



máster

*en Buen Gobierno de las TIC
Gestión, Seguridad y Auditoría*

Programa de postgrado exclusivo y pionero en
la gestión de los sistemas de la información



main 
instituto superior de tecnología y empresa



Universidad de
Deusto



oesía
tecnología
sinfónica



Universidad de
Deusto

Universidad de Deusto



Institución universitaria de reconocido prestigio internacional que a lo largo de sus más de 100 años de historia se ha caracterizado por su espíritu innovador y el rigor académico de sus estudios. En su actividad docente se enmarcan tanto licenciaturas e ingenierías como cursos de postgrado que concretan su misión de servicio a la sociedad a través de la formación de profesionales excelentes que impulsen y lideren la transformación de la sociedad.



Instituto Superior de
Tecnología y Empresa



MAIN es un centro de formación del más alto nivel profesional, cuya visión es convertirse en punto de referencia, a nivel nacional e internacional, en el conocimiento y aplicación de las TIC. MAIN promueve la enseñanza especializada de contenido tecnológico, fomenta el desarrollo de profesionales altamente cualificados y difunde los avances en las nuevas tecnologías y su aplicación.



Oesía



Multinacional de consultoría y servicios especializada en las áreas de tecnologías de la información, electrónica de defensa y outsourcing de procesos de negocio. Con más de 3.000 profesionales altamente cualificados, Oesía opera en España y en países como EEUU, Portugal, Colombia, Brasil, México, Argentina o Emiratos Árabes Unidos. Se ha consolidado como la 2ª empresa tecnológica española, que pretende convertirse en la alternativa tecnológica de clase mundial que tiene en el castellano su principal activo.



Solicitudes de Admisión

Febrero 2009

Lugar de Realización

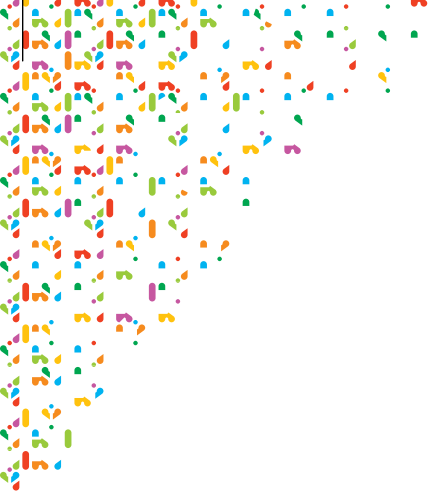
MAIN. Instituto Superior de Tecnología y Empresa

Información y Admisión

Los interesados pueden dirigir todas sus consultas sobre el proceso de admisión relativas a contenido, formato y proceso de admisión del máster a:

MAIN. Instituto Superior de Tecnología y Empresa

Valentín Beato, 22 · 28037 Madrid
Tel. 91 309 86 00 · Fax 91 375 82 16
mballester@oesia.com



máster

en Buen Gobierno de las TIC Gestión, Seguridad y Auditoría

“...El contexto de la revolución tecnológica condiciona de manera determinante la aparición de *perfiles profesionales altamente cualificados, capaces de gobernar las Tecnologías de la Información y de la Comunicación*, anticiparse a las necesidades de los mismos y a su repercusión en la lógica de negocio de las empresas.

El escenario actual nos revela cómo las TIC, han pasado de ser un apoyo en la gestión para convertirse en un factor diferencial que potencia la *competitividad y sostenibilidad de las organizaciones en sus respectivas actividades*.

Atrás queda la etapa en que las decisiones en el ámbito de las TIC se centraban exclusivamente en aspectos de reducción de costes. Hoy en día la sociedad evoluciona hacia nuevos escenarios en los que, tanto la toma de decisiones como los avances en el ámbito de las TIC, deben alinearse para consolidar las organizaciones en sus marcos de actuación.

MAIN lidera este proyecto cuyo objetivo es *dotar a los profesionales de los conocimientos y habilidades necesarias para la idónea toma de decisiones en el ámbito de las nuevas tecnologías*, ayudando a elevar de este modo sus organizaciones a niveles de Gobierno de las TIC, acordes con la evolución de la Sociedad del Conocimiento.

Desde el compromiso de hacer rentable y accesible la constante evolución tecnológica a las organizaciones, es para mí un orgullo, presentar este *sólido proyecto educativo avalado por ISACA y por la prestigiosa Universidad de Deusto y contando con un selecto grupo de docentes de reconocida experiencia y altamente cualificados que garantizan la excelencia y el éxito de este Máster en Buen Gobierno de las TIC...*”

Manuel Ballester
Director del Máster

Objetivos

- Capacitar a los asistentes brindándoles conocimiento y habilidades que potencian su actividad profesional en materia de gobierno de las TIC.
- Aportar a los participantes la base de conocimientos para su posterior certificación como CGEIT (Certified on Governance of Enterprise IT).
- Aportar valor y sostenibilidad a las organizaciones que cuenten con estos expertos.

