

Master en Energía

Curso 2020-21



Coordinador

Carlos Armenta Déu

Facultad de Ciencias Físicas

Despacho 211.A, 3ª planta

Tf: +34-913944537

e-mail: cardeu@fis.ucm.es (Facultad)

energymasterucm@gmail.com (Master)

Estructura

- 60 ECTS
- 42 ECTS en asignaturas obligatorias
- 18 ECTS en asignaturas optativas
- Dos Semestres
 - Primer Semestre: 4 asignaturas obligatorias y 1 optativa
 - Segundo Semestre: 3 asignaturas obligatorias y 2 optativas


Información

- El intercambio de información entre el Coordinador y los alumnos se hará, de manera preferente, a través del Campus Virtual
- Se ha creado un Seminario de Trabajo, titulado **Master en Energía (alumnos) Curso 20-21** para este fin
- El alumnado podrá enviar cualquier sugerencia, queja o reclamación, a la dirección de correo electrónico del Master cardeu@fis.ucm.es o energymasterucm@gmail.com

Información




- El suministro de información se realiza por dos vías principales:
 - CAMPUS VIRTUAL
 - WEB DEL MASTER
- El Campus Virtual proporciona información detallada sobre las asignaturas del curso (temas, prácticas, seminarios, bibliografía, evaluaciones, etc.)
- La web del Master informa de los aspectos generales del mismo así como de manera específica de las PRÁCTICAS EN EMPRESA y TRABAJO FIN MASTER

Campus Virtual













UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
CAMPUS VIRTUAL

[Inicio](#) [Espacios](#) [Usuarios](#) [Ayuda](#)

 CARLOS ARMENTA DEU  05 de septiembre de 2019  CERRAR

▼ Curso académico: 19/20

Plat.	Nombre	Estado
	ALMACENAMIENTO Y PILAS DE COMBUSTIBLE (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L1/L2/A) (19/20)	✓
	CONVERSIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L1/L2/A) (19/20)	✓
	ENERGÍA EÓLICA (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L1/L2/A) (19/20)	✓
	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A - Doble Grado en Matemáticas y Física)	✓
	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L1/L2/L3/L4/A) (19/20)	✓
	EVALUACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L1/L2/A) (19/20)	✓
	PRÁCTICAS EN EMPRESA (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A)	✓
	SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS (Clases teóricas y/o prácticas) (Grupo A) (Grupos L2/A) (19/20)	✓
	TESIS (Tesis) (Grupo de Tesis único)	✓
	TRABAJO FIN DE MÁSTER (Evaluación de los trabajos) (Grupo A)	✓


► Curso académico: 18/19


► Curso académico: 17/18


► Curso académico: 16/17


► Seminarios de Trabajo

► Espacios de Coordinación

 Alta de Espacios

 Usuarios

 SITIO

 Problemas con Campus Virtual

Universidad Complutense de Madrid - Campus Virtual UCM

Web

Navegar identificado

 **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID**

Máster Universitario en Energía

Másteres oficiales

Presentación Matriculación Plan de estudios Apoyo a Estudiantes

Máster Universitario en Energía

Facultad de Ciencias Físicas
Universidad Complutense de Madrid



Colaborador oficial del Master en Energía



Acreditación Master

El Master en Energía ha obtenido la Acreditación que la Comunidad de Madrid otorga a aquellos estudios que cumplen todos los criterios para obtener dicha distinción. El resultado del proceso de evaluación del Master, que ha sido completamente satisfactorio en todos los aspectos y apartados evaluados se puede consultar en la zona de descargas.

Noticias y Novedades

JORNADA DE BIENVENIDA (Presentación del Master)
La reunión preliminar para la presentación del Máster en Energía, curso 2018-19, se realizará el miércoles 12 de septiembre, a las 12.30 horas, en el aula 16, de la Facultad de CC. Físicas de la U.C.M.

PROGRAMA DE BECAS
La UCM dispone de un programa de becas para estudiantes de Master. Se puede consultar en la sección de Apoyo a Estudiantes en la subsección Becas

Descargas Master en Energía

- Informe de Acreditación del Master
- Poster

 **MONCLOA**
Escuela de Gestión Internacional

© Universidad Complutense Madrid Localización y contacto Aviso Legal RSS

Web (TFM)



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Máster Universitario en Energía

Másteres oficiales

Presentación

Matrícula

Plan de estudios

Apoyo a Estudiantes

Portada / Trabajo Fin de Máster

Trabajo Fin de Máster

Trabajo Fin de Máster

El listado Trabajos Fin de Master (TFM) se podrá consultar en la columna contigua (columna de la derecha).

Cada alumno deberá seleccionar hasta un máximo de 3 TFM, siendo el primero el que se solicita como opción preferida. Una vez seleccionados por un alumno, las solicitudes serán remitidas a los directores de las asignaturas.

Se informa que existen algunos TFM que han sido ofertados por alguna de las Empresas colaboradoras sobre una temática relacionada con las actividades que se desarrollan en dicha empresa. En dicho caso, el alumno debe conocer que deberá realizar el TFM en las instalaciones de la empresa, si ésta así lo decide (para más información consultar la ficha del TFM)

NORMATIVA

La normativa para la presentación de la Memoria del Trabajo Fin de Master se podrá consultar en la sección de descargas de la zona inferior.

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

- Guía Docente
- Listado de Asignaturas
- Horarios y Calendarios
- Trabajo Fin de Máster
- Prácticas en Empresa (2)
- Base de datos
- Medidas de revisión y mejora
- Memorias de Seguimiento

Web (PE)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Energía

Másteres oficiales

Presentación Matrícula **Plan de estudios** Apoyo a Estudiantes

Portada / Plan de estudios / Prácticas en Empresa (2)

Prácticas en Empresa (2)

Seminarios

La formación de la asignatura PRÁCTICAS EN EMPRESA se complementará con un curso de seminarios en el campo de la energía. Se pretende que el alumno adquiera una formación básica en el campo de la energía, como que represente un valor añadido a la hora de llevar a cabo tareas en el campo de la energía.

