



**Generalitat  
de Catalunya**

## ***“Pla de formació i certificació 2012”***

*Cursos de formació i obtenció de certificacions*

# Introducció

---

- El “**Pla de formació i certificació**” és el conjunt d’iniciatives que s’estan duent a terme des de la Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació amb l’objectiu de millorar la qualificació i competències dels professionals TIC i, en conjunt, la qualitat i competitivitat de les empreses TIC catalanes.
- Una de les iniciatives d’aquest pla es **l’impuls d’un programa de formació i certificació** associat a certificacions reconegudes internacionalment, tant de metodologia com de fabricant, que comporta **descomptes per a les empreses** respecte els preus de mercat.
- Més de 1200 professionals s’han format en models de certificació internacionals durant els anys 2010 i 2011, a través dels 110 cursos de formació. En aquest sentit es dona continuïtat a aquesta formació tant necessària per potenciar la qualificació i les competències dels professionals, i la competitivitat de les empreses TIC catalanes.
- A continuació es presenten els cursos de formació que la **DGTSI, Netmind, PUE, G2, Cloud Consulting, MIRA Telecomunicaciones, l’IDEC de la UPF i Oracle** posen a disposició de les empreses TIC catalanes.

## Objectius

---

- **Potenciar la qualificació dels professionals**, tant les competències transversals com les específiques, així com **la qualitat dels processos empresarials** de les empreses TIC catalanes.
- Dur a terme un **pla de formació per a experts i gestors de les TIC**, que faci augmentar la seva competitivitat professional i els permeti obtenir algunes de les certificacions més prestigioses a nivell internacional.
- Fer créixer el número de professionals catalans que disposen d'alguna de les **certificacions en gestió de les TIC** més reconegudes a nivell internacional, aconseguint així augmentar la competitivitat de les empreses catalanes.
- Millorar el posicionament competitiu de les **empreses catalanes** a nivell internacional i davant de possibles licitacions ja siguin a nivell nacional, estatal o internacional.

## Cursos disponibles

---

- El programa es centra en la formació i certificació de:
- Certificacions de metodologies de qualitat:
  - **Gestió de serveis TIC:** ITIL (Foundations, Expert), ISO 20000 i LEAN.
  - **Gestió de projectes TIC:** PMP i PRINCE2 Foundation
  - **Gestió de seguretat TIC:** ISO 27002
- Certificacions de fabricant:
  - **Microsoft:** administració de servidors, administració de BBDD SQL, administració exchange server i desenvolupament d'aplicacions web
  - **Cisco:** CCNA, CCNA Fast Track, ICOMM i Seguretat en xarxes Cisco
  - **VMWare:** vSphere
  - **Linux:** Professional Institute Certificacion nivells 1 i 2
  - **Oracle:** Oracle Database 11g i desenvolupament Java (Sun)
  - **Aplicacions mòbils:** Android i iPhone iOS
  - **Veure sobre IP:** Asterisk

# Inscripcions

---

- Les sol·licituds d'inscripcions a cada un dels cursos de formació s'han de fer mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a [formacio@tic.cat](mailto:formacio@tic.cat) o trucant al telèfon **93 557 43 00** (Sr. Jaume Sastre)
- El termini de presentació de sol·licituds serà fins al 29 de gener de 2012.
- Les places disponibles son limitades, per tant l'adjudicació de les places es farà per estricta orde de recepció de les sol·licituds.
- Dades necessàries per fer la inscripció:
  - Nom del curs
  - Data i horari del curs
  - Nom i cognoms
  - Empresa
  - Dades de contacte (correu electrònic i telèfon)

## Calendari i Subvenció FTFE

---

- La majoria de cursos es realitzaran entre febrer i juny del 2012. Seguidament podeu trobar una fitxa de cada curs a on s'indica el calendari exacte de realització de la formació.
- Addicionalment al descompte dels cursos cada empresa pot optar per la **subvenció que dona la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)**.
- A continuació també podeu trobar, per cada curs, el preu del curs que ja inclou un descompte important sobre el preu de mercat i les possibles bonificacions associades a cada curs que depenen del cas concret de cada empresa.