Dirigido a

Licenciados que desarrollen su actividad profesional en el ámbito de las TIC.

Proceso de selección

Previo análisis del currículum académico y profesional, se mantendrá una entrevista personal con todos los candidatos.

Duración y desarrollo

El máster tiene una duración de un año, siendo 40 los créditos totales ECTS. Se impartirá viernes tarde y sábados mañana.

Área de Aplicación, Control y Gobierno de las TIC

22 créditos ECTS

Procesos de Auditoría

- Función de la Auditoría en las TIC
- Conceptos fundamentales de Auditoría
- Estándares y Directrices de Auditoría
- Conceptos de Control Interno
- Obtención de Evidencia en la Auditoría
- Planificación de la Auditoría
- Gestión de la Auditoría
- Seguimiento del Informe de Auditoría

Gestión, Planificación y Organización de las TIC

- Gestión
- Planificación Estratégica
- Temas de Gestión
- Marcos de Referencia, Estándares y Buenas Prácticas
- Técnicas

Infraestructura Técnica y Prácticas Operacionales

- Infraestructuras técnicas:
 - Prácticas de planificación, implementación
 - Prácticas operacionales
- Gestión de servicios centrales: Mantenimiento de los sistemas de información e infraestructuras técnicas a través de las organizaciones dedicadas a estas actividades

Protección de los Activos de Información

- Gestión de la seguridad de los activos de la información
- Seguridad lógica IT
- Seguridad IT aplicada: Recursos de Alta-Tecnología
- Seguridad física y del entorno

Recuperación de Desastres y Continuidad de Negocio

- Protección de la arquitectura de la tecnología de la información y sus activos: Plan de recuperación ante desastres
- Seguros

Desarrollo del Sistema de Aplicaciones de Negocio, Adquisición, Implementación y Mantenimiento (52 horas)

- Planificación de los Sistemas de Información
- Gestión y uso de la información
- Desarrollo, adquisición y mantenimiento de sistemas de información
- Impacto de las TIC en los procesos y las soluciones del negocio
- Desarrollo de software

Evaluación de los Procesos de Negocio y Gestión del Riesgo

- Auditoría y Desarrollo de las aplicaciones de control

Área Legal: Legislación de Informática y Telecomunicaciones

5 créditos ECTS

Buen Gobierno Corporativo de las TIC**Riesgos Jurídicos en las empresas e incidencias****Regulación Jurídica Aplicable: Tratamiento de Datos, Propiedad Intelectual, Servicios, Sociedad de la información****Infraestructuras Electrónicas Transnacionales y Regulación****Protección de Información, Evidencias Electrónicas y Seguridad****Área de Certificación: Orientación a CGEIT y Fundamentos de CobiT**

5 créditos ECTS

Orientación a CGEIT

- Marco de Buen Gobierno TIC
- Alineamiento Estratégico
- Gestión del Valor
- Gestión de Riesgos

Fundamentos de CobiT

- Necesidad de respuesta a los retos TIC
- Buen Gobierno TIC: principios, partícipes, ámbito
- Marcos de Control TIC
- Componentes de CobiT
- El Marco CobiT
- Relación de CobiT con otros estándares: ITIL, COSO, CMM, ISO 27000
- Funciones y componentes CobiT
- Directrices de Gestión y Directrices de Auditoría.
- Aplicación de CobiT en la práctica.
- Beneficios para el negocio.
- Distribuciones de CobiT. Familia de productos / servicios.

Proyecto final Máster

8 créditos ECTS

Equipo docente



D. Manuel Ballester

- Director del Máster, Ingeniero Industrial, MBA, CISA, CISM, CGEIT, Cobit Trainer.
- Consejero Delegado de Temanova.
- Miembro del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), del Grupo de Trabajo 08 AEN/CTN 157 de AENOR, del Journal Editorial Board de la ISACA, fundador y primer presidente de ASIA/ISACA Madrid.



D. Manuel Patao

- Licenciado en Informática, Ingeniero de Caminos, Diplomado en Estadística e Investigación Operativa, Diplomado en Sociología, CISA, CISM, CGEIT, COBIT Foundations, COBIT Trainer.
- Socio Director de Personas & Técnicas: Soluciones – firma de consultoría – y Modelco (The Model Company) – firma dedicada a modelos de simulación. Ha sido miembro de la Junta de ASIA (Capítulo de Madrid de ISACA).
- Ha dirigido docenas de ASITIC (Auditoría de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) fundamentalmente en Banca y AAPP, así como en instituciones nacionales e internacionales.