El programa de los seminarios es el siguiente:

- Tema 1: Elementos para la correcta presentación de informes, memorias y proyectos: estructura y contenidos
- Tema 2: Técnicas y metodología de presentación de memorias: características
- Tema 3: Diseño y formulación de un proyecto: aspectos económicos
- Tema 4: Conceptos de mercadotecnia: aplicación a proyectos y políticas de empresa

Estos seminarios se impartirán en el aula de clase, Aula 5B (Primer Semestre) y Aula 12 (Segundo Semestre), con el siguiente calendario:

Primer Semestre

Jueves 5 de septiembre de 2019, de 17.30 a 20.30 horas

Miércoles 11 de diciembre de 2019, de 17.30 a 20.30 horas

Jueves 12 de diciembre de 2019, de 17.30 a 20.30 horas

Segundo Semestre

Miércoles 22 de abril de 2020, de 19 a 20.30 horas

Miércoles 29 de abril de 2020, de 17.30 a 20.30 horas

Guía Docente
Listado de Asignaturas
Horarios y Calendarios
Trabajo Fin de Máster
Prácticas en Empresa (2)
Base de datos
Medidas de revisión y mejora
Memorias de Seguimiento

Web (Guía Docente)

Navegar identificado

 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Máster Universitario en Energía

Másteres oficiales

[Presentación](#) [Matrícula](#) [Plan de estudios](#) [Apoyo a Estudiantes](#)

[Portada](#) / [Plan de estudios](#) / [Guía Docente](#)

Guía Docente

Guía Docente del Master en Energía

El contenido de la Guía Docente incluye:

- Estructura del Plan de Estudios
- Especialidades
- Asignaturas (contenidos teórico-prácticos, bibliografía, metodología, recursos y proceso de evaluación)
- Horarios de clase
- Calendario académico
- Calendario de exámenes

[Guía Docente.](#)



 MONCLOA campus de Excelencia Internacional

© Universidad Complutense Madrid [Localización y contacto](#) [Aviso Legal](#) [RSS](#)

Información

- Con relación a la oferta de PRÁCTICAS EN EMPRESA las vías de información son tres:
 - CAMPUS VIRTUAL
 - WEB DEL MASTER
 - GIPE (Gestión Integral de Prácticas Externas)
- GIPE es una aplicación de la UCM que permite al alumno acceder a la oferta de Prácticas en Empresa, consultar el estado personal respecto a una práctica y todo aquello que afecte a las prácticas que el alumno desarrolla



Sitio web para gestionar las prácticas de la Universidad Complutense de Madrid

La entrada supone la aceptación de [las condiciones de uso y política de privacidad](#) (leer)

Información básica sobre protección de datos del tratamiento: OPE		
Responsable	Vicerrectorado de Empleabilidad y Emprendimiento	+info...
Finalidad	Gestión de las prácticas y del empleo de estudiantes y titulados universitarios. Convenios.	+info...
Legitimación	Ejecución de contrato / Misión realizada en interés público	+info...
Destinatarios	Instituciones o empresas colaboradoras	+info...
Derechos	Acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, explicados en la información adicional	+info...
Información adicional	Puede consultarla con detalle en este documento	

Si usted es responsable de prácticas curriculares de un centro de la Universidad Complutense de Madrid, y desea utilizar GIPE para realizar la gestión de dichas prácticas, envíenos un correo electrónico a soportegipe@ucm.es indicando nombre y apellidos, cuenta de correo electrónico UCM y titulación que coordina.

Este sitio (gipe.ucm.es) utiliza cookies para poder realizar correctamente todas las funcionalidades propias de este proceso de preinscripción. Si usted no permite el uso de cookies a este lugar, entonces no podrá llevar a cabo su preinscripción.

Iniciar sesión

Nombre de usuario¹

Contraseña

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

¿Eres tutor de entidad y no tienes acceso?
[Regístrate aquí](#)

¹Si usted tiene una cuenta de correo electrónico de la Universidad Complutense de Madrid, utilice como **Nombre de usuario** su dirección de correo de la Universidad Complutense de Madrid, y como **Contraseña**, la que utilice para entrar en esa cuenta de correo. Ejemplo de **Nombre de usuario**: `nombredecuenta@ucm.es`.

Inicio Formularios Asignaturas Preinscritos Entidades **Ofertas** Solicitudes de prácticas Mis alumnos Salir

Buscar en: Todos Curso: 2018/2019 Mostrar: De 10 en 10

Asig: 606776 Prácticas en Empresa - Máster Energía Estado: Cualquiera Gestor: Cual. Ordenar por: Orden de llegada D

Listado ofertantes 1-29/29

Curso	Entidad (Departamento)	Creada	Oferta	Inicio	Fin	Pl. A/T	S/V	Estado	Razón
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Blue Tree AM, S.L.	24/06/2019	Gestión de proyectos en el ámbito de las energías renovables	24/06/2019	30/08/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Reacción Upttheworld, SL (Dirección)	14/05/2019	BASE DE DATOS EMPRESAS SECTOR AUTOMOCIÓN ELÉCTRICA	24/06/2019	02/08/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 District Heating Eco Energías S.L (Energías Renovables)	01/04/2019	Desarrollo de Redes de Calor	01/04/2019	21/06/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 YNFINITI ENGINEERING SERVICES S.L. (Dirección de Operaciones)	13/03/2019	Estudio y análisis de incidencias en los aerogeneradores	01/04/2019	19/07/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Astrom Technical Advisors, SL (Técnico)	26/02/2019	Ingeniero Eléctrico, empresa asesoría técnica en Energías Renovables	04/03/2019	30/09/2019	1/1	0/0	Cerrada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Astrom Technical Advisors, SL (Técnico)	26/02/2019	Ingeniero Eléctrico, empresa asesoría técnica en Energías Renovables	04/03/2019	30/09/2019	1/1	0/0	Cerrada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Etulos Solute SL (Recurso Eólico)	21/02/2019	Desarrollo del módulo de optimización de parques eólicos	04/03/2019	31/07/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Iberdrola España, S.A.U.	11/02/2019	Reciclaje Palas Aerogeneradores	18/02/2019	31/07/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Iberdrola España, S.A.U.	11/02/2019	Diseño y Evaluación Plantas Fotovoltaicas	18/02/2019	31/07/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Eficiona Consultores Energéticos	31/01/2019	Técnico en eficiencia energética y desarrollo de proyectos de instalaciones	11/03/2019	03/05/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Astrom Technical Advisors, SL (Técnico)	31/01/2019	Estudios de marketing para implantación de Energías Renovables	04/02/2019	28/03/2019	1/1	0/0	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 RENOVAGY ENERGÍA CONTROL Y SISTEMAS S.L.	31/01/2019	Ingeniero de Sistemas embebidos y control	04/02/2019	28/06/2019	2/2	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 RENOVAGY ENERGÍA CONTROL Y SISTEMAS S.L.	31/01/2019	Ingeniero de Datos y Analytics	08/01/2019	28/06/2019	1/1	0/0	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 RENOVAGY ENERGÍA CONTROL Y SISTEMAS S.L.	31/01/2019	Ingeniero de Proyectos Fotovoltaicos	04/02/2019	28/06/2019	2/2	2/2	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Etulos Solute SL (Recurso Eólico)	31/01/2019	Desarrollo del módulo de optimización de parques eólicos	04/02/2019	28/06/2019	1/1	1/0	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, O.A., M.P. (CIEMAT)	21/11/2018	Células solares de heterounión de silicio con sustratos no convencionales	22/10/2018	31/01/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Consejo Superior de Investigaciones Científicas	21/11/2018	Síntesis y caracterización de materiales termoelectrónicos sensibles a la luz	05/11/2018	30/05/2019	1/1	1/1	Aceptada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Real Sociedad Española de Física	15/11/2018	REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA	19/11/2018	31/05/2019	1/1	1/1	Cerrada	
<input type="checkbox"/>	2018/2019 Reacción Upttheworld, SL (Dirección)	31/10/2018	LOCALIZACION DE EMPLAZAMIENTOS BAJO CLIMATOLOGÍAS EXTREMA	03/12/2018	13/03/2019	2/2	2/2	Aceptada	

Información

- El intercambio de información entre alumno y profesores utilizará, además de la vía verbal, el CV
- Cualquier información relativa a una asignatura se realizará por medio del CV
- Para mantener contacto con un profesor en particular se recomienda usar su correo institucional, el cual puede ser consultado en la web del Master o en la Guía Docente, dentro la ficha de la asignatura en la que imparte docencia

Información: e-mail

- Coordinación: energymasterucm@gmail.com
- Carlos Armenta Déu: cardeu@fis.ucm.es
- María Barragán García: vmabarra@fis.ucm.es
- Luis Dinis Vizcaíno: ldinis@fis.ucm.es
- Fidel González Rouco: fidelgr@fis.ucm.es
- Eric García Hemme: eric.garcia@ucm.es
- Óscar Moreno: osmoreno@ucm.es
- Enrique San Andrés Serrano: esas@ucm.es
- Matilde Santos Peña: msantos@ucm.es
- Daniel Vázquez Moliní: dvazquez@ucm.es
- Sergio Pedrosa: sergiopedrosa@uptheworld.es

Información: e-mail

- Jaime Rosado Vélez: [*jaime_ros@fis.ucm.es*](mailto:jaime_ros@fis.ucm.es)
- Cristina Rincón Cañibano: [*crrincon@ucm.es*](mailto:crrincon@ucm.es)
- Daniel Sánchez Parcerisa: [*dsparcerisa@ucm.es*](mailto:dsparcerisa@ucm.es)

Asignaturas por Semestre

- Primer Semestre
 - Obligatorias
 - Almacenamiento y Pilas de Combustible (APC)
 - Conversión y Eficiencia Energética (CEE)
 - Energía Nuclear (EN)
 - Energía Solar Fotovoltaica (ESF)
 - Optativas
 - Evaluación de Recursos Renovables (EREN)

Asignaturas por Semestre

- Segundo Semestre
 - Obligatorias
 - Energía Eólica (EOL)
 - Prácticas en Empresa (PE)
 - Trabajo Fin de Master (TFM)
 - Optativas
 - Sistemas Solares Fotovoltaicos (SFV)
 - Sistemas Solares Térmicos (SST)
 - Modelización y Simulación de Procesos Energéticos (MSPE)

Entorno

- Las clases se impartirán en el Seminario 3.4 (Primer Semestre) y en el Aula 12 (Segundo Semestre)
- El Seminario 3.4 está ubicado en la 3ª planta, módulo norte de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM
- El aula 12 está ubicada en la planta baja, al oeste de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM
- Las prácticas de laboratorio se imparten en los laboratorios de las asignaturas correspondientes

