

ÁREAS PARA LA FORMACIÓN

Código	Descripción
A01	Aplicaciones informáticas específicas
	<p>A01 – 01. UNIVERSITAS XXI ACADÉMICO/POD A01 – 02. UNIVERSITAS XXI ECONÓMICO/EXTRAECO/BUZÓN DE INGRESOS/FACE A01 – 03. UNIVERSITAS XXI RECURSOS HUMANOS A01 – 04. SICARTA A01 – 05. APLICACIÓN CORPORATIVA CURSOS A01 – 06. SINFONI/ENTERPRISE/EDS/DESPACE/OCW/GTBIB/ODILO A01 – 07. GESTPROTOCOLO A01 – 08. Administración Electrónica: REGISTRO/SIGEM A01-09. SYMPOSIUM</p>
A02	Competencias digitales
	<p>A02-01. Aplicaciones ofimáticas. Edición de documentos. <i>Word, Acrobat</i> A02-02. Aplicaciones ofimáticas. Hoja de cálculo A02-03. Aplicaciones ofimáticas. Presentaciones. A02-04. Aplicaciones ofimáticas. Bases de datos</p>
	<p>A02-05. Comunicación y colaboración. <i>Internet, Correo electrónico, Chats, Blogs, Foros, Publicación de contenidos en entornos Web (Drupal, Joomla, WordPress, etc), Redes Sociales (Facebook, Twitter, Instagram...), Posicionamiento en Buscadores (SEO).</i></p>
	<p>A02-06. Creación de contenidos digitales. <i>Creación y Edición de material multimedia (gráficos, video, audio, Photo Shop).</i></p>
	<p>A02-07. Aplicaciones técnicas. <i>Diseño Asistido por Ordenador...</i></p>
	<p>A02-08. Seguridad en la Red. <i>Medidas de protección y seguridad informática en el uso de los medios electrónicos.</i></p>
	<p>A02-09. Herramientas análisis de datos. <i>Software estadístico (SPSS, R, etc.)</i></p>
	<p>A02-10. Otros programas.</p>
	<p>A02-11. Herramientas informáticas para la docencia.</p>
A03	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
	<p>A03-01. Marco normativo de las TIC. <i>Marco legal y normativo nacional (Esquema Nacional de Seguridad, Esquema Nacional de Interoperabilidad, etc.)</i></p>
	<p>A03-02. Planificación y gestión de las TIC. <i>Planificación estratégica de Sistemas y Tecnologías de la Información; Modelado de Negocio (BMM, etc.); Arquitectura Empresarial (Framework TOGAF, etc), Modelos de Gobierno de Tecnologías de la Información (COBIT, etc); Gestión de proyectos TIC, Gestión de la Carta de Servicios, Cuadros de Mando; Gestión de Servicios TIC (ITIL, ISO 20000); Gestión de la Seguridad (ENS, ISO 27001); Gestión de Riesgos; Externalización de Servicios y Acuerdos de Nivel de Servicios; Auditoría Informática.</i></p>
	<p>A03-03. Sistemas de información. <i>Modelos del ciclo de vida; Tecnologías de Modelado de Procesos de Negocio; Metodologías Ágiles; Análisis y Diseño Estructurado; Análisis y Diseño Orientado a Objetos; Entornos de Desarrollo Integrado (Eclipse, Netbeans, Visual Studio...); Frameworks de desarrollo (Spring, Hibernate...); Calidad del Software y Modelos de Madurez (CMMI, ISO 25000); Accesibilidad y Usabilidad, W3C; Bases de Datos Relacionales, Modelo Relacional; Lenguajes de Programación (SQL, Java, Servlets, JSP, PHP, PYTHON, ASP.NET...); Lenguajes y Herramientas para la utilización de Redes Globales (HTML5, XML); Sistemas de Gestión Documentales.</i></p>

	A03-04. Tecnologías para la prestación de servicios. <i>Herramientas de trabajo en grupo; Orientación a Servicios (SOA); Computación en la Nube (IaaS, PaaS, SaaS), Nubes privadas, públicas e híbridas; Web Participativa y Abierta; Herramientas y sistemas de implantación de e-learning (Moodle, Blackboard...); Infraestructura de clave pública (PKI); Tecnologías de Adm. Electrónica (sede, registro, firma, notificaciones, pasarelas de pago); Cooperación entre administración públicas en materia de Administración electrónica; Infraestructuras y Servicios Comunes.</i>
	A03-05. Infraestructura de sistemas. <i>Arquitectura de Sistemas; Sistemas de Almacenamiento; Sistemas de Virtualización (VMware, ORACLE VM, Xen, KVM); Sistemas multiusuario y Servidores de Aplicaciones (JBoss, Weblogic); Servidores Web (Apache, Tomcat, IIS); Sistemas Operativos (Linux, Windows); Administración de Bases de Datos; CMS para portales Web (Drupal, Joomla, WordPress); Recuperación y Conservación de la Información. JAVA</i>
	A03-06. Infraestructura de comunicaciones. <i>Fundamentos de redes (Clasificación, Modelo OSI, Topologías); Sistemas de cableado y equipos de interconexión de redes; Cableado Estructurado, Fibra óptica; Protocolos de transporte, TCP/IP, IPv4, IPv6; Voz sobre IP; Redes de área local y de área extensa; Planificación y gestión de Redes de comunicaciones; Interconexión de Redes; Redes públicas y redes académicas de transmisión de datos; Comunicaciones inalámbricas; Correo electrónico, servicios de directorio y servicios de mensajería; Gestión de identidades, single sign-on, identidad federada; Seguridad en las comunicaciones y control de accesos; Arquitecturas intranet y extranet.</i>
A04	Habilidades directivas
A05	Habilidades sociales
	A05-01. Atención al cliente
A06	Recursos humanos
	A06-01. Nóminas y Seguridad Social
A07	Gestión académica
A08	Gestión económica
	A08-01. Fiscalidad
	A08-02. Contabilidad
	A08-03. Gestión presupuestaria
A09	Archivos y biblioteca
	A09-01. Archivos
	A09-02. Biblioteca
A10	Gestión de la calidad
	A10-01. El EEES, el marco legal y normativo de referencia para el desarrollo de la enseñanza superior. <i>Marco legal y normativo europeo, nacional, autonómico, y de la propia universidad para el desarrollo de las enseñanzas.</i>
	A10-02. Calidad de las enseñanzas. <i>Agentes implicados en el aseguramiento de la calidad de las enseñanzas (agencias y organismos nacionales e internacionales); Aseguramiento de la calidad de las enseñanzas oficiales (criterios europeos para el aseguramiento de la calidad, programas de evaluación de ANECA; sistemas de garantía interna de la calidad, etc.); procesos clave para la garantía interna de la calidad de los títulos (diseño y modificación de las enseñanzas; seguimiento interno y mejora de las enseñanzas; coordinación</i>

	<i>horizontal y vertical de las enseñanzas, etc.); evaluación de la calidad de la actividad docente; etc.</i>
	A10-03. Calidad en la Administración Pública. <i>Elaboración y evaluación de políticas públicas; definición, evaluación y mejora de los servicios públicos; modelos de evaluación aplicados a las organizaciones públicas (EFQM, CAF, etc.); cartas de servicios; gestión por procesos; sistemas de gestión de la calidad (ISO, etc.); evaluación por objetivos; evaluación del desempeño; gestión de quejas y sugerencias; etc.</i>
	A10-04. Técnicas de investigación social y estadística aplicada. <i>Metodología y herramientas para medir y analizar resultados de las enseñanzas (empleabilidad de los egresados, satisfacción de los grupos de interés, etc.)</i>
A11	Contratación administrativa
A12	Dirección y supervisión de obras, proyectos técnicos y certificaciones
A13	Ciencia y tecnología
	A13-01. Laboratorio química general
	A13-02. Técnicas instrumentales
	A13-03. Electricidad y electrónica
	A13-04. Mecánica
	A13-05. Calculo científico y diseño técnico
	A13-06. Agronomía
	A13-07. Medioambiental
	A13-08. Edificación y Obras
	A13-09. Biotecnología
	A13-10. Naval
A14	Prevención de riesgos laborales
A15	Gestión de la investigación y transferencia tecnológica
	A15-01. Gestión de I+D+I
	A15-02. Transferencia tecnológica
A16	Comunicación
A17	Internacionalización
A18	Actividades físico-deportivas
A19	Apoyo y orientación al estudiante
A20	Protocolo y relaciones institucionales
A21	Idiomas
A22	Ética corporativa e igualdad
A23	Normativa de tratamiento de información y datos y transparencia
A24	Normativa jurídico-administrativa
A25	Administración Electrónica
A26	Servicios de apoyo a la actividad universitaria
A27	Otros
A28	Didáctica
A29	Control Interno. <i>Contratación administrativa y control de subvenciones</i>
A30	Administración