |
| Digital Building for 3D Modeling and Construction | | Fundació Privada Centre CIM | Antoni Caballero Mestres | 753 | 3 | Barcelona |
| Disseny i Producció d'Espais | | Fundació Politècnica de Catalunya | Arnaldó Basadonna Andújar | | 11 | Barcelona |
| | | | Mario Corea Dellepiane | | | |
| | | | Francisco José Pérez Valencia | 753 | | |
| Enginyeria Estructural a l'Arquitectura | | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura | David García Carrera | 753 | 26 | Barcelona |
| | | | Jordi Maristany Carreras | | | |
| | | | Robert Brufau Niubó | | | |
| European Postgraduate Masters in Urbanism | | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori | Joaquim Sabaté Bel | 740 | 7 | Barcelona |
| Facility Management | | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona | Francesco de Paula Jordana Riba | 753 | 9 | Barcelona |
| Internacional en Arquitectura de Barcelona | | Fundació Politècnica de Catalunya | Vicente Gibert Armengol | 753 | 1 | Barcelona |
| Lighting Design. Disseny d'Il·luminació Arquitectònica | | Fundació Politècnica de Catalunya | Luis Giménez Mateu | 752 | 7 | Barcelona |
| Open BIM en Desenvolupament i Gestió de Projectes | | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura | Josep Bohigas Arnau | 753 | 10 | Barcelona |
| | | | Maria Güell Ordis | | | |
| Parametric Design in Architecture | | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès | Eloi Coloma Picó | 752 | 5 | Sant Cugat del Vallès |
| | | | Ramon Sastre Sastre | | | |
| | | | Gerard Bertomeu Farnós | 752 | | |
| Planificació Urbana i Sostenibilitat | | Centre de Política del Sòl i Valoracions | Enrique Soriano Botella | 753 | 10 | Barcelona |
| | | | Josep Roca Cladera | 753 | | |
| Projectació Urbanística | | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori | Blanca Esmaragda Arellano Ramos | 740 | 26 | Barcelona |
| Rehabilitació i Restauració Arquitectònica: de l'Avaluació Prestacional (CTE) al Projecte d'Intervenció | | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura | Joaquim Sabaté Bel | 740 | 7 | Barcelona |
| Restauració de Monuments d'Arquitectura | | Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació | Josep Lluís González Moreno-Navarro | 756 | 29 | Barcelona |
| Sistemes d'Informació Geogràfica | | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura | Fernando Alvarez Prozorovich | 753 | 22 | Barcelona |
| | | | Pilar García Almirall | | | |
| | | | Anna Guimet Masó | | | |

Postgrau

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Arquitectura Bioclimàtica i Certificacions: LEED, BREEAM, PASSIVHAUS i CTE | | Fundació Politècnica de Catalunya | Ezequiel Usón Guardiola | | 10 | Barcelona |
| Especialització en BIM Management | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas | Fundació Politècnica de Catalunya | Francisco Javier Llovera Sáez | | 3 | Lima |
| | | | Josep Coll Bertran | 732 | | |
| | | | Josep Bohigas Arnau | 735 | | |
| L'Espai Efímer | Arquine S.A. de C.V. | Fundació Politècnica de Catalunya | Mario Corea Dellepiane | | 5 | Ciutat de Mèxic |
| | | | Arnaldó Basadonna Andújar | | | |
| | | | Francisco José Pérez Valencia | | | |
| Lighting Design | Arquine S.A. de C.V. | Fundació Politècnica de Catalunya | Josep Bohigas Arnau | 735 | 7 | Ciutat de Mèxic |
| | | | Maria Güell Ordis | | | |
| Smart Cities: Urbanisme, Tecnologia i Sostenibilitat | | Centre de Política del Sòl i Valoracions | Josep Roca Cladera | 753 | 5 | Barcelona |
| | | | Blanca Esmaragda Arellano Ramos | 753 | | |
| Valoracions Immobiliàries: Mètodes i Models Internacionals | | Centre de Política del Sòl i Valoracions | Josep Roca Cladera | 753 | 1 | On Line |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

