

main 
instituto superior de tecnología y empresa



Universidad de
Deusto



master

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

master

en Buen Gobierno de las TIC

Gestión, Seguridad y Auditoría

“...La constante evolución tecnológica condiciona de manera determinante la aparición de nuevos perfiles profesionales altamente cualificados, capaces de gestionar los Sistemas de Información, 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 la tecnología de los Sistemas de Información ha pasado de ser un apoyo en la gestión para convertirse en un factor diferencial, que potencia la competitividad de las organizaciones en sus respectivos sectores.

Atrás queda la etapa en la que las decisiones en el ámbito de los Sistemas de Información 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.

Oesía 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 Gestión y Gobierno de las TIC, acordes con la evolución de la nueva Sociedad de la Información y del Conocimiento.

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

Objetivos

- Capacitar a los asistentes brindándoles conocimientos y habilidades que potencian su actividad profesional en materia de auditoría, aseguramiento y gobierno de los sistemas de información.
- Aportar a los participantes la base de conocimientos para su posterior certificación como CISA (Certified Information Systems Auditor), CISM (Certified Information Security Management) y CGEIT (Certified on Governance of Enterprise IT).
- Superar el déficit patente existente en materia de Buen Gobierno de los Sistemas de Información y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Dirigido a

Licenciados que desarrollen su actividad profesional en el ámbito de los sistemas de la información.

Proceso de selección

Previo análisis de la currícula académica 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.

Plan de estudios

Área de Aplicación, Control y Gobierno de las TIC

22 créditos ECTS

Proceso 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

- 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 CISA – CISM

5 créditos ECTS

Orientación a CISA (Certified Information Systems Auditor)

- Proceso de Auditoría de los Sistemas de Información
- Gobierno de las Tecnologías de la Información
- Administración del ciclo de vida de los Sistemas y de la Infraestructura
- Entrega y Soporte de Tecnologías de la Información
- Protección de los activos de Información
- Continuidad de Negocio y Recuperación frente a desastres

Orientación a CISM (Certified Information Security Manager)

- Gobierno de la seguridad de la información
- Administración del Riesgo de Seguridad de la Información
- Programa de Gerenciamiento de Seguridad de la Información
- Gerenciamiento de Seguridad de la Información
- Manejo de incidentes

Proyecto final Master

8 créditos ECTS



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 Palao.

- 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 al desarrollo de modelos de simulación–. Ha sido miembro de la Junta Directiva 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 y 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, CISM, 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 Information Security & Compliance y de IT Governance en Atos Origin. ExJefe de la Unidad de Seguridad en Atos Research y exdirector de Sistemas de Información en ENSILECTRIC.
- Habitual articulista y ponente en los ámbitos de la 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 Hervías.

- 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.

Equipo docente

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

Manuel Ballester.
Director del Master.





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.



Es una de las principales empresas españolas de Consultoría y Servicios especializados en Nuevas Tecnologías de la Información. Fue creada con la misión de hacer rentable y accesible a las empresas la necesaria evolución tecnológica. Con este objetivo, IT Deusto pretende ayudar a las empresas a crecer y ser competitivas mediante el uso de las TIC. Con más de 2.000 empleados, cuenta con un extenso conocimiento tecnológico, aportando soluciones integrales en sectores como Sanidad, Finanzas, Administración Pública, Telecomunicaciones.

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.es