# **“Característiques dels cursos de formació i certificació”**

## **METODOLOGIES DE QUALITAT**

- **ITIL Foundation v3**

- Preu del curs: 375€ (55% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 63€
- Preu de l'examen: 140€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Netmind
- Horari: de 9h a 14h i de 15.30h a 18.30h (24 hores)
- Calendari (opció 1): 30 i 31 de gener i 1 de febrer de 2012
- Calendari (opció 2): 26, 27 i 28 de març de 2012
- Calendari (opció 3): 21, 22 i 23 de maig de 2012
- Quòrum mínim: 12 alumnes
- Certificació a obtenir: ITIL Foundation v3
- Descripció: Introducció a la gestió de serveis i cicle de vida del servei. Principis i models clau de la gestió de serveis de TI, processos i funcions.

- **ITIL Expert v3**

- Preu del curs: 3.150€ (64% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 1.135€
- Preu dels exàmens: 1.200€ IVA no inclòs (6 exàmens en total)
- Centre formatiu: Netmind
- Horari: de 9h a 14h i de 15.30h a 18.30h (155 hores)
- Calendari: 20, 21 i 22 de febrer, 26, 27 i 28 de març, 23, 24 i 25 d'abril, 29, 30 i 31 de maig, 25, 26 i 27 de juny i 23, 24, 25, 26 i 27 de juliol de 2012
- Quòrum mínim: 12 alumnes
- Certificació a obtenir: ITIL Expert v3
- Descripció: Curs avançat de gestió de serveis TI. Es centra en tot el cicle de vida del servei.
- Requisits: Disposar de l'ITIL Foundations v3

- **Fonaments de Gestió de Serveis TI basat en ISO20000**
  - Preu del curs: 330€ IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 122€
  - Preu de l'examen: 130€ IVA no inclòs
  - Centre formatiu: G2
  - Horari: de 9.30h a 18.30h (16 hores)
  - Calendari: 27 i 28 de març de 2012
  - Quòrum mínim: 8 alumnes
  - Certificació a obtenir: ISO/IEC 20000 Foundation
  - Descripció: Proporciona als professionals de les TIC el coneixement i la comprensió bàsica dels conceptes de la gestió de serveis TIC i de la gestió de la qualitat.

- **ISO20000 PMI**

- Preu del curs: 895€ IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 583€
- Preu de l'examen: 225€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: G2
- Horari: de 9.30h a 18.30h (24 hores)
- Calendari: 27, 28 i 29 de febrer de 2012
- Quòrum mínim: 8 alumnes
- Certificació a obtenir: Professional en Gestió i Millora dels Processos de Gestió del Servei de TI segons ISO/IEC 20000
- Descripció: Proporciona els coneixements sobre com aplicar i analitzar documents i registres de gestió de la qualitat del sistema de gestió de serveis TI.
- Requisits: Disposar del certificat ISO/IEC 20000 Foundation o equivalent

- **LEAN Service Management**

- Preu del curs: 900€ IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 484€
- Preu de l'examen: 150€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: G2
- Horari: de 9.30h a 18.30h (32 hores)
- Calendari: 13, 14, 20 i 21 de febrer de 2012
- Quòrum mínim: 8 alumnes
- Certificació a obtenir: Certified Lean Service Professional (CLSP)
- Descripció: Lean és un sistema de gestió amb mètodes que ofereixen una aproximació a la millora contínua basat en la identificació i eliminació de les activitats que no aporten valor. Es tracta d'una metodologia de millors pràctiques de la gestió de serveis.

