



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Actualització de l'oferta de formació permanent curs 2019-2020

Acord CG/2020/02/10, d'1 d'abril de 2020, del Consell de Govern, pel qual s'aprova l'actualització de l'oferta de formació permanent curs 2019-2020

Vicerectorat de Política Acadèmica

- Document amb l'informe favorable del la Comissió de Docència i Estudiantat d'11/03/2020
- Document pendent d'aprovació, si escau, pel Ple del Consell Social

ENGINYERIA CIVIL

Màster

Nom del programa	Institució col·laboradora	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Degr. Dr. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Tecnologia i Gestió de l'Aigua	Aqua Development Network, S.A. Universidad Adolfo Baez	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Xavier Sanchoz-Vila María Soledad Sanjaudo	751	2	Santiago de Chile

Màster

Nom del programa	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Incendis i Anàlisi de Risc	Fundació Politècnica de Catalunya	Jordi Sans Pinyol	713	7	Barcelona
		Eulàlia Planas Cuchi	737		
		Frederic Marimon Carvajal			

Màster

Nom del programa	Institució col·laboradora	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Internacional en Enginyeria i Gestió d'Operacions Industrials	SENATI	Fundació Politécnica de Catalunya	Josep Coll Bertran Lluis Cuatrecasas Añós	732	3	Lima

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
Blockchain i les seves Aplicacions Empresarial	Three Points Education, S.L.	Fundació Politécnica de Catalunya	Victoria Gago		1	On Line

Postgrau

Nom del programa	Institució col·laboradora	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
e-Health Technology Innovator		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Juan Caballero Moncusi Nana Casoli Arno Anna Benavent Navarro	710 723	1	Barcelona

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
Concept Art i Il·lustració		Fundació Politécnica de Catalunya	Marc Ripoll Tarré		1	Terrassa

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20

Nom del programa
Blockchain i les seves Aplicacions Empresarials
Concept Art i Il·lustració
e-Health Technology Innovation

NOMENCLATURA

Codi departament UPC	Departament
710	Departament d'Enginyeria Electrònica
713	Departament d'Enginyeria Química
723	Departament de Ciències de la Computació
732	Departament d'Organització d'Empreses
737	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Màster

Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Edició	Lloc d'impartició
Advanced Urban Regeneration	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Vicente Guallart Furió	1	Barcelona

Màster

	Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Periodicitat		SOADCO, S.L	José María Moreno Fariella	702	1	E-R

Màster

Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Edició	Lloc d'impartició
Big Data i Analytics	Three Points Education, S.L.	Casilda Gueil Ampuero	1	On Line
FinTech i Innovació Financera	Three Points Education, S.L.	Casilda Gueil Ampuero	1	On Line
Intel·ligència Artificial	Three Points Education, S.L.	Casilda Gueil Ampuero	1	On Line

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

Nom del programa
Advanced Urban Regeneration
Big Data i Analytics
Fintech i Innovació Financera
Intel·ligència Artificial
Periodóncia

NOMENCLATURA

Codi departament UPC	Departament
702	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

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	5 (0)	7 (4)	0 (0)	12 (4)
Enginyeria Industrial	18 (2)	6 (1)	0 (0)	24 (3)
Gestió i Organització d'Empreses	12 (1)	6 (0)	0 (0)	18 (1)
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	14 (2)	13 (8)	5 (1)	32 (11)
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	69 (7)	38 (14)	5 (1)	112 (22)

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT ACREDITATS. CURS 2019-20

Àmbit de coneixement	Oferta total (Oferta nova)			
	Màster	Postgrau	CFC	TOTAL
Arquitectura, Urbanisme i Edificació	10 (1)	1 (0)	0 (0)	11 (1)
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	25 (4)	2 (0)	0 (0)	27 (4)
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	4 (3)	0 (0)	0 (0)	4 (3)
Ciències i Tecnologies de la Salut	1 (1)	0 (0)	1 (1)	2 (2)
TOTAL	51 (9)	3 (0)	1 (1)	55 (10)

