

ACCESIBILIDAD DE LOS SERVICIOS BASADOS EN TIC	
Créditos ECTS:	30
Carácter	Mixto
Unidad temporal:	6 asignaturas cuatrimestrales: 4 en el primer cuatrimestre (20 ECTS) y 2 en el segundo (10 ECTS)

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MIN	PONDERACIÓN MAX
Participación en foros y otros medios participativos	0	10
Realización de trabajos, proyectos y casos	0	25
Lecturas Complementarias	0	5
Prueba de evaluación final presencial	0	60

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HORAS	% PRESENCIAL
Sesiones Presenciales Virtuales	120	0
Estudio Personal de material básico	205	0
Lectura de material complementario	90	0
Casos Prácticos	350	0
Evaluación	50	40
Tutorías	45	0
Foros y debates (trabajo colaborativo)	40	0
Total	900	

COMPETENCIAS		
Generales	Específicas	Transversales
CB6, CB7, CB 10 CG2 CG3	CE6, CE7, CE8, CE9, CE10, CE11	CT2 CT3 CT4 CT7

DESCRIPCIÓN DE LAS ASIGNATURAS			
Denominación de la asignatura	Cuatrimestre	Créditos ECTS	Carácter

Gestión de la Calidad en Materia de Accesibilidad TIC	1	4	OP
Accesibilidad de Aplicaciones Informáticas de Distinta Naturaleza	1	4	OB
Accesibilidad de los Dispositivos de Acceso a la Sociedad de la Información	1	6	OB
Desarrollo de Planes de Accesibilidad TIC	2	6	OP
El Usuario como Centro de la Innovación	1	6	OB
Interoperabilidad, Adaptabilidad y Multimodalidad para Potenciar la Accesibilidad	2	4	OP

CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS

Gestión de la Calidad en Materia de Accesibilidad TIC

Organización de entidades de perfil tecnológico.
 Servicios TIC y mantenimiento.
 Sistemas de Gestión de la Calidad accesibles
 Procedimientos de Garantía de Accesibilidad de los Servicios Tecnológicos.

Accesibilidad de Aplicaciones Informáticas de Distinta Naturaleza

Aplicaciones de escritorio accesibles.
 Aplicaciones móviles accesibles.
 Software sobre televisión digital y televisión IP accesibles.
 Normativa técnica y legal sobre aplicaciones informáticas de distinta naturaleza.
 Análisis y diagnósticos de accesibilidad de aplicaciones.

Accesibilidad de los Dispositivos de Acceso a la Sociedad de la Información

Dispositivos de acceso a la sociedad de la información.
 Requisitos de accesibilidad del hardware.
 Requisitos de accesibilidad de los sistemas operativos.
 Análisis y diagnósticos de accesibilidad de dispositivos.

Desarrollo de Planes de Accesibilidad TIC

Diseño de planes de accesibilidad para organizaciones.
 Planificación de medidas para incorporación de accesibilidad TIC.

Estrategia, implementación y evaluación de planes de accesibilidad.

El Usuario como Centro de la Innovación

Categorización de usuarios y roles.

Interacción con el usuario.

Experiencia de usuario, experiencia de producto.

Técnicas de investigación social.

El usuario como diseñador y evaluador de productos y servicios TIC.

Interoperabilidad, Adaptabilidad y Multimodalidad para Potenciar la Accesibilidad

Interoperabilidad entre dispositivos y contenidos.

Adaptabilidad de interfaces.

Acceso multimodal.

Estado actual y prospectiva de las tecnologías accesibles.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Con el desarrollo de este módulo el estudiante será capaz de evaluar la accesibilidad de cualquier aplicación informática o dispositivo tecnológico que se integra en la sociedad de la información. Además, dispondrá de los conocimientos necesarios para aplicar en la evaluación distintas técnicas de investigación social mediante las que se consiga situar al usuario en el centro de la innovación.

De forma adicional para los estudiantes del itinerario profesional, se proporcionarán los conocimientos necesarios para incorporar en cualquier plan de calidad, la accesibilidad como valor añadido. Además, el estudiante será capaz de realizar una planificación operativa de la incorporación de requisitos de accesibilidad en entornos complejos.

Los estudiantes que cursen el itinerario académico conocerán cómo mediante la interoperabilidad, la multimodalidad y la adaptabilidad de la tecnología se puede potenciar la accesibilidad de los servicios digitales.

Gestión de la Calidad en Materia de Accesibilidad TIC

El estudiante incorporará en cualquier plan de calidad de organizaciones de distinta naturaleza (administración pública, empresas, etc.), la accesibilidad como valor añadido.

Accesibilidad de Aplicaciones Informáticas de Distinta Naturaleza

El estudiante será capaz de evaluar la accesibilidad de cualquier aplicación informática o dispositivo tecnológico que se integra en la sociedad de la información.

Accesibilidad de los Dispositivos de Acceso a la Sociedad de la Información

El estudiante será capaz de evaluar la accesibilidad de cualquier aplicación informática o dispositivo tecnológico que se integra en la sociedad de la información.

Desarrollo de Planes de Accesibilidad TIC

Estudiante realizará una planificación operativa de la incorporación de requisitos de accesibilidad en entornos complejos (un municipio, una universidad, un centro de trabajo, etc.).

El Usuario como Centro de la Innovación

El estudiante dispondrá de los conocimientos necesarios para aplicar en la evaluación distintas técnicas de investigación social mediante las que se consiga situar al usuario en el centro de la innovación.

Interoperabilidad, Adaptabilidad y Multimodalidad para Potenciar la Accesibilidad

El estudiante conocerá cómo mediante el desarrollo de estas características en la tecnología (interoperabilidad, adaptabilidad y multimodalidad) se puede potenciar la accesibilidad de los servicios digitales.