- **Project Management Professional (PMP)**

- Preu del curs: 795€ (58% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 275€
- Preu de l'examen: 465€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Netmind
- Horari: de 16h a 20h (40 hores)
- Calendari (opció 1): 27, 28 i 29 de febrer i 1, 2, 5, 6, 7, 8 i 9 de març de 2012
- Calendari (opció 2): 28, 29, 30 i 31 de maig i 1, 4, 5, 6, 7 i 8 de juny de 2012
- Quòrum mínim: 12 alumnes
- Certificació a obtenir: Project Management Professional (PMP)
- Descripció: Curs sobre la metodologia de gestió de projectes basada en el Project Management Book of Knowledge (PMBOK)
- Requisits: Cal acreditar experiència en gestió de projectes per obtenir la certificació

- **Prince2 Foundation**

- Preu del curs: 575€ (50% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 263€
- Preu de l'examen: 200€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Netmind
- Horari: de 9h a 14h i de 15.30h a 18.30h (24 hores)
- Calendari: 16, 17 i 18 d'abril de 2012
- Quòrum mínim: 12 alumnes
- Certificació a obtenir: Prince2 Foundation
- Descripció: Curs introductori sobre la metodologia de gestió de projectes basada en PRINCE2 (PROjects IN Controlled Environments)

- **Fonaments de la Seguretat de la Informació basat en ISO27002 a Granollers**

- Preu del curs: 330€IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 122€
- Preu de l'examen: 130€IVA no inclòs
- Centre formatiu: G2 - CTUG (a Granollers)
- Horari: de 16.30h a 20.30h (16 hores)
- Calendari: 17, 19, 24 i 26 de gener de 2012
- Quòrum mínim: 8 alumnes
- Certificació a obtenir: Information Security Foundation based on ISO/IEC 27002
- Descripció: Els assistents a aquest curs obtindran els coneixements, conceptes i terminologia bàsica de la norma, i els seus aspectes relacionats amb l'organització, els procediments i els aspectes físics i lògics de la seguretat de la Informació.

## **“Característiques dels cursos de formació i certificació”**

### **CERTIFICACIONS DE FABRICANTS**

- **Administració de servidors Microsoft Windows Server 2008: Configuració Active Directory**
  - Preu del curs: 416,50€ exempt d'IVA
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
  - Preu de l'examen: inclòs
  - Centre formatiu: PUE
  - Calendaris i horaris (40 hores)
    - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 22 de febrer de 2012
    - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 21 de febrer de 2012
    - Dilluns i dimecres de 09.00h a 13.30h. Inici el 5 de març de 2012
    - Divendres de 16.00h a 21.00h. Inici el 10 de febrer de 2012
  - Certificació a obtenir: MCP 70 640. TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring
  - Requisits: Bonificar el curs amb la FTFE
  - Descripció: Aquest curs atorgarà als participants els coneixements i habilitats necessàries per al disseny d'un Microsoft Active Directory, Serveis de directori i infraestructures de xarxa per a entorns Microsoft Windows Server 2008

- **Administració de servidors Microsoft Windows Server 2008: Networking Infrastructure Configuration**

- Preu del curs: 416,50€ exempt d'IVA
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: PUE
- Calendaris i horaris (40 hores)
  - Dimarts i dijous de 15.30h a 18.45h. Inici el 16 de febrer de 2012
  - Dilluns i dimecres de 18.45h a 22.00h. Inici el 15 de febrer de 2012
  - Dimarts i dijous de 09.00h a 13.30h. Inici el 21 de febrer de 2012
  - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici l'11 de febrer de 2012
- Certificació a obtenir: MCP 70 642. TS: Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring
- Requisits: Bonificar el curs amb la FTFE
- Descripció: Aquest curs atorgarà als participants els coneixements i habilitats necessaris per a la configuració i resolució de problemes a nivell avançat d'infraestructures de xarxes Windows Server 2008.