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 Belmont Chiva	740	4	Barcelona
Arquitectura i Medi Ambient: Espai Urbà, Llum i Integració d'Energies a l'Arquitectura		Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	Hèlène Coch Roura	753	17	Barcelona
Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control i Modificació		Fundació Politécnica de Catalunya	Carles Alonso Mondelo	753	18	Barcelona
Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació dels Cànons		Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Ezequiel Jón Guandía	740	18	Sant Cugat del Valles
Digital Building for 3D Modeling and Construction		Fundació Centre CIM	Carles Esté Turiel	740	3	Barcelona
Disseny i Producció d'Espais		Fundació Politécnica de Catalunya	Arako Basarriola Andujar		11	Barcelona
			Ricard Cones Delgado			
			Francisco José Pérez Valencia			
Enginyeria Estructural a l'Arquitectura		Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	David Garcia Corera	753	26	Barcelona
			Jordi Masany Carreras			
			Robert Bruñau Nuño			
European Postgraduate Masters in Urbanism		Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Jaques Sabatés Solé	740	7	Barcelona
Facility Management		Escola Politécnica Superior d'Edificació de Barcelona	Francisco de Paula Jordana Riba	753	9	Barcelona
Integració en Arquitectura de Barcelona		Fundació Politécnica de Catalunya	Vicente Gillet Armentgol	753	1	Barcelona
Lighting Design: Disseny d'Il·luminació Arquitectònica		Fundació Politécnica de Catalunya	Josep Borjaes Arnaus	735	7	Barcelona
Open BIM en Desenvolupament i Gestió de Projectes		Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	Maria Guel Ondis	753	10	Barcelona
Parametric Design in Architecture		Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Valles	Ramon Sastre Sastre		5	Sant Cugat del Valles
			Gerard Belloncu Ferris	752		
			Enrique Soriano Botella	752		
Planificació Urbana i Sostenibilitat		Centre de Política del Sòl i Vibracions	Josep Roca Cladera	753	10	Barcelona
Projecció Urbànica		Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Blanca Estarceja Anstano Ramos	740	26	Barcelona
Rehabilitació i Restauració Arquitectònica de l'Avaluació Prestacional (CITE) al Projecte d'Intervenció		Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	José Luis González Morono-Navarro	756	7	Barcelona
Restauració de Monumente d'Arquitectura		Departament de Tècnica i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	Francisco Alonso Probstovich	756	29	Barcelona
Sistemes d'Informació Geogràfica		Departament de Tecnologia de l'Arquitectura	Pilar Garcia Añirral	753	22	Barcelona
			Ana Gurnet Masó			

Postgrau

Nom del programa	Institució col·laboradora	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Arquitectura Biodinàmica i Certificacions: LEED, BREEAM, PASSIVHAUS i GTE		Fundació Politécnica de Catalunya	Ezequiel Usón Guandía		10	Barcelona
Especialització en BIM Management	Universitat Penzance de Ciències Aplicades	Fundació Politécnica de Catalunya	Francisco Javier Álvarez Sáez		3	Lima
			Josep Col Benítez	732		
			Josep Borjaes Arnaus	735		
			Ricard Cones Delgado			
			Arako Basarriola Andujar			
l'Espai Efímer	Arque S.A. de C.V.	Fundació Politécnica de Catalunya	Francisco José Pérez Valencia		5	Ciutat de Mèxic
			Ricard Cones Delgado			
			Arako Basarriola Andujar			
Lighting Design	Arque S.A. de C.V.	Fundació Politécnica de Catalunya	Francisco José Pérez Valencia	735	7	Ciutat de Mèxic
			Josep Borjaes Arnaus			
			Maria Guel Ondis			
Smart Cities: Urbanisme, Tecnologia i Sostenibilitat		Centre de Política del Sòl i Vibracions	Josep Roca Cladera	753	5	Barcelona
			Enrique Soriano Botella	753		
			Blanca Estarceja Anstano Ramos	753		
Evaluacions Innovadores: Mètodes i Models Interaccionalis		Centre de Política del Sòl i Vibracions	Josep Roca Cladera	753	1	Barcelona

