



# CURS OFICIAL DE ISACA-BCN PREPARACIÓ CISA – 2010

---

Amb el patrocini de

**Deloitte.**

 **ERNST & YOUNG**





  
*Without equal*

Gener 2010  
Institute of Audit & IT-Governance  
Fundación EAE  
ISACA-Barcelona Chapter  
[www.isacabcn.org](http://www.isacabcn.org)

---

## Presentació.

Un dels béns més importants d'una empresa és la informació que posseeix. La integritat i la fiabilitat d'aquesta informació i dels sistemes que la generen són primordials per a l'èxit de l'empresa. Amb l'increment continu de la complexitat dels sistemes d'informació i, per tant, de les enginyoses amenaces cibernètiques, les organitzacions cerquen cada cop més persones que tinguin l'experiència i els coneixements provats a l'hora d'identificar i avaluar els riscos, i aconsellar solucions per tal de minimitzar les vulnerabilitats d'aquests sistemes.

### **On pot trobar una empresa aquest tipus de professionals?**

Tant trobar com formar internament professionals que puguin portar a terme tasques crucials en el camp de la informàtica no és una cosa senzilla, especialment quan es tracta de professionals que hagin aconseguit un reconeixement mundial com a avaluadors de:

- Estratègies, polítiques, estàndards i procediments per a l'administració de sistemes d'informació
- L'efectivitat i l'eficiència en una organització de la posada en marxa i la consegüent administració de les infraestructures tècniques i operatives
- La seguretat lògica, mediambiental i de la infraestructura informàtica
- La continuïtat de les operacions empresarials i el processament dels sistemes d'informació
- El desenvolupament, l'adquisició, l'execució i el manteniment de sistemes d'aplicació a l'empresa
- Els sistemes i els processos empresarials

### **La solució: la designació d'un Auditor certificat de sistemes d'informació CISA<sup>®</sup>.**

Des de fa més de vint anys les organitzacions recorren a professionals que han aconseguit el títol CISA d'auditor de sistemes d'informació. Els posseïdors d'aquest certificat tenen l'habilitat provada per a realitzar avaluacions d'acord amb els estàndards i les directrius generalment acceptats per tal de garantir que el control, el seguiment i l'assessorament de la tecnologia informàtica i els sistemes de l'empresa es portin a terme d'una forma adequada.

### **Quins beneficis pot aconseguir una organització en contractar un auditor de sistemes d'informació titulat?**

En contractar els serveis d'un auditor de sistemes d'informació titulat, una organització inverteix en un professional que:

- S'ha distingit personalment de la resta de professionals de la indústria
- Ha seguit un camí formatiu que garanteix que posseeix coneixements i habilitats en el camp de la auditoria i seguretat de la tecnologia informàtica
- S'ha compromès a mantenir les seves habilitats al dia davant els desenvolupaments professionals futurs

El programa CISA per a auditors de sistemes d'informació demana persones qualificades per a adquirir i mantenir una experiència professional, superar un examen rigorós i acomplir tot de requeriments anuals per seguir una formació continuada. El benefici que reporta la inversió en un auditor de sistemes d'informació titulat és tenir una persona que ha demostrat, i continuarà demostrant, un coneixement acurat de les pràctiques actuals pel que fa a la seguretat de la tecnologia informàtica.

### Objectius.

El programa pretén formar i preparar als alumnes per a l'examen oficial del CISA. Aquesta preparació requerirà de l'equip docent una metodologia dins l'aula molt pràctica.

### Destinataris.

Enginyers en informàtica i telecomunicacions, titulats en econòmiques i empresarials, advocats, professionals de l'auditoria informàtica i financera, professionals de la seguretat informàtica i graduats universitaris en prevenció i seguretat integral.

### Durada.

60 hores o 50 hores (Modalitat Intensiva)

### Calendari i horaris.

Inici el 13 d'abril i acabament el 5 de juny de 2010.

El programa es realitzarà en funció dels alumnes inscrits en tres modalitats:

- Dimarts i dijous de 16:30 a 20:30 hores.
- Divendres de 16:30 a 20:30 hores, Dissabtes de 9 a 13 hores.
- 2 Setmanes intenses

El dia 12 de juny es realitza l'examen oficial del CISA.