### • Implementació i administració de bases de dades SQL Server 2008

- Preu del curs: 416,50€ exempt d'IVA
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: PUE
- Calendaris i horaris (40 hores)
  - Dimarts i dijous de 15.30h a 18.45h. Inici el 23 de febrer de 2012
  - Dilluns i dimecres de 18.45h a 22.00h. Inici el 22 de febrer de 2012
  - Dilluns i dimecres de 09.00h a 13.30h. Inici el 7 de març de 2012
  - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici l'11 de febrer de 2012
- Certificació a obtenir: MCP 70 432: TS: Microsoft SQL Server 2008, Installation and Maintenance
- Requisits: Bonificar el curs amb la FTFE
- Descripció: En participar en aquest curs, l'alumne/a adquirirà els coneixements i habilitats necessàries per a la instal·lació i administració del servidor i les bases de dades de SQL Server 2008.

## Microsoft Corporation (IV)

- **Implementació, administració i manteniment de Microsoft Exchange Server 2010**
  - Preu del curs: 416,50€ exempt d'IVA
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
  - Preu de l'examen: inclòs
  - Centre formatiu: PUE
  - Calendaris i horaris (40 hores)
    - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 22 de febrer de 2012
    - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 21 de febrer de 2012
    - Dilluns i dimecres de 09.00h a 13.30h. Inici el 27 de febrer de 2012
    - Divendres de 16.00h a 21.00h. Inici el 3 de febrer de 2012
  - Certificació a obtenir: MCP 70 662 Technology Specialist Exchange Server 2010
  - Requisits: Bonificar el curs amb la FTFE
  - Descripció: El curs permet conèixer el conjunt de tecnologies, característiques i serveis de la línia de productes de Exchange Server, pensada per a ésser una solució de missatgeria completa, integrada i flexible per a clients de qualsevol mida.

- **Desenvolupament d'aplicacions Web amb Visual Basic 2010 i .Net Framework 4.0**

- Preu del curs: 416,50€ exempt d'IVA
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: PUE
- Calendaris i horaris (40 hores)
  - Dimarts i dijous de 15.30h a 18.45h. Inici el 9 de febrer de 2012
  - Dilluns i dimecres de 18.45h a 22.00h. Inici el 8 de febrer de 2012
  - Dimarts i dijous de 09.00h a 13.30h. Inici el 23 de febrer de 2012
  - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici el 4 de febrer de 2012
- Certificació a obtenir: MCP 70 515:TS:Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4
- Requisits: Bonificar el curs amb la FTFE
- Descripció: El curs traslladarà a l'assistent els coneixements necessaris pel disseny i implementació d'aplicacions web mitjançant la plataforma de desenvolupament Microsoft.NET (Framework 4.0) i el llenguatge de programació Visual Basic 2010 utilitzant l'eina Microsoft Visual Studio 2010.

- **Cisco CCNA Administració en xarxes**

- Preu del curs: 1320€ IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: IDEC UPF
- Horari: dilluns i divendres de 16h a 19h (150 hores)
- Calendari: del 5 de març al 2 de juliol de 2012
- Certificació a obtenir: Cisco 640-802: Cisco Certified Network Associate
- **Descripció:** L'objectiu fonamental del curs és traslladar a l'estudiant les aptituds i capacitats necessàries per convertir-se en un professional del networking. El curs s'imparteix íntegrament amb material oficial de Cisco Systems, a través d'un temari que s'endinsa profundament en la teoria de xarxes i la seva connectivitat. L'alumne aprendrà a administrar i tractar amb xarxes d'ordinadors posant en pràctica l'aprenentatge en les classes teòriques als laboratoris oficials Cisco Networking Academy de l'UPF. Després de completar els quatre mòduls del curs, els estudiants estaran preparats per abordar l'examen de certificació CCNA (Cisco Certified Network Associate), un estàndard en la indústria de les xarxes.

- **Cisco CCNA Certification Fast Track Programme**

- Preu del curs: 800€ (55% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 280€
- Preu de l'examen: 214€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Mira Telecomunicaciones
- Horari: de 9h a 14h i de 15h a 18h (40 hores)
- Calendari (opció 1): del 13 al 17 de febrer de 2012
- Calendari (opció 2): del 21 al 25 de maig de 2012
- Quòrum mínim: 10 alumnes
- Certificació a obtenir: Cisco 640-802: Cisco Certified Network Associate
- Descripció: Curs orientat a professionals ja familiaritzats amb tecnologies de xarxes IP que vulguin aconseguir la certificació CCNA.

- **Introducing Cisco Voice and Unified Communications Administration v8.0 (ICOMM)**
  - Preu del curs: 950€ IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 430€
  - Preu de l'examen: 183€ IVA no inclòs
  - Centre formatiu: Mira Telecomunicaciones
  - Horari: de 9h 18h (40 hores)
  - Calendari: Del 27 de febrer al 3 de març de 2012
  - Quòrum mínim: 10 alumnes
  - Certificació a obtenir: Cisco 640-461 (ICOMM) v8.0
  - Descripció: Aquest curs introdueix l'arquitectura, components, funcions i característiques de les solucions de Comunicacions Unificades de Cisco i descriu com les tasques diàries de treball, com ara el monitoratge del sistema, els moviments, addicions i els canvis es realitzen a Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unified Communications Manager Express, Cisco Unity Connection, Cisco Unified Presence.

- **Seguretat en xarxes Cisco**

- Preu del curs: 892,5€ IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: PUE
- Calendaris i horaris (80 hores)
  - Divendres de 16.00h a 21.00h i dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici el 17 de febrer de 2012
  - Dimarts i dijous de 09.00 a 13.30h. Inici el 28 de febrer de 2012
  - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 27 de febrer de 2012
  - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 28 de febrer de 2012
  - Divendres de 16.00h a 21.00h. Inici el 17 de febrer de 2012
  - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici el 25 de febrer de 2012
- Certificació a obtenir: Cisco 640-553: Implementing IOS Network Security (IINS)
- Descripció: El curs proporciona als estudiants els coneixements i habilitats necessàries per especialitzar-se en el món de la seguretat de xarxes Cisco. Els estudiants hauran de disposar del CCNA, haver cursat el CNAP o tenir coneixements equivalents.

- **Implementació de VoIP sobre Asterisk**

- Preu del curs: 624,75€ IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: 250€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: PUE
- Calendaris i horaris (40 hores)
  - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 29 de febrer de 2012
  - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 17 de gener de 2012
  - Dilluns i dimecres de 9.00h a 13.30h. Inici el 27 de febrer de 2012
  - Divendres de 16.00h a 21.00h. Inici el 17 de febrer de 2012
- Certificació a obtenir: dCAP: Digium-Certified Asterisk Professional
- Descripció: El curs trasllada als assistents els coneixements per realitzar un desplegament de VoIP i adquirir uns coneixements sòlids d'Asterisk.

- **VMware vSphere: Install, Configure, Manage 5 (VSICM)**
  - Preu del curs: 1.276 € (56% de descompte) IVA no inclòs (el preu del curs inclou el dinar)
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 821€
  - Preu de l'examen: 191€ IVA no inclòs
  - Centre formatiu: Cloud Consulting
  - Horari: de 9.30h a 14h i de 15h a 17.30h (35 hores)
  - Calendari (opció 1): 20, 21, 22, 23 i 24 de febrer de 2012
  - Calendari (opció 2): 21, 22, 23, 24 i 25 de maig de 2012
  - Quòrum mínim: 8 alumnes
  - Certificació a obtenir: VMWare Certified Professional on vSphere 5. L'assistència al curs és un pre-requisit per a obtenir la certificació
  - Descripció: Aquest curs tracta sobre la instal·lació, configuració i gestió de VMware vSphere compostat per VMware ESXi i VMware vCenter Server. El curs està orientat a la certificació VMware Certified Professional 5. Aquest curs està basat en ESXi 5.0 i vCenter Server 5.0

- **Curs de programació bàsica d'aplicacions per iPhone/iPad d'Apple**
  - Preu del curs: 395€ IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 5€
  - Centre formatiu: IDEC UPF
  - Horari: divendres de 16h a 20h (30 hores)
  - Calendari (opció 1): del 2 de març al 27 d'abril de 2012
  - Calendari (opció 2): entre maig i juny de 2012
  - Descripció: L'objectiu fonamental del curs és introduir als assistents a la programació d'aplicacions per a dispositius mòbils d'Apple com iPhone/iPad fent ús del iPhone SDK i la forma de programació MVC. A l'acabar el curs els alumnes tindran la base suficient per a desenvolupar aplicacions per dispositius iPhone/iPad d'Apple.

- **Curs de programació avançada d'aplicacions per iPhone/iPad d'Apple**
  - Preu del curs: 495€ IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 105€
  - Centre formatiu: IDEC UPF
  - Horari: dimecres de 16h a 20h (30 hores)
  - Calendari (opció 1): del 8 de febrer al 28 de març de 2012
  - Calendari (opció 2): entre abril i juny de 2012
  - Descripció: L'objectiu fonamental del curs és introduir als assistents a la programació d'aplicacions per a dispositius mòbils d'Apple com iPhone/iPad fent ús del iPhone SDK i la forma de programació MVC. A l'acabar el curs els alumnes tindran la base suficient per a desenvolupar aplicacions per dispositius iPhone/iPad d'Apple.

- **Desenvolupament d'aplicacions en Android per a dispositius mòbils**
  - Preu del curs: 441€ exempt d'IVA
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
  - Centre formatiu: PUE
  - Calendaris i horaris (40 hores)
    - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 13 de febrer de 2012
    - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 27 de febrer de 2012
    - Divendres de 16.00h a 21.00h. Inici el 10 de febrer de 2012
    - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici l'11 de febrer de 2012
    - Divendres de 16h a 21 i dissabtes 9h a 14h. Inici el 16 de març de 2012
  - **Descripció:** El curs va dirigit a professionals TIC que vulguin ampliar el seu coneixement i habilitats en el desenvolupament d'aplicacions per Android. Per un correcte seguiment del curs es recomana tenir coneixements d'un llenguatge de programació orientat a objectes.

- **Curs d'Administració de Sistemes Linux**

- Preu del curs: 850€IVA inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
- Preu de l'examen: inclòs
- Centre formatiu: IDEC UPF
- Horari: Divendres de 16h a 20h (75 hores)
- Calendari: del 3 de febrer al 8 de juny de 2012
- Certificació a obtenir: Certificació LPI Nivell I (LPIC1)
- Descripció: El curs traslladarà a l'assistent els coneixements necessaris per a ser capaç de treballar amb la línia de comandes de Linux, realitzar tasques de manteniment bàsic (assistir als usuaris, agregar usuaris a un sistema més gran, protegir i restaurar informació), instal·lar i configurar una estació de treball (incloent interfície gràfica) i connectar-la a una LAN o a Internet.

- **Administració de Linux – Certificació LPI Nivell II (LPIC2)**
  - Preu del curs: 841,50€ IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 0€
  - Preu de l'examen: inclòs
  - Centre formatiu: PUE
  - Calendaris i horaris (90 hores)
    - Dimarts i dijous de 18.45h a 22.00h. Inici el 14 de febrer de 2012
    - Dilluns i dimecres de 15.30h a 18.45h. Inici el 15 de febrer de 2012
    - Divendres de 16.00h a 21.00h i dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici el 17 de febrer de 2012
    - Dissabtes de 09.00h a 14.00h. Inici el 18 de febrer de 2012
    - Dimarts i dijous de 09.00 a 13.30h. Inici el 14 de febrer de 2012
  - Certificació a obtenir: 117-201: LPIC-2 Advanced Linux Part 1
  - Descripció: El curs proporciona uns coneixements avançats de en sistemes linux. Tracta sobre temes com el kernel, sistemes d'arxiu i emmagatzematge i la configuració de la xarxa i els serveis de xarxa.

- **Oracle Database 11g: Taller d'administració I**

- Preu del curs: 850€ (58% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 538€
- Preu de l'examen: 154€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Oracle o partner col·laborador d'Oracle
- Horari: De dilluns a dijous de 9h a 15h (24 hores)
- Calendari: Del 6 al 9 de febrer de 2012
- Quòrum mínim: 10 alumnes
- Requisits: No ser partner d'Oracle ni client d'Oracle University
- Certificació a obtenir: Certificació Associada i/o professional com Administrador de Base de Dades d'Oracle
- Descripció: Aquest curs està dissenyat per oferir als estudiants una base sòlida en l'administració bàsica d'Oracle 11g. Al mateix temps, els estudiants aprendran a instal·lar i mantenir Oracle Database 11g i obtindran una comprensió conceptual de l'arquitectura de la Base de Dades Oracle i de com els components funcionen e interactuen entre sí.

- **Oracle Database 11g: Taller d'administració II**

- Preu del curs: 850€ (58% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 538€
- Preu de l'examen: 154€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Oracle o partner col·laborador d'Oracle
- Horari: De dilluns a dijous de 9h a 15h (24 hores)
- Calendari: Del 20 al 23 de febrer de 2012
- Quòrum mínim: 10 alumnes
- Requisits: No ser partner d'Oracle ni client d'Oracle University
- Certificació a obtenir: Certificació Professional com Administrador de Base de Dades d'Oracle
- **Descripció:** En aquest curs, es detallen els conceptes i la arquitectura que suporten la còpia de seguretat i la recuperació, i la seva gestió en diverses situacions. D'altra banda els estudiants aprendran a gestionar la memòria de forma eficaç i a realitzar algunes tasques d'avaluació de rendiment i d'ajustos. S'aborden tot tipus de tecnologies de flashback, els treballs de planificació de dintre i fora de la base de dades i el control de l'ús de recursos del sistema.

- **Llenguatge de programació Java SE 6 (SL-275-SE6)**
  - Preu del curs: 650€ (57% de descompte) IVA no inclòs
  - Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 338€
  - Preu de l'examen: 238€ IVA no inclòs
  - Centre formatiu: Oracle o partner col·laborador d'Oracle
  - Horari: De dilluns a dijous de 9h a 15h (24 hores)
  - Calendari: Del 13 al 16 de febrer de 2012
  - Quòrum mínim: 10 alumnes
  - Requisits: No ser partner d'Oracle ni client d'Oracle University
  - Certificació a obtenir: Sun Certified Java Programmer (SCJP)
  - Descripció: En aquest curs, els estudiants adquireixen una sòlida base per la programació amb Java, i en el curs es detalla informació sobre la sintaxi, programació orientada al objecte amb el llenguatge Java, creant interfaces gràfiques d'Usuari (GUIs), excepcions, arxius input/output (I/O), formularis, i xarxes. Els estudiants familiaritzats amb conceptes orientats a l'objecte aprendran com desenvolupar aplicacions basades en tecnologia Java.

- **Desenvolupament de components web amb Servlet i tecnologia JSP (SL-314)**

- Preu del curs: 850€ (58% de descompte) IVA no inclòs
- Preu orientatiu utilitzant la bonificació de la FTFE: 538€
- Preu de l'examen: 238€ IVA no inclòs
- Centre formatiu: Oracle o partner col·laborador d'Oracle
- Horari: De dilluns a dijous de 9h a 15h (24 hores)
- Calendari: Del 20 al 23 de febrer de 2012
- Quòrum mínim: 10 alumnes
- Requisits: No ser partner d'Oracle ni client d'Oracle University
- Certificació a obtenir: Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)
- **Descripció:** JavaServer Pages (JSP) i Servlets són la clau de la tecnologia web-tier definida a la Plataforma Java Enterprise Edition (Java EE plataforma). El curs de desenvolupament de components web amb Servlets i JSP proporciona als desenvolupadors experimentats d'aplicacions amb tecnologia Java els coneixements i habilitats per crear aplicacions web a través JSP y Servlets utilitzant Sun Java System Application Server i l'Apache Struts framework. Els estudiants es familiaritzen amb l'anàlisi, disseny, desenvolupament e implementació d'aplicacions web a través de la tecnologia Java.



**Generalitat  
de Catalunya**