ENGINYERIA CIVIL

Màster

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Gestió d'Infraestructures | Universidad del Pacifico | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental | Carles Labraña de Miquel | 751 | 10 | Lima |
| Gestió de les Infraestructures | | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental | Carles Labraña de Miquel | 751 | 13 | Barcelona |
| | | | Pere Maçias i Aras | 751 | | |
| Tecnologia i Gestió de l'Aigua | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 10 | Barcelona |
| | | | Manuel Cermerón Romero | | | |
| Tecnologia i Gestió de l'Aigua | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 9 | On Line |
| | | | Maria Salamero Sansalvado | | | |

Postgrau

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Abastament d'Aigua | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 1 | Barcelona |
| | | | Manuel Cermerón Romero | | | |
| Plantes de Tractament d'Aigua | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 1 | Barcelona |
| | | | Manuel Cermerón Romero | | | |
| Projecte i Rehabilitació Sismo-Resistents d'Edificis i Ponts | | Fundació Politècnica de Catalunya | Francesc López Almansa | 753 | 6 | On Line |
| Sanejament d'Aigües Residuals | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 1 | Barcelona |
| | | | Manuel Cermerón Romero | | | |
| Smart Mobility. Sistemes Intel·ligents de Transport | | Fundació Politècnica de Catalunya | Manel Villalante Llauredó | | 8 | Barcelona |
| Water, Energy & City. Leading the Future | | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Octavio César Mòssa Aranda | 751 | 3 | Barcelona |
| Xarxes d'Aigua | Aqua Development Network, S.A. | Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona | Xavier Sánchez-Vila | 751 | 1 | Barcelona |
| | | | Manuel Cermerón Romero | | | |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Màster

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|--|----------------------------------|---------------------|--------|--|
| CARMAT. Carrosseria i Materials d'Automoció | | Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció | Xavier Carod de Arriba | 758 | 2 | Barcelona |
| Ciències Sensorials en Alimentació | Universitat de Barcelona | Escola Superior d'Agricultura de Barcelona | Benito Javier Luzón Narro | 712 | | |
| Direcció de la Producció | Fundació Privada Centre CIM | Departament d'Enginyeria Mecànica | Montserrat Riu Aumatell | | 2 | Santa Coloma de Gramenet / Castelldefels |
| Disseny i Enginyeria de Desenvolupament de Producte | | Fundació Privada Centre CIM | Roser Romero del Castillo Shelly | 745 | | |
| Disseny i Enginyeria per a Fabricació Additiva | | Fundació Privada Centre CIM | Vicenç Rius Moreno | | 21 | Barcelona |
| Enertrònica | | Fundació Privada Centre CIM | Agustí Sobrino Lacruz | | 18 | Barcelona |
| Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial | | Fundació Privada Centre CIM | Sandra Artigas Porta | | 2 | Barcelona |
| Enginyeria de Producte i Processos de Fabricació | | Fundació Privada Centre CIM | Felip Fenolosa i Artés | 712 | | |
| Executiu en Supply Chain Management. Operacions i Logística | | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments | Eduardo Prieto Araujo | 709 | 9 | Barcelona |
| Indústria 4.0 | | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments | Francesc Girbau Llistuella | 709 | | |
| Mecatrònica | | Centre de Disseny d'Equips Industrials | Carles Domènech Mestres | 712 | 21 | Barcelona |
| Producció Automatitzada i Robòtica | Fundació Privada Centre CIM | Departament d'Enginyeria Mecànica | Roger Uceda Molera | 712 | 29 | Barcelona |
| Seguretat Aèria i Manteniment d'Aeronaus | Colegio de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos | Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials | Carles Rúa Costa | | 19 | Barcelona |
| Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica | | Departament d'Estadística i Investigació Operativa | Pau Fonseca i Casas | 715 | 2 | Barcelona |
| Smart Energy | | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments | Xavier Pi i Patomé | | 709 | 19 |
| Transformació Digital en la Indústria | | Departament d'Enginyeria Mecànica | Oriol Gomis Bellmunt | 709 | | |
| | | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels | Daniel Heredero Peris | 709 | 37 | Barcelona |
| | | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú | Miquel Àngel González Pérez | | 2 | Barcelona |
| | | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú | Ricard González Cinca | 748 | 10 | Vilanova i la Geltrú |
| | | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments | Ignasi Perat Benavides | 709 | | |
| | | Fundació Privada Centre CIM | Mònica Aragüés Peñalba | 709 | 1 | Barcelona |
| | | | Ingrid Munné Collado | | | |
| | | | Francesc Sabaté i Domènech | | 1 | Barcelona |