## PROGRAMA

### Introducció.

Seguretat i Anàlisi de Riscos  
Fonaments d'Auditoria de Sistemes  
COBIT

### Teoria.

DOMINI 1	El procés d'auditoria dels sistemes d'informació
DOMINI 2	IT-governance
DOMINI 3	Gestió del cicle de vida dels sistemes i de la infraestructura tècnica
DOMINI 4	Serveis d'entrega i suport de les tecnologies de la informació
DOMINI 5	Protecció de la informació
DOMINI 6	Recuperació davant desastres i continuïtat del negoci

### Simulacres

Simulacre-1  
Simulacre-2  
Simulacre-3  
  
Simulacre final

### Metodologia.

#### Plantejament de les classes dels dominis

Preguntes inicials i resolució en grup	30 minuts
Teoria del domini corresponent	Entre 2 i 3:30 h segons el domini
Descans	20 minuts
Preguntes finals	30 minuts
(es disposa de 12 minuts per a resoldre-les: el mateix temps del que es disposarà a l'examen –1 minut i 12 segons per pregunta–)	

#### Plantejament de les classes de simulacres d'examen

Correcció de les 40 preguntes resoltes pels alumnes abans d'assistir a la classe (s'hauran lliurat prèviament mitjançant correu electrònic o en mà a la classe anterior)

Descans	10 minuts
Es lliuren 80 preguntes	1:45 h
(es disposa de 96 minuts per a resoldre-les: el mateix temps del que es disposarà a l'examen –1 minut i 12 segons per pregunta–)	
Descans	10 minuts

Repartir les respostes i comentar-les a la classe



### Professorat.

Joan Barcelo. Seguretat. Prevenció de Blanqueig de Capitals. Caixa Catalunya

Antoni Bosch. Director Institute of Audit & IT-Governance (IAITG). Director Data Privacy Institute (DPI-ISMS).

Miquel Capdevila. Director d'organització i Sistemes d'Informació. Caixa Renting

Manuel Carpio. Gerent. Deloitte

Montserrat Delgado. Auditoria de Sistemes i Processos, La Caixa

Valentí Faura . Director Informàtica BDO Audiberia

Ramsés Gallego. Director General Security & Risk Management ENTEL

Adolf Gómez. Director d'Auditoria de la Gestió Global del risc. La Caixa

Miquel González. Senior manager. KPMG

Francisco Llabrés. UIB – C T I. Responsable d'auditoria i control.

Albert Lladó. Senior manager. PricewaterhouseCoopers. President ISACA-Barcelona

Enric Llaudet. Responsable de Servei de BT Global Services

Facundo Rojo. Director general Vintegris.

Salvador Simarro. Consultor

Lydia Sorribes. Auditoria i Control Intern. Caixa Terrassa.

### Direcció.

Sr. Antoni Bosch i Pujol  
Director Institute of Audit & IT-Governance (IAITG).  
Director Data Privacy Institute (DPI-ISMS).  
Past & Vicepresident de ISACA Barcelona.

### Coordinació.

Enric Llaudet  
Coordinador CISA. ISACA-Barcelona  
[enric.llaudet@isacabcn.org](mailto:enric.llaudet@isacabcn.org)

Josep Cañabate  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Secretari ISACA-Barcelona  
[josep.canabate@uab.cat](mailto:josep.canabate@uab.cat)



### Preu.

	Curs complet (classes teòriques i simulacres)	Simulacres
<b>Membre ISACA (*)</b>	<b>1950 Euros</b>	<b>1250 Euros</b>
<b>No membre ISACA</b>	<b>2250 Euros</b>	<b>1400 Euros</b>
<b>Alumnes Universitaris(**)</b>	<b>1000 Euros</b>	

(\*) Els enginyers informàtics, els enginyers de telecomunicació i advocats col·legiats gaudiran de les mateixes condicions econòmiques

(\*\*) Consultar les condicions que donen dret a la bonificació especial.

Aquests imports no inclouen els drets d'examen del CISA.

L'import de matrícula no es retornarà, en cap cas, un cop començat el curs.

En el moment de fer la matriculació cal abonar l'import corresponent i presentar la documentació següent:

- Imprès de matrícula degudament emplenat
- Currículum vitae
- Fotocòpia del DNI
- Fotocòpia del document acreditatiu que doni dret a reducció del preu de la matrícula

La inscripció de l'examen s'ha de realitzar directament amb ISACA Internacional a la següent adreça: <http://www.isaca.org>

Cal tenir present que **el termini d'inscripció a l'examen CISA finalitza el 7 d'abril.**

Les places del curs són limitades.

No es garanteix la realització d'aquesta activitat formativa si no s'arriba a un nombre mínim d'alumnes.

### Informació i inscripcions.

Ramon Mas  
Telèfon: 902 255 200  
e-mail: [rmas@igema.net](mailto:rmas@igema.net)

[www.isacabcn.org](http://www.isacabcn.org)  
[www.igema.net](http://www.igema.net)

### Lloc de realització.

Institute of Audit & IT-Governance  
FUNDACIÓN EAE  
Pg. De Gràcia, 66, 1º-1ª  
08007 Barcelona

Aparcament: Parkings en Pg. De Gràcia  
Metro: L3 Passeig de Gràcia.  
Autobusos: 22, 24, 26, N4, N6, Tombus