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 Deg. Dr. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Gestió d'Infraestructures	Universitat del Pacífic	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	Cafes Labraña de Miquel	751	10	Lima
Gestió de les Infraestructures		Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	Cafes Labraña de Miquel	751	13	Barcelona
			Pere Magari i Aray	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-Vilà	751	2	Santiago de Xile
	Universitat Autònoma de Barcelona		Maria Sagrera Sorribesado			
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-Vilà	751	10	Barcelona
Tecnologia i Gestió de l'Aigua (Online)	Aqua Development Network, S.A.	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Xavier Sánchez-Vilà	751	9	On Line

Postgrau

Nom del programa	Institució col·laboradora	Unitat acadèmica o ens vinculat	Direcció acadèmica	Codi Deg. Dr. 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-Vilà	751	1	Barcelona
			Manuel Comarón Romero			
Bioenergy / Rehabilitació Sismo-Resistent d'Edificis i Punts		Fundació Robòtica de Catalunya	Francesc Josep Aguilera	752	6	On Line
Plantes de Tractament d'Aigua	Aqua Development Network, S.A.	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Xavier Sánchez-Vilà	751	1	Barcelona
			Manuel Comarón Romero			
Manegament d'Aigües Residuals	Aqua Development Network, S.A.	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Xavier Sánchez-Vilà	751	1	Barcelona
			Manuel Comarón Romero			
Smart Mobility: Systems Intel·ligent de Transport		Fundació Robòtica de Catalunya	Narcís Vilatorrada Usanz		8	Barcelona
Water, Energy & City, Leading the Future		Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Octavi Cesar Moya 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-Vilà	751	1	Barcelona
			Manuel Comarón 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
CARMAI, Carrosseria i Materials d'Automoció		Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	Xavier Carod de Arriba	758	2	Barcelona
Càrteres Sensorials en Alimentació	Universitat de Barcelona	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	Berto Javier Luzón Nario	712	2	Santa Coloma de Gramenet / Castelldefels
Direcció de la Producció	Fundació Centre CIM	Departament d'Enginyeria Mecànica	Roser Romero del Castillo Shaly	745		Barcelona
Disseny i Enginyeria de Desenvolupament de Producte		Fundació Centre CIM	Xavier Alau Miralles		21	Barcelona
Disseny i Enginyeria per a Fabricació Additiva		Fundació Centre CIM	Agustí Sobonis Llanuz		18	Barcelona
Electrònica		Fundació Centre CIM	Bertha Arillas Porta	712	2	Barcelona
Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial		Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments	Eduardo Prieto Arriaga	709	9	Barcelona
Enginyeria de Producte i Processos de Fabricació	Fundació Centre CIM	Departament d'Enginyeria Mecànica	Francisco Gribou Llobetla	709	21	Barcelona
Execució en Lean Supply Chain Management, Direcció d'Operacions i Logística	Universitat del Pacífic	Fundació Politécnica de Catalunya	Claudio Domenech Mestre	712	29	Barcelona
Execució en Supply Chain Management, Operacions i Logística		Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Roger Uceda Mokra		2	Liria
Financiació i Anàlisi de Risc		Fundació Politécnica de Catalunya	Caldero Rúa Costa		16	Barcelona
Indústria 4.0		Fundació Politécnica de Catalunya	Jonis Sara Pinyol	713	7	Barcelona
Mecàtrica		Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Federic Marimon Canajol	737		Barcelona
Producció Automatitzada i Robòtica	Fundació Centre CIM	Departament d'Enginyeria Mecànica	José Fonseca i Cases	715	2	Barcelona
Seguretat Activa i Manteniment d'Aeronaus	Col·legi de Enginyers Tècnics Aeronàutics	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	Xavier Pi Palomares		19	Barcelona
Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica		Fundació Politécnica de Catalunya	David Herceiro Pera	709	37	Barcelona
Smart Energy		Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	Miguel Ángel González Pérez		2	Barcelona
Transformació Digital en la Indústria		Escola Politécnica Superior d'Enginyeria de Màquines i del Cel·lul	Ricard Guàrdia Girona	718	10	Vilanova i la Geltrú
		Fundació Centre CIM	Ignasi Perat Berastiz	709	2	Barcelona
			Mónica Aragüés Peñaflor	709	1	Barcelona
			Ignasi Marín Orellana	709	1	Barcelona
			Francesc Sabatè i Dornbroch			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	Camara Oficial de Comerç e Indústria de Navarra	Fundació Politécnica de Catalunya	Alejo Casanova Villaverde		3	Pamplona
Economia Circular, Eines i Estratègies d'Innovació Industrial		Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	Jonis Sagales Corral	480	1	Barcelona
Electrònica i Electrònica de Automoció, ELTCA		Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció	Sonia Gómez Gómez		1	Barcelona
Manteniment d'Equips i Instal·lacions		Fundació Politécnica de Catalunya	Xavier Carod de Arriba	758	12	Barcelona
Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials		Fundació Politécnica de Catalunya	Jonis Escobá Muñoz		21	Terrassa
Tècniques Elèctriques i Altres Tecnologies de Propulsió		Fundació Politécnica 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 Politécnica de Catalunya	Jesús Alonso Alonso	723	16	Barcelona
Animation & Digital Arts for AAA Video Games		Fundació Politécnica de Catalunya	Jesús Alonso Alonso	723	12	Barcelona
Big Data Management, Technologies and Analytics		Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	Alberto Nicolás Gascón	747	3	Barcelona
Blockchain: The smart Applications Ecosystems	Three Points Education, S.L.	Fundació Politécnica de Catalunya	Victoria Gallego	747	4	On Line
Comercadors Mobile	Universitat Internacional de València	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	Ferran Casademunt Palacios	739	4	On Line
Cyber Intelligence and Management	Graduate School of Management in Barcelona, S.L.	Fundació Politécnica de Catalunya	María Medina Lirio	761	2	Barcelona
Cybersecurity Management		Facultat d'Informàtica de Barcelona	María Medina Lirio	761	10	Barcelona
edLeath Technology Innovation		Facultat d'Informàtica de Barcelona	José Caballary Motoussi	710		
			Nuria Castell Arlio	723	1	Barcelona
			Azusa Benavent Navarro			
Ejecución en Dirección de Sistemas e Tecnologías de la Información	Universidad Pinarosa de Ciencias Aplicadas	Fundació Politécnica de Catalunya	Ferran Sabats Garriga	732	12	Lina
IT Project & Service Management		Facultat d'Informàtica de Barcelona	José Col Bertran	723	10	Barcelona
Internet of Things (IoT)		Departament d'Enginyeria Tècnica	Pere Bolella Lopez	744	3	Barcelona
			Josap Paracelsi Aspas	744	3	Barcelona
			Carla Gomez Montenegro	744		
Procesos Innovación en Ingeniería	Universidad de Guadalajara	Institut de Ciències de l'Educació	Alexia Llorens Garcia	752	3	Guadalajara
Seguridad Informática	Universidad Internacional de València	Facultat d'Informàtica de Barcelona	María Medina Lirio	761	4	On Line
Technologies Blockchain		Departament d'Enginyeria Tècnica	María Medina Lirio	761	2	Barcelona
			José Luis Muñoz Tapia	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 Politécnica de Catalunya	Alex Ballarín Latorre		2	Barcelona
Artificial Intelligence with Deep Learning		Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	Kaiser Gök Nezi	739	2	Barcelona
			Maria Ruiz Costa-Jussa	723	2	Barcelona
Big Data: Generació, Anàlisi i Protecció de Dades		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Nuria Castell Arlio	723	1	Barcelona
Digital Business Transformation: Strategy and Implementation		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Nuria Castell Arlio	723	2	Barcelona
Digital Innovation for Business Development		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Juan Trujillo Osuna	723	1	Barcelona
Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'Imatge Fixa		Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimedia	Baizte Martínez Navarro	804	1	On Line
			Nuria Vilga de Montolope			
			José Caballary Motoussi	710		
edLeath Technology Innovation		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Nuria Castell Arlio	723	1	Barcelona
			Azusa Benavent Navarro			
Full-Stack Web Technologies		Departament d'Enginyeria Tècnica	José Luis Muñoz Tapia	744	1	Barcelona
Game Design & Management		Fundació Politécnica de Catalunya	Pablo Fernández Durán	723	1	Barcelona
Lean Startup Incubation		Facultat d'Informàtica de Barcelona	José Alonso	723	1	Barcelona
Software Quality Assurance		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Erik Brea	723	1	Barcelona
T-Systems Technology Profiles		Fundació Politécnica de Catalunya	Maria Ribera Sancho Samso	747	4	Barcelona
Technologies i Computació Quàntica		Facultat d'Informàtica de Barcelona	Pere Bolella Lopez	723	4	Barcelona
			Nuria Castell Arlio	723	1	Barcelona

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 (BPM)		Fundació Politécnica de Catalunya	Juan Ramón Calderín Vilari		2	Barcelona
Concept Art i Il·lustració		Fundació Politécnica de Catalunya	Març Ripoll Farré		1	Torresosa
Embedded Systems for the Automotive Industry		Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	Luis Javier de la Cruz López	744	2	Barcelona
Factory 2.0		Fundació Politécnica de Catalunya	Ferran Mariscal Jorda	739	3	Barcelona
Geolocalització de Projectes IT		Fundació Politécnica de Catalunya	Pere Bolella Lopez	723	3	Mollet
			Josap Pay Rosell		19	Barcelona
			Sàl·la Hernández Seguí			

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 Politécnica de Catalunya	Ana Puig-Foy Clivins Joan Marc Torrens Dedeu	732	1	Barcelona
Direcció i Organització d'Empreses, MBA		Departament d'Organització d'Empreses	Mario Aguer Hortal Francesc Solà Parellada		28	Barcelona
Distribució i Vendes	CEURA	Fundació Politécnica de Catalunya	Mario Aguer Hortal		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 Politécnica de Catalunya	Federico Garriga Garzón	732	2	Pamplona
Internacional en Enginyeria de Plantes i Projectes Industrials	SENATI	Fundació Politécnica de Catalunya	Josep Coll Bertran	732	3	Lima
Internacional en Enginyeria i Gestió d'Operacions Industrials	SENATI	Fundació Politécnica de Catalunya	Josep Coll Bertran	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	732	27	Santiago de Xile
MBA Internacional	Universidad del Valle de Toluca	Departament d'Organització d'Empreses	Josep Coll Bertran	732	6	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		18	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 Politécnica de Catalunya	Lluís Cuatrecasas Arbós		4	Pamplona
Programas de Mejora Lean Six Sigma- Nivel Black Belt		Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Xavier Tor-Martorell Llibrés	715	20	Barcelona
Project Management Advanced		Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós		31	Barcelona
Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers		Facultat de Matemàtiques i Estadística	Josep Joaquim Masdemont Sotol	749	22	Barcelona
			Marta València Gualart	749		

Màster

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

PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20

ENGINYERIA NAVAL, MARINA I NAUTICA

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	German de Melo Rodríguez	742	22	Barcelona

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

Nom del programa
Abastament d'Aigua
Big Data: Generació, Anàlisi i Protecció de Dades
Blockchain i les seves Aplicacions Empresarials
Concept Art i Il·lustració
Digital Innovation for Business Development
Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'Imatge Fixa
Direcció d'Empreses Immobiliàries Innovadores
Economia Circular. Eines i Estratègies d'Innovació Industrial
e-Health Technology Innovation (Màster)
e-Health Technology Innovation (Postgrau)
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
480	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat
701	Departament d'Arquitectura de Computadors
709	Departament d'Enginyeria Elèctrica
710	Departament d'Enginyeria Electrònica
712	Departament d'Enginyeria Mecànica
713	Departament d'Enginyeria Química
715	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
723	Departament de Ciències de la Computació
731	Departament d'Òptica i Optometria
732	Departament d'Organització d'Empreses
735	Departament de Projectes Arquitectònics
737	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
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
804	Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia

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	2	Barcelona
Advanced Urban Regeneration	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Daniel Ibáñez Moreno	1	Barcelona
Arquitectura Avançada I	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Vicente Guallart Furió	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 Correa Aello	2	Barcelona
City & Technology Thesis Project	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Diane Gray	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	8	Barcelona
Robotics and Advanced Construction	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Luis Edgardo Fraguata Alexandre Paul Hugo Dubor Alzo Solizazzo	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