Postgrau

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|--|--|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Direcció d'Operacions i Logística Integral. Lean Supply Chain Management | Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Navarra | Fundació Politècnica de Catalunya | August Casanovas Villanueva | | 3 | Pamplona |
| Economia Circular. Eines i Estratègies d'Innovació Industrial | | Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat | Jordi Segalés Coral | 729 | 1 | Barcelona |
| Electricitat i Electrònica de l'Automòbil. ELTICA | | Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció | Sònia Llorens Cervera | | | |
| Manteniment d'Equips i Instal·lacions | | Fundació Politècnica de Catalunya | Xavier Carod de Arriba | 758 | 12 | Barcelona |
| Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials | | Fundació Politècnica de Catalunya | Jordi Escrivà Murciano | | 21 | Terrassa |
| Vehícles Elèctrics i Altres Tecnologies de Propulsió | | Fundació Politècnica de Catalunya | Xavier Alabern Morera | | 25 | Terrassa |
| | | | David Gallegos Díez | | 9 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Màster

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|--|---------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Advanced Programming for AAA Video Games | | Fundació Politècnica de Catalunya | Jesús Alonso Alonso | 723 | 16 | Barcelona |
| Animation & Digital Arts for AAA Video Games | | Fundació Politècnica de Catalunya | Jesús Alonso Alonso | 723 | 12 | Barcelona |
| Big Data Management, Technologies and Analytics | | Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació | Alberto Abelló Gamazo | 747 | 3 | Barcelona |
| Comunicacions Mòbils | Universidad Internacional de Valencia | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona | Ferran Casadevall Palació | 739 | 4 | On Line |
| Cybersecurity Management | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Manel Medina Linàs | 701 | 10 | Barcelona |
| e-Health Technology Innovation | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Juan Cabestany Moncusi | 710 | 1 | Barcelona |
| | | | Núria Castell Añño | 723 | | |
| Executiu en Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas | Fundació Politècnica de Catalunya | Ferran Sabaté Garriga | 732 | 12 | Lima |
| IT Project & Service Management | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Josep Coll Bertran | | 10 | Barcelona |
| Internet of Things (IoT) | | Departament d'Enginyeria Telemàtica | Pere Botella López | 744 | 3 | Barcelona |
| Processos Innovadors en l'Aprenentatge | Universidad de Guadalajara | Institut de Ciències de l'Educació | Josep Paradelles Aspas | 744 | 3 | Guadalajara |
| | | | Carles Gómez Montenegro | 701 | | |
| Seguretat Informàtica | Universidad Internacional de Valencia | Facultat d'Informàtica de Barcelona | David López Álvarez | 701 | 3 | Guadalajara |
| Tecnologies Blockchain | | Departament d'Enginyeria Telemàtica | Claudia Islas Torres | 701 | 4 | On Line |
| | | | Manel Medina Linàs | 701 | 2 | Barcelona |
| | | | José Luis Muñoz Tapla | 744 | | |

Postgrau

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---------------------------|--|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Agile IT Management | | Fundació Politècnica de Catalunya | Alex Ballarín Latre | | 2 | Barcelona |
| Artificial Intelligence with Deep Learning | | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona | Xavier Giró Nieto | 739 | 2 | Barcelona |
| Big Data: Generació, Anàlisi i Protecció de Dades | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Marta Ruiz Costa-Jussà | 723 | 1 | Barcelona |
| Digital Business Transformation: Strategy and Implementation | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Núria Castell Añño | 723 | 2 | Barcelona |
| Digital Innovation for Business Development | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Juan Trujillo Gaona | 723 | 1 | Barcelona |
| Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'imatge Fixa | | Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia | Núria Castell Añño | | 1 | On Line |
| | | | Alfredo Ávila Sánchez | | | |
| Full-Stack Web Technologies | | Departament d'Enginyeria Telemàtica | Beatriz Martínez Navarro | 744 | 1 | Barcelona |
| | | | Nerea Vilata de Renobales | 723 | | |
| Game Design & Management | | Fundació Politècnica de Catalunya | José Luis Muñoz Tapla | 723 | 1 | Barcelona |
| Lean Startup Incubation | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Pablo Fernández Duran | 723 | 1 | Barcelona |
| Software Quality Assurance | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Jesús Alonso Alonso | 747 | 4 | Barcelona |
| T-Systems Technology Profiles | | Fundació Politècnica de Catalunya | Erik Brieve | | 4 | Barcelona |
| Tecnologies i Computació quàntica | | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Pere Botella López | 723 | 1 | Barcelona |
| | | | Maria Ribera Sancho Samsó | | 4 | Barcelona |
| | | | Pere Botella López | | 4 | Barcelona |
| | | | Núria Castell Añño | | 1 | Barcelona |
| | | | José Ignacio Latorre Sentis | | | |