D. Juan Manuel Fernández López

- Magistrado y Ex-Director de la Agencia de Protección de Datos.
- Responsable y coordinador del Área Legal del Máster.
- Fue Vicepresidente del Tribunal de Defensa de la Competencia, profesor de Derecho Mercantil en la Universidad Complutense de Madrid y Vicepresidente del Instituto para el Derecho Mercantil y la Ética.
- Pertenece a la Asociación Internacional para la Protección de la Propiedad Mercantil, al Consejo Asesor del Centro de Estudios para la Legislación Farmacéutica Europea y a la Real Academia de Jurisprudencia.



D. Tomás Arroyo

- Diplomado en Auditoría de la Información y Dirección de Seguridad de la Información, CISA, COBIT Trainer, COBIT Foundations.
- Ha sido responsable de Calidad de Servicio y Control Interno en el área de Tecnologías de la Información del BBVA.
- Director Gerente de Audir-Consul.
- Miembro fundador de ASIA (Capítulo de Madrid de ISACA).
- Secretario General del Grupo de Usuarios GSE de IBM.
- Miembro del Consejo Técnico Asesor de la publicación Red Seguridad.
- Profesor del Máster de Dirección de Seguridad de la Universidad Europea de Madrid.



D. Ricardo Bría

- Licenciado en Administración, CISA, CGEIT, COBIT Foundations, COBIT Trainer.
- Consultor especializado en Auditoría y Control de Sistemas de Información.
- Director de SAFE Consulting Group en España. Ha participado en proyectos de implantación de la Ley Sarbanes-Oxley en empresas de EEUU y Canadá.
- Desarrolló su carrera profesional en una firma internacional de Auditoría durante 15 años en EEUU, México y Argentina, y luego como Gerente de Organización, Mejora de Procesos y Cumplimiento Normativo de un Banco Internacional en Argentina.
- Fundador y Presidente del Buenos Aires Chapter of ISACA. Ha sido miembro del Board of Directors y Vicepresidente Internacional de ISACA y del IT Governance Institute.



D. Javier Moreno

- Licenciado en Informática, CISA, CGEIT, COBIT Foundations, COBIT Trainer, ITIL Foundations.
- CTO en diversas compañías y Consultor independiente, con más de 10 años de experiencia en la gestión de TI, en áreas de desarrollo y explotación de sistemas.
- Secretario del Consejo Técnico Asesor de la publicación Red Seguridad.
- Ex miembro de la Junta Directiva del Capítulo de ISACA en Madrid (ASIA).
- Miembro del comité científico de AEDI para la certificación CAYSER.
- Profesor y ponente en diversos foros sobre Buen Gobierno: Grupo GESFOR, IDE-CESEM, Software AG Institute, Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación (INTECO).



D. Miguel García Menéndez

- Ingeniero en Informática por la Universidad de Oviedo, CISA, CISM, COBIT Trainer.
- Ejerce su actividad profesional en las áreas de Información Security & Compliance y de IT Governance en Atos Origin, Ex Jefe de la Unidad de Seguridad en Atos Research y ex Director de Sistemas de Información en ENSILECTRIC.
- Habitual articulista y ponente en los ámbitos de Seguridad y Gobernanza de TI.
- Asesor externo experto de la European Network and Information Security Agency.



D. Julián Inza

- Presidente del esquema de Certificación de Prestadores de Servicios de Certificación en ASIMELEC, coordinador del Grupo de Trabajo de eFactura en ASIMELEC y miembro del Consejo Editorial de Financial Tech Magazine.
- Ex Director General de Camerfirma, Ex Director Gerente de FESTE, Ex Senior Vicepresident de Mobipay International, Ex Presidente de AECODI, Ex Director de Estrategia Tecnológica de Banesto.
- Profesor del IE, miembro del Observatorio del Notariado de la Sociedad de la Información, Coordinador del Foro de la Firma Electrónica, Coordinador del Foro de Evidencias Electrónicas, Responsable del Área Legal de la Asociación Empresarial Impulsa, miembro del SC 25, comité 50 y grupo GET de normalización de AENOR.



D. Víctor Hervás

- Consultor especializado en Gestión de la Continuidad del Negocio, CISA y COBIT Trainer Accredited.
- Director Gerente de BSCM (Business Continuity Management), premio al Mejor Servicio de Seguridad TIC 2007.
- Cuenta con más de 15 años de experiencia en la Gestión de la Continuidad de Negocio, principalmente como Director de Operaciones Internacionales de Iron Mountain.



D. Alejandro García

- Licenciado en Informática y en Dirección y Administración de Empresas, CISA, COBIT Trainer. Ha sido responsable de Consultoría de Seguridad en varias compañías, ejerciendo actualmente como Director de Consultoría de Seguridad de IBM.
- Miembro del Subcomité AEN/CTN 71/SC 27 "Técnicas de Seguridad - Tecnologías de la Información" en que se desarrollan diversas normas ISO.

"...Un Executive Master Internacional donde obtendrá la capacitación para tomar las mejores decisiones y llevar sus negocios a la excelencia..."

Manuel Ballester.
Director del Máster.