Màster

Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
Establí Energètic i Sostenibilitat en Edificació	Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A.	Manuel Macías Miranda Alejandro José García-Tena		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	Elena Vázquez Sutil Daniel Fernández García		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 Castá Sebastià Olivella Pastallé	751	15	On Line

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Màster

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

Màster

Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Edició	Lloc d'impartició
Big Data / Analytics	Three Points Education, S.L.	Castida Gueili Ampuero	1	On Line
Business Intelligence i Innovació Tecnològica	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez	5	Barcelona
Fintech i Innovació Financera	Three Points Education, S.L.	Josep Maria Altarriba Oliva	1	On Line
Inteligència Artificial	Three Points Education, S.L.	Castida Gueili Ampuero	1	On Line

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.	Edifici	Lloc d'impartició
Borsa i Mercats Financers	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		5	Barcelona
Business Innovation	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Alfons Frades Puig		4	Barcelona
Cronologia Interactiva i Transmèdia	Catalonia Film School	Rafael Sany Oliba		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 Albarba Oliva		6	Barcelona
Design Thinking & Customer Experience	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		1	Barcelona
Direcció Comercial i Gestió de Vendes	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		4	Barcelona
Direcció Comercial i Màrqueting	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Jordi Sacristan Añón Cristina Tomás Pérez		6	Terrassa
Direcció Comptable i Financera	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Josep Maria Albarba Oliva		5	Barcelona
Direcció d'Operacions i Supply Chain Management	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Alfons Frades Puig		6	Terrassa
Direcció de Màrqueting	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		4	Barcelona
Direcció de Màrqueting i Desenvolupament de Mercats	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		1	Barcelona
Direcció de Recursos Humans	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		12	Barcelona
Direcció i Gestió Financera	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		4	Barcelona
Emprenedoria i Innovació	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		1	Barcelona
Executiva Business Administration	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Alfons Frades Puig		5	Terrassa
Gestió Empresarial	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Josep Maria Albarba Oliva		2	Barcelona
Executive MBA	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		6	Barcelona
Gestió Empresarial	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		2	Barcelona
Leadership & Management	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Alfons Frades Puig		6	Terrassa
Lideratge Orgànic i Transfologia	EUNCET FORMACIÓ, S.L.	Hèlène Agronard Culbert Xavier Orozco Dakfos		3	Terrassa
Master of Science (MSc)	Toulouse Business School	Louizides Pérez Gabriel Duriga		7	Barcelona
Màrqueting Online i Comerç Electrònic	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		7	Barcelona
Project Management	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		7	Barcelona
Psicologia i Comportament del Consumidor	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		1	Barcelona
Supply Chain Management & Logistics	EAE - Institut Superior de Formació Universitària, S.L.	Cristina Tomás Pérez Josep Maria Albarba Oliva		11	Barcelona

Postgrau

Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edifici	Lloc d'impartició
Lean Practitioner Program Certification	Instituto Lean Management	Óscar Cuatrecasas Castellanos	732	13	Castelldefels
Lean Professional Certification	Instituto Lean Management	Óscar Cuatrecasas Castellanos Óscar Cuatrecasas Castellanos	732	2	Castelldefels

CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE LA SALUT

Màster

Periodicitat	Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
		SOADCO, S.L.	José María Moreno Pinella	702	1	Elx

Curs de Formació Continua

Periodicitat	Nom del programa	Institució externa	Direcció acadèmica	Codi Dept. Dir. Ac.	Edició	Lloc d'impartició
	Postprocessat de la imatge mèdica: de la segmentació per a la reconstrucció a la impressió 3D, EXPERT3D	Fundació Institut Interuniversitari IntegrAC Salut	José Luis Munuera del Cerro		1	Barcelona

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

Nom del programa
Advanced Urban Regeneration
Big Data i Analytics
Design Thinking & Customer Experience
Direcció de Màrqueting i Desenvolupament de Mercats
Emprenedoria i Innovació
Fintech i Innovació Financera
Intel·ligència Artificial
Periodòncia
Postprocessat de la imatge mèdica: de la segmentació per a la recerca a la impressió 3D. EXPERT3D
Psicologia i Comportament del Consumidor

NOMENCLATURA

Codi departament UPC	Departament
702	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials
732	Departament d'Organització d'Empreses
751	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental