Universitat de les Illes Balears

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	11571 - Treball de Fi de Màster
Grup	Grup 1, AN
Guia docent	A
Idioma	Català

Guia docent

Identificació de l'assignatura

Nom	11571 - Treball de Fi de Màster
Crèdits	0 de presencials (0 hores) 18 de no presencials (450 hores) 18 de totals (450 hores).
Grup	Grup 1, AN (Campus Extens)
Període d'impartició	Anual
Idioma d'impartició	Castellà

Professors

Professor/a	**Horari d'atenció als alumnes**					
	Hora d'inici	**Hora de fi**	**Dia**	**Data d'inici**	**Data de fi**	**Despatx**
Manuel Alejandro Barranco González manuel.barranco@uib.es	17:30	18:30	Dilluns	14/09/2017	05/02/2018	D115 (Anselm Turmeda)
Carlos Guerrero Tomé carlos.guerrero@uib.es	08:30	10:30	Dimecres	11/09/2017	30/06/2018	218
Isaac Lera Castro isaac.lera@uib.es	12:00	13:00	Dimecres	18/10/2017	27/06/2018	132
Cristina Suemay Manresa Yee cristina.manresa@uib.es	16:30	18:00	Dijous	05/02/2018	31/07/2018	221
Julián Proenza Arenas julian.proenza@uib.es	12:00	13:00	Dimarts	13/09/2017	06/07/2018	115 (primer pis, ala nord, A. Turmeda)

Contextualització

En concordancia con las competencias asociadas a este módulo, se espera que a lo largo del mismo el estudiante amplíe su capacitación sobre las materias cursadas en la titulación en general. Además, una vez finalizado el módulo los alumnos habrán aprendido a:

· Realizar, presentar y defender un ejercicio original e individual.

· Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto deinvestigación.

· Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

· Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Realización de un ejercicio original individual a presentar y defender ante un tribunal universitario. Consistirá en un proyecto de Ingeniería Informática en el ámbito de la tecnología específica cursada por el alumno, de naturaleza profesional y en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas

Data de publicació: 28/06/2017

Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Document generat automàticament a les 1350:00 de 09/02/2018

Las condiciones de realización y evaluación del trabajo fin de Master siguen la normativa del Centro de Estudios de Postgrado de la Universidad de las Islas Baleares (http://www.uib.es/digitalAssets/204/204831_CEP_Reglament_TFM.pdf).

Requisits

Competències

EL TFM se entiende como un modulo o materia globalizador orientado a la evaluación integrada de competencias específicas y transversales asociadas al master.

Las competencias básicas del master se pueden consultar en:http://estudis.uib.es/es/master/comp_basiques/

Específiques

* CE1 - Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la Ingeniería Informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares..
* CE2 - Capacidad para la planificación estratégica, elaboración, dirección, coordinación, y gestión técnica y económica en los ámbitos de la ingeniería informática relacionados, entre otros, con: sistemas, aplicaciones, servicios, redes, infraestructuras o instalaciones informáticas y centros o factorías de desarrollo de software, respetando el adecuado cumplimiento de los criterios de calidad y medioambientales y en entornos de trabajo multidisciplinares..
* CE3 - Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación..
* CE4 - Capacidad para modelar, diseñar, definir la arquitectura, implantar, gestionar, operar, administrar y mantener aplicaciones, redes, sistemas, servicios y contenidos informáticos..
* CE5 - Capacidad de comprender y saber aplicar el funcionamiento y organización de Internet, las tecnologías y protocolos de redes de nueva generación, los modelos de componentes, software intermediario y servicios..
* CE6 - Capacidad para asegurar, gestionar, auditar y certificar la calidad de los desarrollos, procesos, sistemas, servicios, aplicaciones y productos informáticos..
* CE7 - Capacidad para diseñar, desarrollar, gestionar y evaluar mecanismos de certificación y garantía de seguridad en el tratamiento y acceso a la información en un sistema de procesamiento local o distribuido..
* CE8 - Capacidad para analizar las necesidades de información que se plantean en un entorno y llevar a cabo en todas sus etapas el proceso de construcción de un sistema de información..
* CE9 - Capacidad para diseñar y evaluar sistemas operativos y servidores, y aplicaciones y sistemas basados en computación distribuida..
* CE10 - Capacidad para comprender y poder aplicar conocimientos avanzados de computación de altas prestaciones y métodos numericos o computacionales a problemas de ingeniería..
* CE11 - Capacidad de diseñar y desarrollar sistemas, aplicaciones y servicios informáticos en sistemas empotrados y ubicuos..
* CE12 - Capacidad para aplicar métodos matemáticos, estadísticos y de inteligencia artificial para modelar, diseñar y desarrollar aplicaciones, servicios, sistemas inteligentes y sistemas basados en el conocimiento..
* CE13 - Capacidad para utilizar y desarrollar metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares de computación gráfica..

Data de publicació: 28/06/2017

Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Document generat automàticament a les 1350:00 de 09/02/2018

* CE14 - Capacidad para conceptualizar, diseñar, desarrollar y evaluar la interacción persona-ordenador de productos, sistemas, aplicaciones y servicios informáticos..
* CE15 - Capacidad para la creación y explotación de entornos virtuales, y para la creación, gestión y distribución de contenidos multimedia..
* CE16 - Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería en Informática de naturaleza profesional en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas..

Genèriques

* CG1 - Capacidad para proyectar, calcular y diseñar productos, procesos e instalaciones en todos los ámbitos de la Ingeniería informática..
* CG3 - Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.
* CG4 - Capacidad para el modelado matemático, cálculo y simulación en centros tecnológicos y de ingeniería de empresa, particularmente en tareas de investigación, desarrollo e innovación, desarrollo e innovación en todos los ámbitos relacionados con la Ingeniería en informática.
* CG5 - Capacidad para la elaboración, planificación estratégica, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ambitos de la Ingeniería en Informática siguiendo criterios de calidad y medioambientales..
* CG6 - Capacidad para la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, en el ámbito de la Ingeniería Informática..
* CG7 - Capacidad para la puesta en marcha, dirección y gestión de procesos de fabricación de equipos informáticos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación..
* CG8 - Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contexto más amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos..
* CG9 - Capacidad para comprender y aplicar la responsabilidad ética, la legislación y la deontología profesional de la actividad de la profesión de Ingeniero en Informática..
* CG10 - Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la Informática..

Bàsiques

* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el màster a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/master/comp_basiques/

Continguts

El objetivo del TFM es la realización de un trabajo dirigido que aplique e integre conocimientos, habilidades y actitudes científicas y/o tecnológicasadquiridas a lo largo de la titulación. Permite la evaluación de la capacidad profesional y el grado de formación científico tecnológico del alumno de acuerdo con el plan de estudios.

Continguts temàtics

1. Trabajo final de master

Metodologia docent

Data de publicació: 28/06/2017

Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Document generat automàticament a les 1350:00 de 09/02/2018

El proceso de gestión administrativa de un TFM consta de las siguientes partes: matricula, propuesta, inscripción, deposito, presentación y evaluación. La normativa aplicada está disponible a la web del master.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Avaluació	Defensa	Grup gran (G)	Defensa pública con tribunal	0

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informarà els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Realización del TFM	Realización del TFM	450

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscs específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

El elemento principal de evaluación es la defensa pública del TFM.

Defensa

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Treballs i projectes **(no recuperable)**
Descripció	Defensa pública con tribunal
Criteris d'avaluació	Defensa

Percentatge de la qualificació final: 100%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Específica de cada tema.

Data de publicació: 28/06/2017

Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Document generat automàticament a les 1350:00 de 09/02/2018

Universitat de les Illes Balears

Guia docent

Any acadèmic	2017-18
Assignatura	11571 - Treball de Fi de Màster
Grup	Grup 1, AN
Guia docent	A
Idioma	Català

Data de publicació: 28/06/2017

Abans d'imprimir aquest document, pensau bé si és necessari fer-ho. El medi ambient és cosa de tothom.
©2016 Universitat de les Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Document generat automàticament a les 1350:00 de 09/02/2018