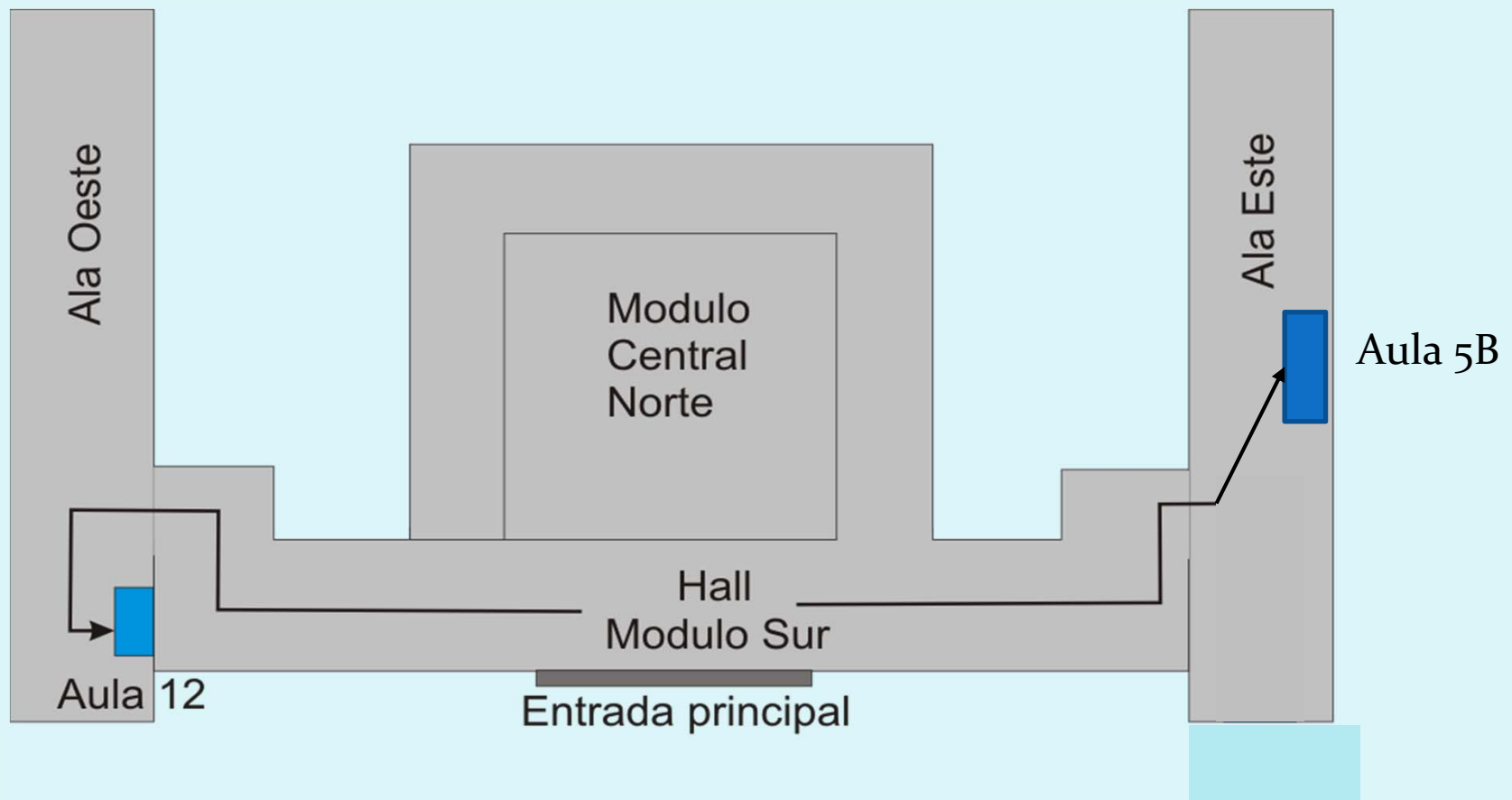
Entorno

- Laboratorios y asignaturas (Primer Semestre)
 - APC: Laboratorio de Pilas de Combustible y Laboratorio Nuevas Fuentes de Energía
 - CEE: Laboratorio de Energías Renovables
 - EN: Laboratorio de Energía Nuclear
 - ESF: Laboratorio de Energía Solar Fotovoltaica
 - EREN: Zona de prácticas Recurso Solar (terraza) y Laboratorio de Energías Renovables
 - MSPE: Aula de Informática

Entorno

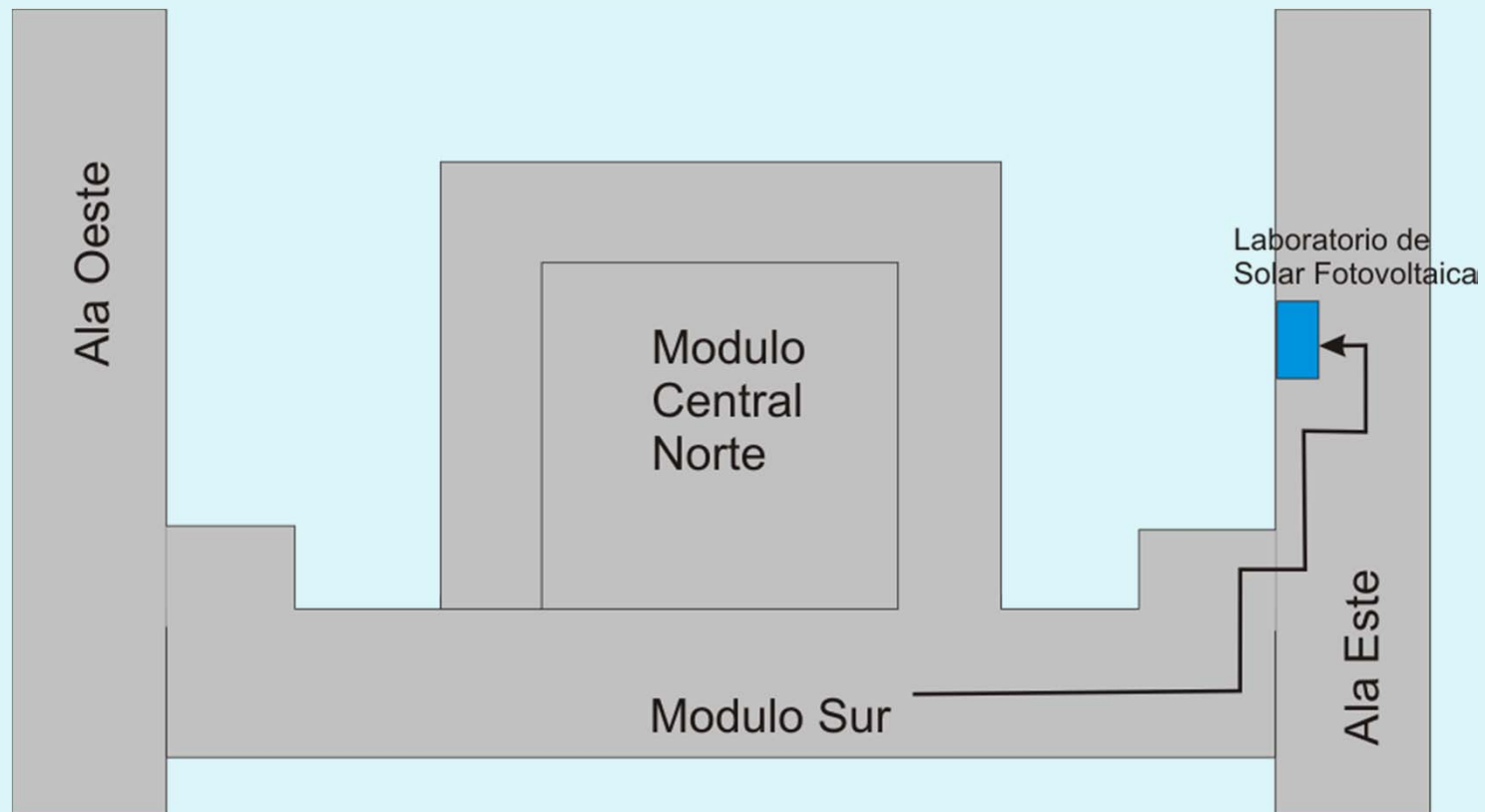
- Laboratorios y asignaturas (Segundo Semestre)
 - EOL: Zona de prácticas Energía Eólica (terraza y 4ª plta)
 - SST: Laboratorio de Óptica y Zona de prácticas Energía Solar (terraza)
 - SFV: Laboratorio de Energía Solar Fotovoltaica y Laboratorio de Energías Renovables
 - SRF: Laboratorio de Energía Nuclear
 - MSPE: Aula de Informática

Entorno



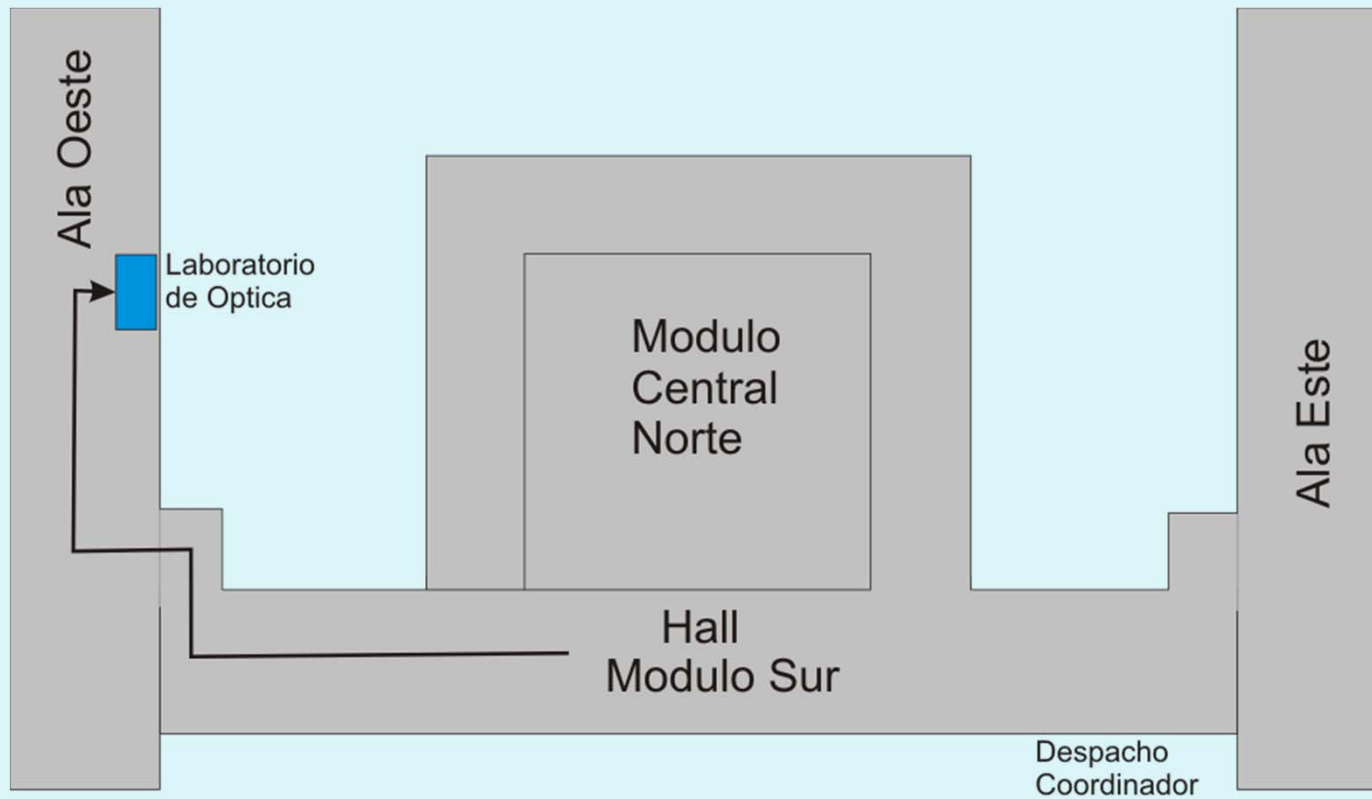
Plano de la planta baja

Entorno



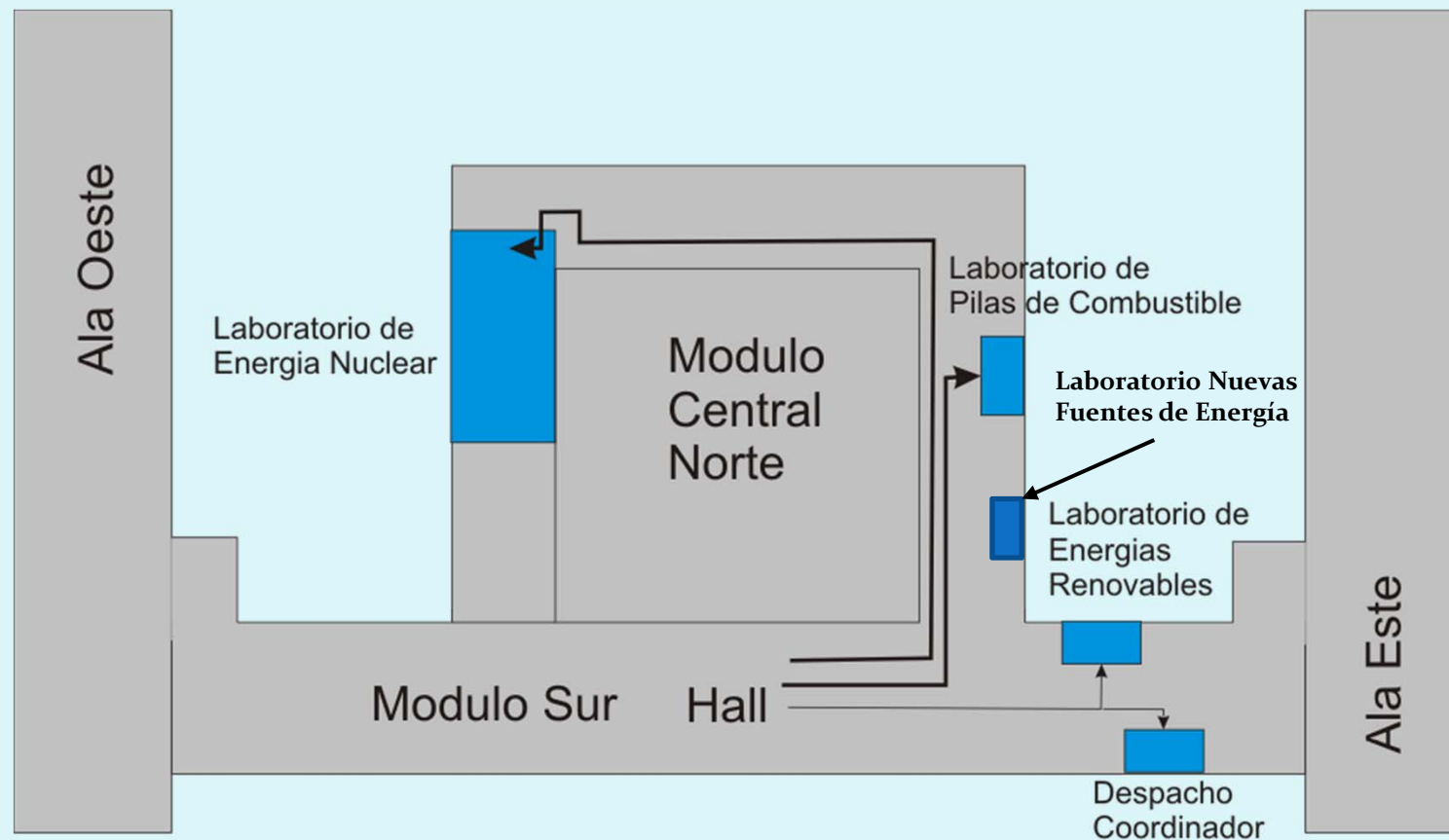
Plano de la planta sotano

Entorno



Plano de la planta 1

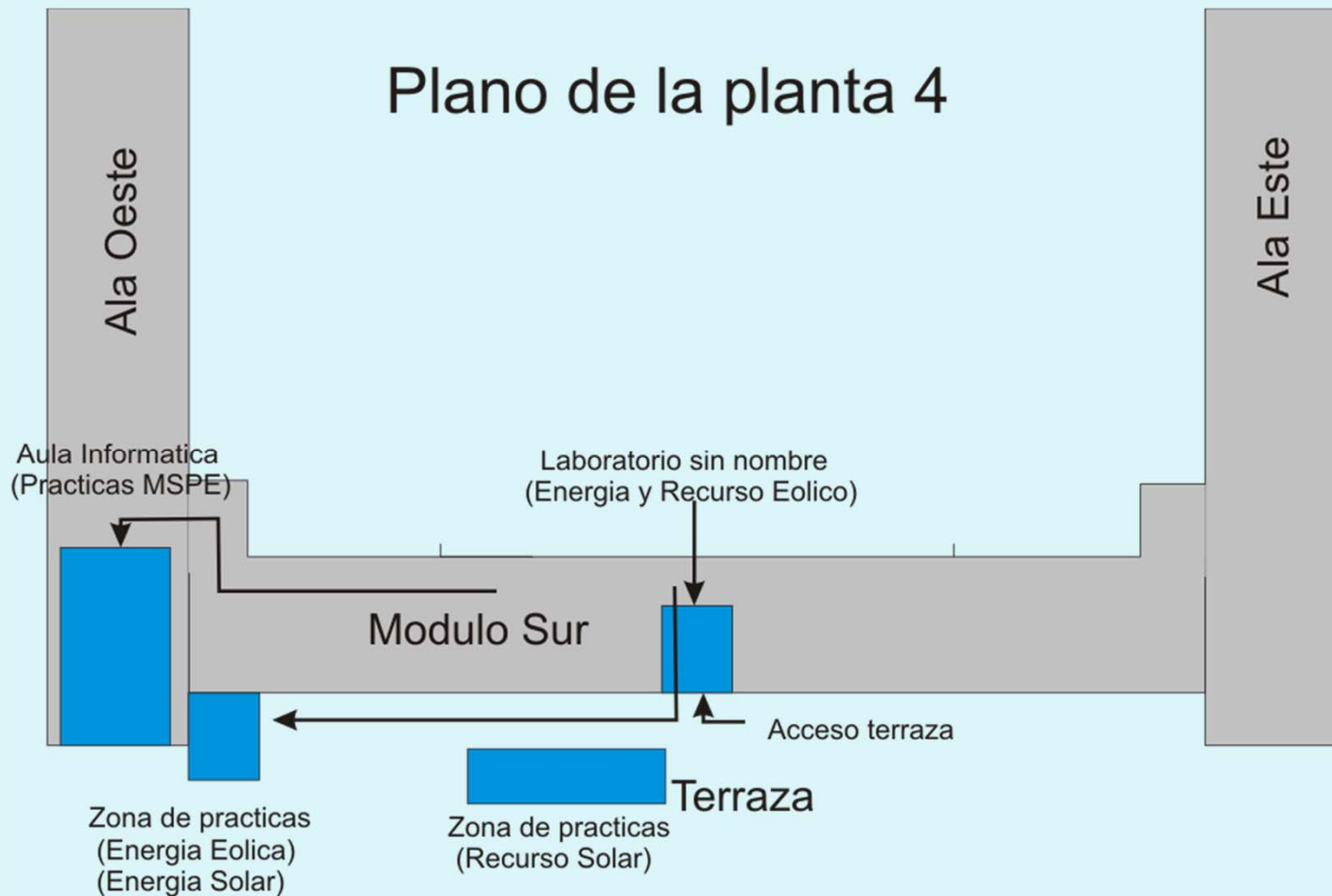
Entorno



Plano de la planta 3

Master en Energía. Curso 2020-21

Entorno



Responsables de asignatura

- Primer Semestre
 - María Barragán García (APC)
 - Carlos Armenta Déu (CEE)
 - Óscar Moreno (EN)
 - Eric García Hemme (ESF)
 - Fidel González Rouco (EREN)

Responsables de asignatura

- Segundo Semestre
 - Carlos Armenta Déu (EOL)
 - Enrique San Andrés Serrano (SFV)
 - Carlos Armenta Déu (SST)
 - Matilde Santos Peña (MSPE)
 - Carlos Armenta Déu (PE)
 - Carlos Armenta Déu (TFM)

Profesores de asignatura (T)

- Primer Semestre

- APC: María Barragán García y Carlos Armenta Déu
- CEE: Carlos Armenta Déu y Luis Dinis Vizcaíno
- EN: Óscar Moreno
- ESF: Eric García Hemme
- EREN: Fidel González Rouco y Carlos Armenta Déu

Profesores de asignatura (T)

- Segundo Semestre
 - EOL: Carlos Armenta Déu
 - PE: Sergio Pedrosa
 - SFV: Enrique San Andrés Serrano
 - SST: Daniel Vázquez Moliní y Carlos Armenta Déu
 - MSPE: Matilde Santos Peña

Profesores de asignatura (Lab)

- Primer Semestre
 - APC: María Barragán, Carlos Armenta y Luis Dinis
 - CEE: Carlos Armenta, Luis Dinis, Cristina Rincón
 - EN: Joaquín López y Víctor Sánchez
 - ESF: Eric García Hemme
 - EREN: Carlos Armenta, Luis Dinis

Profesores de asignatura (Lab)

- Segundo Semestre
 - EOL: Carlos Armenta, Jaime Rosado
 - SFV: Enrique San Andrés, Rodrigo García
 - SST: Daniel Vázquez, Luis Dinis y Carlos Armenta
 - MSPE: Matilde Santos Peña

Asistencia

- La asistencia es obligatoria, salvo causa justificada
- El factor de cobertura de la asistencia es el siguiente:
 - 70% en clases de teoría
 - 100% en prácticas de laboratorio
- Las prácticas de laboratorio no realizadas en su fecha, deberán ser recuperadas de acuerdo con el profesor responsable de dichas prácticas
- Existen actividades complementarias, como Seminarios, Charlas, Conferencias y visitas técnicas, cuya asistencia es optativa, aunque se recomienda la asistencia

Asignaturas: evaluación

- La evaluación de las asignaturas se hará de acuerdo con lo establecido en la ficha correspondiente que figura en la Guía Docente del Master
- En aquellas asignaturas en la que se establezca una nota mínima en el examen NO se podrá superar la asignatura sin haber alcanzado dicha calificación
- En caso de no haber superado TODAS las asignaturas no se podrá defender el TFM de manera oficial
- La no realización de las prácticas imposibilita poder superar cualquiera de las asignaturas

Asignaturas: evaluación

- La evaluación de las asignaturas podrá incluir los siguientes apartados: examen, resolución de ejercicios, prácticas de laboratorio, casos prácticos y proyecto de asignatura
- La evaluación sigue el principio de actividades complementarias, esto es, individual y en grupo
- Algunas actividades como examen, resolución de ejercicios y casos prácticos son de carácter individual
- Actividades como prácticas de laboratorio y proyecto de asignatura son de carácter colectivo

Asignaturas: evaluación

- Las prácticas de laboratorio serán susceptibles de estar sometidas a un examen evaluador, además de la entrega de las memorias
- Aquellas prácticas que estén sujetas a este régimen serán indicadas por el responsable de la asignatura
- Las memorias de prácticas podrán ser realizadas en grupo o con carácter individual en función de la naturaleza de las mismas
- Este carácter será señalado por el profesor de prácticas

Asignaturas: evaluación

- La entrega de material de evaluación, como ejercicios, casos prácticos, proyecto o memorias de prácticas, quedará fijada por el profesor responsable de acuerdo a fechas que se establecerán. Dichas fechas serán comunicadas a través del Campus Virtual (CV)
- La entrega con fecha posterior a la indicada anulará la evaluación del material entregado
- En caso de verse obligado a entregar en fecha posterior, por causa justificada, el alumno deberá comunicarlo al profesor y recibir su autorización

Asignaturas: evaluación

- La entrega de material de evaluación se deberá realizar a través de medio electrónico, a la dirección de correo del profesor responsable
- El formato utilizado, salvo indicación expresa del profesor en sentido contrario, deberá ser PDF

Asignaturas: horarios

Los horarios pueden ser consultados tanto en la Guía Docente del Master como en la web del Master

Matriculación

- Para completar el Master el alumno deberá matricular, y superar, 60 ECTS
- Se pueden matricular todos los créditos en un año o en varios
- El primer año se deberán matricular 30 ECTS como mínimo
- Las PE no se podrán matricular hasta no disponer del Anexo del Estudiante
- El TFM no se podrá matricular hasta no haber matriculado las PE

Prácticas en Empresa

- Son obligatorias
- Se pueden realizar en cualquier época del año
- Suponen 150 horas de trabajo
- Se pueden extender más allá de este tiempo mediante Prácticas Extracurriculares hasta un máximo de 900 h
- No se pueden matricular hasta no disponer del Anexo del Estudiante
- Se deberá consultar la aplicación GIPE de la UCM para acceder a la oferta

Prácticas en Empresa: proceso de admisión

- La empresa, una vez aceptada la solicitud, nombrará un tutor que se comunicará al Coordinador
- Simultáneamente, la empresa rellenará, y firmará, el Anexo del Estudiante, que deberá remitir al Coordinador del Master. Este Anexo deberá ser firmado, igualmente, por el alumno y el propio Coordinador
- Realizado este trámite, el Coordinador incorporará el Anexo a la Base de Datos y enviará notificación a Decanato, quien autorizará la matrícula del alumno

Prácticas en Empresa: proceso de admisión

- Ningún alumno podrá comenzar las prácticas sin disponer del Anexo del Estudiante firmado por la empresa, él mismo y el Coordinador
- En caso de requerirse extensión de las prácticas, mediante prácticas extracurriculares, se procederá a tramitar el anexo correspondiente, siguiendo un proceso similar al anterior
- Las prácticas extracurriculares no tienen límite de tiempo, si bien no podrán extenderse más allá de la fecha en la que el alumno haya completado el Master

Trabajo Fin de Master

- Es obligatorio
- Se puede realizar en cualquier época del año
- Supone 150 horas de trabajo
- Se pueden extender más allá de este tiempo en caso de necesidad, sin sobrepasar un tiempo razonable
- No se puede matricular hasta no haber matriculado las prácticas en empresa

Trabajo Fin de Master

- Se admitirán ofertas planteadas por el alumno, siempre que cumplan los requisitos establecidos
- Se admitirán ofertas planteadas por empresas o centros de investigación (OPI's)
- Las empresas y OPI's que colaboran en el Programa de TFM deben tener Convenio con la UCM en vigor
- Los TFM se realizarán en temas relacionados con el campo de la energía
- La temática puede ser muy diversa; científica, técnica, comercial, financiera, normativa, asesoría, consultoría, pero deberá tener cierto carácter innovador

Trabajo Fin de Master

- El TFM propuesto deberá incluir, sin excepción el título y el nombre del tutor o tutores
- Si el tutor no pertenece a la UCM, se deberá incluir en la propuesta el nombre de un profesor de la UCM, de manera preferente perteneciente al Master
- En caso no poder cumplir este requisito se asignará uno por parte de la coordinación del Master

Trabajo Fin de Master

- La oferta se hará pública en el Campus Virtual
- La oferta incluirá todas las propuestas, tanto las procedentes de la Coordinación como las presentadas por los alumnos a iniciativa propia, o empresas colaboradoras
- La oferta se irá actualizando a medida que se vayan recibiendo nuevas propuestas

Trabajo Fin de Master: proceso de selección

- La selección de TFM por parte del alumno deberá estar completada antes del 30 de octubre de 2019
- Esta fecha podrá extenderse en caso que para dicha fecha no hubiera suficientes ofertas, o que las ofertas propuestas estuvieran en trámite de aceptación por parte de la UCM por cuestiones administrativas
- En caso de existir oferta suficiente, la fecha indicada será improrrogable, salvo causa de fuerza mayor

Trabajo Fin de Master: proceso de admisión

- El tutor, una vez aceptada la solicitud, enviará al Coordinador su acuerdo de tutoría por medio del formulario que el Coordinador le hará llegar
- Realizado este trámite, el Coordinador incorporará el Anexo a la Base de Datos y enviará notificación a Decanato, quien autorizará la matrícula del alumno
- Ningún alumno podrá comenzar las prácticas sin disponer del acuerdo de tutoría firmado por el tutor

Trabajo Fin de Master: desarrollo y presentación

- Se llevará un control periódico de las actividades del alumno durante el desarrollo del TFM por parte del tutor
- El tutor emitirá informe favorable, o desfavorable del período de actividades supervisado
- Dicho período no podrá exceder las 50 horas de trabajo
- En caso de emitirse dos informes desfavorables el alumno no podrá optar a defender el TFM hasta recibir un informe favorable sobre la totalidad del TFM