Curs de Formació Continua

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|---------------------------|--|-------------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Business Process Management | | Fundació Politècnica de Catalunya | Juan Ramón Gutiérrez Villar | | 7 | Barcelona |
| Embedded Systems for the Automotive Industry | | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona | Luis Javier de la Cruz Llopis | 744 | 2 | Barcelona |
| | | | Ferran Marqués Acosta | 739 | | |
| Factory 2.0 | | Fundació Politècnica de Catalunya | Pere Botella López | | 3 | Madrid |
| Gestió i Direcció de Projectes IT | | Fundació Politècnica de Catalunya | Josep Pey Rossell | | 19 | Barcelona |
| | | | Salvi Hernández Barjola | | | |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Màster

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|--|---------------------------------------|--|---------------------|--------|-------------------|
| Direcció d'Empreses Immobiliàries Innovadores | Col·legi d'Arquitectes de Catalunya | Fundació Politècnica de Catalunya | Ana Puig-Pey Claveria Joan Marc Torrent Dedeu | 753 | 1 | Barcelona |
| Direcció i Organització d'Empreses. MBA | | Departament d'Organització d'Empreses | Mario Aguer Hortal Francesc Solé Parellada | | 28 | Barcelona |
| Distribució i Vendes | CEURA | Fundació Politècnica de Catalunya | Mario Aguer Hortal Francesc Solé Parellada | | 11 | Barcelona |
| Executive MBA en Direcció i Gestió d'Empreses | | Departament d'Organització d'Empreses | Federico Garriga Garzón | 732 | 33 | Barcelona |
| Executive MBA en Direcció i Gestió d'Empreses | Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Navarra | Fundació Politècnica de Catalunya | Federico Garriga Garzón | 732 | 2 | Pamplona |
| Internacional en Enginyeria de Plantes i Projectes Industrials | SENATI | Departament d'Organització d'Empreses | Josep Coll Bertran Lluís Cuatrecasas Arbós | 732 | 3 | Lima |
| MBA Internacional | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas | Departament d'Organització d'Empreses | Josep Coll Bertran | 732 | 19 | Lima |
| MBA Internacional | Universidad Técnica Federico Santa María | Departament d'Organització d'Empreses | Josep Coll Bertran Darcy Fuenzalida O'Shee | 732 | 27 | Santiago de Xile |
| MBA Internacional | Universidad del Valle de Toluca | Departament d'Organització d'Empreses | Josep Coll Bertran | 732 | 9 | Valle de Toluca |
| Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials | | Departament d'Organització d'Empreses | Lluís Cuatrecasas Arbós | | 32 | Barcelona |
| Project Management Industrial i de Serveis | | Departament d'Organització d'Empreses | Lluís Cuatrecasas Arbós | | 16 | Barcelona |

Postgrau

| Nom del programa | Institució col·laboradora | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|--|--|---|---------------------|--------|-------------------|
| Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM) | | Institut de Ciències de l'Educació | Antoni Pérez i Poch | 723 | 5 | Barcelona |
| Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials | | Departament d'Organització d'Empreses | Lluís Cuatrecasas Arbós | | 5 | Manresa |
| Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials | Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Navarra | Fundació Politècnica de Catalunya | Lluís Cuatrecasas Arbós | | 4 | Pamplona |
| Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt | | Departament d'Estadística i Investigació Operativa | Xavier Tort-Martorell Llabrés | 715 | 20 | Barcelona |
| Project Management Avançat | | Departament d'Organització d'Empreses | Lluís Cuatrecasas Arbós | | 31 | Barcelona |
| Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers | | Facultat de Matemàtiques i Estadística | Josep Joaquim Masdemont Soler Marta Valencia Guitart | 749 | 22 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE LA SALUT

Màster

| Nom del programa | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|-----------------------------|--|---|---------------------|--------|-------------------|
| Optometria i Teràpia Visual | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa | Núria Baldrich Roure Aurora Torrents Gómez | 731 | 1 | Terrassa |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

ENGINYERIA NAVAL, MARINA I NÀUTICA

Màster

| Nom del programa | Unitat acadèmica o ens vinculat | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business) | Facultat de Nàutica de Barcelona | Germán de Melo Rodríguez | 742 | 22 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019-20

| Nom del programa |
|---|
| Abastament d'Aigua |
| Big Data: Generació, Anàlisi i Protecció de Dades |
| Digital Innovation for Business Development |
| Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'Imatge Fixa |
| Direcció d'Empreses Immobiliàries Innovadores |
| e-Health Technology Innovation |
| Economia Circular. Eines i Estratègies d'Innovació Industrial |
| Full-Stack Web Technologies |
| Game Design & Management |
| Internacional en Arquitectura de Barcelona |
| Lean Startup Incubation |
| Optometria i Teràpia Visual |
| Plantes de Tractament d'Aigua |
| Sanejament d'Aigües Residuals |
| Smart Energy |
| Tecnologies i Computació Quàntica |
| Transformació Digital en la Indústria |
| Valoracions Immobiliàries: Mètodes i Models Internacionals |
| Xarxes d'Aigua |

NOMENCLATURA

| Codi departament UPC | Departament |
|----------------------|---|
| 701 | Departament d'Arquitectura de Computadors |
| 709 | Departament d'Enginyeria Elèctrica |
| 710 | Departament d'Enginyeria Electrònica |
| 712 | Departament d'Enginyeria Mecànica |
| 715 | Departament d'Estadística i Investigació Operativa |
| 723 | Departament de Ciències de la Computació |
| 729 | Departament de Mecànica de Fluids |
| 731 | Departament d'Òptica i Optometria |
| 732 | Departament d'Organització d'Empreses |
| 735 | Departament de Projectes Arquitectònics |
| 739 | Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions |
| 740 | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori |
| 742 | Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques |
| 744 | Departament d'Enginyeria Telemàtica |
| 745 | Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia |
| 747 | Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació |
| 748 | Departament de Física |
| 749 | Departament de Matemàtiques |
| 751 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental |
| 752 | Departament de Representació Arquitectònica |
| 753 | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura |
| 756 | Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació |
| 758 | Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció |
| 946 | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ

Màster

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|--|--------|-------------------|
| Advanced Ecological Buildings | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Vicente Guallart Furió Daniel Ibáñez Moreno | 2 | Barcelona |
| Arquitectura Avançada I | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou | 20 | Barcelona |
| Arquitectura Avançada II | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou | 9 | Barcelona |
| Arquitectura Sanitària: Present i Futur | Col·legi d'Arquitectes de Catalunya | Mario Luis Corea Aiello Diane Gray | 2 | Barcelona |
| City & Technology Thesis Project | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou | 3 | Barcelona |
| City and Technology (MaCT) | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou | 5 | Barcelona |
| Design for Emergent Futures | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Tomás Jesús Díez Ladera | 2 | Barcelona |
| Interacció Avançada | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou Luis Edgardo Fraguada | 8 | Barcelona |
| Robotics and Advanced Construction | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Alexandre Dubor Aldo Sollazzo | 2 | Barcelona |

Postgrau

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Edició | Lloc d'impartició |
|-------------------------|---|--------------------|--------|-------------------|
| Open Thesis Fabrication | Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya | Areti Markopoulou | 6 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

ENGINYERIA CIVIL

Màster

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|--|--|--|---------------------|--------|-------------------|
| Estalvi Energètic i Sostenibilitat en Edificació | Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A. | Manuel Macías Miranda Alejandro Josa García-Tonel | | 7 | On Line |
| Gestió i Operacions d'Infraestructures Civils | Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A. | Fernando Díez Rubio | | 7 | On Line |
| Gestió i Operacions d'Infraestructures d'Edificació | Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A. | Manuel Macías Miranda | | 7 | On Line |
| Professional en Hidrologia Subterrània | Fundación Privada Centro Internacional de Hidrología Subterránea | Enric Vázquez Suñé Daniel Fernández García | 751 | 21 | Barcelona |
| Projecte, Construcció i Manteniment d'Infraestructures i Instal·lacions de Línies Ferroviàries | Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A. | Mario Ferrero Casal Sebastià Olivella Pastallé | 751 | 15 | On Line |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Màster

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|---|---------------------|--------|-------------------|
| Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo | 732 | 20 | Santiago de Xile |
| Higiene Ocupacional | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo | 732 | 9 | Santiago de Xile |
| Prevenció de Riscos Laborals. Especialitats en Seguretat, Higiene i Ergonomia i Psicosociologia | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo Paula Sánchez Ferradal | 732 | 3 | On Line |
| Prevenció de Riscos Professionals - Especialitat en Seguretat en el Treball | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo | 732 | 22 | Santiago de Xile |
| Project Manager en Ergonomia | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo | 732 | 15 | Santiago de Xile |
| Psicosociologia Aplicada a les Organitzacions | Centro de Alta Formación Universitario Limitada | Pedro Rodríguez Mondelo | 732 | 6 | Santiago de Xile |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Màster

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|---|--------|-------------------|
| Business Intelligence i Innovació Tecnològica | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | 5 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Màster

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---|--|---------------------|--------|----------------------|
| Borsa i Mercats Financers | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 5 | Barcelona |
| Business Administration | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 6 | Barcelona |
| Business Innovation | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Jordi Mora i Riera Miquel Barceló Roca Josep M Ros Clavell | | 4 | Barcelona |
| Cinematografia Interactiva i Transmèdia | Catalonia Film School | David Sanz Ortega | | 4 | Vilanova i la Geltrú |
| Desenvolupament Directiu, Intel·ligència Emocional i Coaching | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 6 | Barcelona |
| Design Thinking & Customer Experience | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 1 | Barcelona |
| Direcció Comercial i Gestió de Vendes | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 4 | Barcelona |
| Direcció Comercial i Màrqueting | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Alfons Freixes Puig | | 6 | Terrassa |
| Direcció Comptable i Financera | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 5 | Barcelona |
| Direcció d'Operacions i Logística | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Alfons Freixes Puig | | 6 | Terrassa |
| Direcció de Màrqueting | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 4 | Barcelona |
| Direcció de Màrqueting i Desenvolupament de Mercats | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 1 | Barcelona |
| Direcció de Recursos Humans | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 12 | Barcelona |
| Direcció i Gestió Financera | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 4 | Barcelona |
| Emprenedoria i Innovació | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 1 | Barcelona |
| Executive Business Administration | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Alfons Freixes Puig | | 5 | Terrassa |
| Gestió Empresarial | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 2 | Barcelona |
| Leadership & Management | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Alfons Freixes Puig | | 6 | Terrassa |
| Lideratge Orgànic i Transfologia | EUNCET FORMACIÓ, S.L. | Helena Agramunt Calvet Xavier Orozco Dekios | | 3 | Terrassa |
| Master of Science (MSc) | Toulouse Business School | Lourdes Pérez Gabriel Zuñiga | | 7 | Barcelona |
| Màrqueting Online i Comerç Electrònic | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 7 | Barcelona |
| Project Management | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 7 | Barcelona |
| Psicologia i Comportament del Consumidor | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 1 | Barcelona |
| Supply Chain Management | EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L. | Cristina Tomás Pérez Josep Maria Altarriba Oliva | | 11 | Barcelona |

Postgrau

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Codi Dept. Dir. Ac. | Edició | Lloc d'impartició |
|---|---------------------------|--|---------------------|--------|-------------------|
| Lean Practitioner Program Certification | Instituto Lean Management | Oriol Cuatrecasas Castellsagués Lluís Cuatrecasas Arbós | 732 | 13 | Castelldefels |
| Lean Professional Certification | Instituto Lean Management | Oriol Cuatrecasas Castellsagués Lluís Cuatrecasas Arbós | 732 | 2 | Castelldefels |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE LA SALUT

Curs de Formació Contínua

| Nom del programa | Institució externa | Direcció acadèmica | Edició | Lloc d'impartició |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|--------|-------------------|
| Postprocessat de la Imatge Mèdica | Fundació Institut Interuniversitari InterAc Salut | Jose Luis Munuera del Cerro | 1 | Barcelona |

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU ACREDITATS. CURS 2019-20

| Nom del programa |
|---|
| Design Thinking & Customer Experience |
| Direcció de Màrqueting i Desenvolupament de Mercats |
| Emprenedoria i Innovació |
| Postprocessat de la Imatge Mèdica |
| Psicologia i Comportament del Consumidor |

NOMENCLATURA

| Codi departament UPC | Departament |
|----------------------|--|
| 732 | Departament d'Organització d'Empreses |
| 751 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental |