

TITULACIÓ OFICIAL FP

MÀSTERS DE FORMACIÓ PROFESSIONAL

Família:

Informàtica i Comunicacions

Ciberseguretat en Entorns de les Tecnologies de la Informació

Intel·ligència Artificial i Big Data

El mercat laboral evoluciona a un ritme accelerat, i els professionals han d'adaptar-se a nous reptes constantment. **Les empreses busquen experts amb una especialització real i aplicable, capaços de respondre als desafiaments digitals d'avui i de demà.** Els màsters de Formació Professional de Stucom responen a aquesta necessitat amb una formació connectada al sector i pensada per impulsar carreres professionals en àmbits estratègics.

Els nostres programes, d'una durada d'un any, es vertebren al voltant de **projectes reals, amb l'acompanyament d'experts en actiu**, workshops amb líders del sector i sessions amb directius d'empreses tecnològiques. A més, comptem amb un horari compatible amb la vida professional, facilitant la formació continuada i l'accés a noves oportunitats laborals.

Els màsters en la família d'Informàtica i Comunicacions

Els màsters en **Ciberseguretat i en Intel·ligència Artificial i Big Data (IABD)** responen a la **creixent demanda de professionals especialitzats en aquests camps estratègics.** Amb una formació basada en projectes i un enfocament 100% pràctic, aquests programes capaciten l'alumnat per afrontar els desafiaments tecnològics reals amb garanties.

Sis avantatges clau dels nostres màsters



1. Direcció acadèmica a càrrec de professionals en actiu

Els responsables acadèmics de cada projecte són **professionals en exercici dins del sector**, garantint que la formació estigui alineada amb les demandes reals del mercat. Aquesta connexió constant amb la realitat professional és un dels elements diferenciadors del nostre programa.



2. Aprenentatge per projectes professionals (APP)

Adquirir coneixements teòrics és important, però el **veritable aprenentatge es produeix fent (learning by doing)**. A Stucom, els nostres màsters estan basats en la metodologia d'aprenentatge per projectes professionals, on els estudiants desenvolupen projectes reals i treballen en casos pràctics amb el suport de professionals del sector.



3. Workshops amb referents del sector

Cada projecte inclou **un taller en dos sessions amb experts de la indústria**, on es treballen problemàtiques reals i es proposen solucions aplicables en l'entorn laboral. Aquest contacte directe amb professionals en actiu permet als estudiants comprendre i resoldre de primera mà els reptes del sector i preparar-se per a ells.



4. Masterclasses amb directius i responsables d'empreses

Un cop al mes, els estudiants assisteixen a **sessions exclusives amb CEOs, CTOs i altres directius de primer nivell**. Aquestes trobades ofereixen una visió estratègica del sector i permeten conèixer les tendències i necessitats actuals de la indústria.



5. Horaris adaptats a professionals en actiu

Els nostres màsters estan dissenyats per **compatibilitzar la formació amb la vida laboral**. Oferim horari nocturn que permet als professionals en exercici especialitzar-se sense renunciar a la seva carrera.



6. Una comunitat d'aprenentatge permanent

Formar-se a Stucom significa **ser part d'una xarxa de professionals en constant evolució**. Els nostres estudiants tenen accés a una comunitat de networking, borsa de treball i noves certificacions i cursos per continuar la seva trajectòria professional.

Per què triar els nostres màsters?

La transformació digital exigeix professionals capaços de **resoldre desafiaments tecnològics reals amb solucions innovadores**. Els nostres màsters proporcionen una formació pràctica, basada en projectes reals i enfocada a la inserció laboral.

A Stucom, treballem amb experts en actiu per oferir una docència alineada amb les necessitats actuals del

mercat. A més dels coneixements tècnics, els estudiants desenvolupen habilitats estratègiques per **liderar en el sector tecnològic**.

Siguis un professional en actiu o un titulat d'FP que busca destacar al mercat laboral, aquests màsters t'ofereixen la millor preparació per convertir-te en un referent en el teu camp.

Ciberseguretat en Entorns de les Tecnologies de la Informació (720h/43 ECTS)

Projectes

Enfortiment de la seguretat en xarxa en una empresa de distribució

Creació d'una aplicació mòbil segura

Desenvolupament d'un sistema de gestió web segur

Anàlisi forense policial

Mòduls

- Incidents de ciberseguretat
- Enfortiment de xarxes i sistemes
- Normativa de ciberseguretat
- Posada en producció segura
- Anàlisi forense informàtic
- Hacking ètic

Empreses col·laboradores

Certificació adicional

mossos d'esquadra

Fundació "la Caixa"

FORTINET

CISCO

FORTINET
CERTIFIED
FUNDAMENTALS
Cybersecurity

informàTICa

Microsoft
IT Academy Program

muscope

Institut
d'Estudis
Catalans

Intel·ligència Artificial i Big Data (600h/36 ECTS)

Projectes

Sistema de predicció del temps basat en Big Data

Serveis de recomanació a una plataforma de vídeo per demanda (stream TV)

Sistema de diagnòstic mèdic basat en IA i aprenentatge automàtic

Serveis de càlcul de ruta a una plataforma de distribució de mercaderies per IA

Mòduls

- Models d'intel·ligència artificial
- Programació d'intel·ligència artificial
- Big Data aplicat
- Sistemes d'aprenentatge automàtic
- Sistemes de Big Data
- Projecte d'intel·ligència i Big Data

Empreses col·laboradores

Microsoft
IT Academy Program

Agrikola.AI

ITR+

informàTICa

CISCO

Colb.ai

Equip acadèmic i direcció dels programes

L'equip docent de Stucom està format per **professionals en actiu**, experts en els seus respectius camps i amb una llarga trajectòria en la formació de perfils tecnològics. A més, cada projecte té un **líder vinculat al sector**, garantint una formació aplicada i alineada amb les necessitats de la indústria.



Alex Castel

Professor Associat en UPF Sistemes Operatius i EDA i 10 anys d'experiència en gestió de projectes internacionals d'innovació.



Eduard Campos

Administració de Sistemes, Infraestructures TIC i Enginyer de Ciberseguretat.



Erik Alejos Agustí

Responsable tècnic dels exercicis de red team i del SOC.



Marc Mora Méndez

Tech evangelist, auditor de ciberseguretat en BlackData i professor.



Raquel Lucena

Estudiant de doctorat en tecnologia de les comunicacions.



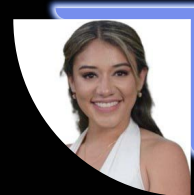
Carolina Moreno

Senior Data Analyst, consultora i Platform Solutions Engineer.



J. Manuel Rodríguez

CEO i TR Consultoria Informàtica.



Kary Herrera

Consultora en Analítica de Dades a ING.



Vicente Catalá

Analista de Software i enginyer de sistemes.

Requisits d'accés

Titulats en algun d'aquests CFGS:

- Tècnic/a superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (Cib/IABD)
- Tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (Cib/IABD)
- Tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (Cib/IABD)
- Tècnic/a superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (Cib/IABD)
- Tècnic/a superior en Manteniment Electrònic (Cib)
- Mecatrònica Industrial (IABD)
- Automatització i Robòtica Industrial (IABD)

Algunes sortides i perfils professionals

- **Analista i/o consultor de seguretat o de dades:** Protegeix sistemes, analitza riscos o detecta patrons en grans volums de dades per millorar la seguretat o la presa de decisions.(Cib/IABD)
- **Administrador de sistemes i infraestructures:** Gestiona entorns tecnològics per garantir seguretat i eficiència en el maneig de dades o sistemes. (Cib/IABD)
- **Desenvolupador de tecnologia:** Crea solucions basades en IA i Big Data, o sistemes segurs per a empreses tecnològiques i sectors estratègics. (Cib/IABD)
- **Especialista en resposta a incidències i ciberseguretat:** Preveu, investiga i mitiga atacs digitals amb eines d'anàlisi forense i hacking ètic. (Cib)
- **Programador de sistemes intel·ligents:** Desenvolupa aplicacions per a àmbits com salut, finances i transport, aprofitant la IA i l'anàlisi de dades. (IABD)

Qui som

50 anys formant els talents del futur

Amb més de 50 anys d'experiència, Stucom és una institució de **referència a Barcelona en Formació Professional**. Som un **Centre de Formació Professional Integrada compromès amb la connexió directa entre formació i indústria**, oferint programes adaptats tant a joves talents com a professionals en actiu que volen especialitzar-se o actualitzar-se.

Treballem amb un **enfocament pràctic, desenvolupant projectes reals i col·laboracions amb empreses** per assegurar que els nostres estudiants adquireixin competències aplicables al mercat laboral. A través de la formació pràctica, una borsa de treball consolidada i una oferta de formació contínua, **afavorim la incorporació de professionals altament qualificats als sectors estratègics**.

Ubicats al centre de Barcelona, comptem amb **instal·lacions d'última generació** i un equip docent format per experts en actiu, assegurant una **formació innovadora i alineada amb les necessitats del món professional**.

CENTRE PELAI
933015696
C/ Pelai, 8 08001
Barcelona

CENTRE CÒRSEGA
933218377
C/ Còrsega, 409 08037
Barcelona

@stucomfp
 @stucom
 @stucombcn
 @stucombarcelona

@stucom
www.stucom.com

Centre homologat i concertat per:
 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

Fundació
BCN
Formació
Professional