

MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO.

JORNADA DE BIENVENIDA

Escuela Internacional de Doctorado.

Curso 2015/16



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Organización de los estudios de doctorado

- Un **programa de doctorado** es un **conjunto de actividades** conducentes a la adquisición de las **competencias y habilidades** necesarias para la obtención del título de Doctor. Dicho programa tendrá por objeto el desarrollo de los distintos aspectos formativos del doctorando y establecerá los procedimientos y líneas de investigación para el desarrollo de tesis doctorales.
- Los estudios de doctorado han de finalizar, en todo caso, con la elaboración y defensa de una **tesis doctoral** que incorpore resultados originales de investigación.

COMPETENCIAS BÁSICAS

- a) Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las **habilidades y métodos de investigación** relacionados con dicho campo.
- b) Capacidad de **concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar** un proceso sustancial de investigación o creación.
- c) Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una **investigación original**.
- d) Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de **ideas nuevas y complejas**.
- e) Capacidad de **comunicación con la comunidad académica y científica** y con **la sociedad** en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
- f) Capacidad de **fomentar**, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una **sociedad basada en el conocimiento**.

CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

- a) Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.
- b) Encontrar las preguntas claves que hay que responder para **resolver un problema complejo**.
- c) Diseñar, crear, desarrollar y emprender **proyectos novedosos e innovadores** en su ámbito de conocimiento.
- d) Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un **contexto internacional o multidisciplinar**.
- e) **Integrar conocimientos**, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
- f) La **crítica y defensa** intelectual de soluciones.

Los programas de doctorado incluyen

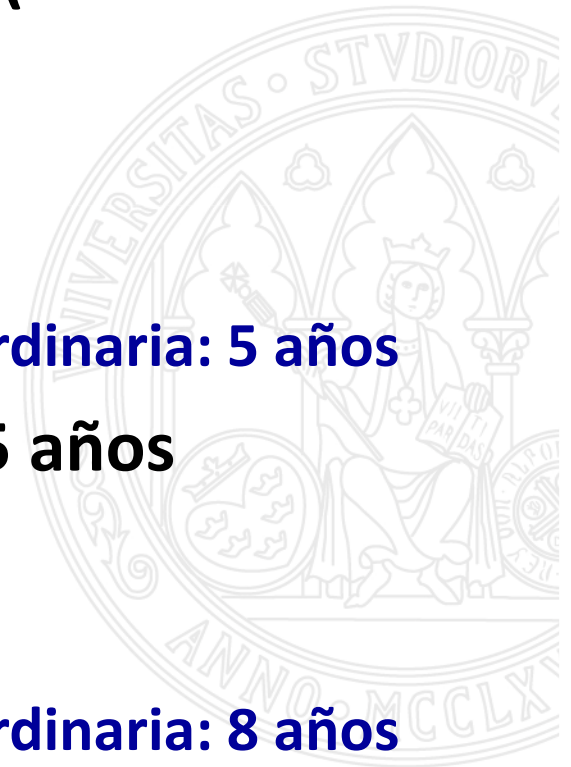
– Actividades de formación investigadora

- Actividades **transversales** (comunes a diversos programas)
- Actividades **específicas** (propias de cada programa)
- Estas actividades no están estructuradas en créditos ECTS
- Además, la EIDUM oferta **Seminarios doctorales**.

– La actividad esencial del doctorando es la investigación (>90%)

Duración máxima estudios de doctorado

- Con dedicación a tiempo completo (≈ 1600 h/año): 3 años
 - Prórroga: 1 año
 - Prórroga extraordinaria: 1 año
 - Total máximo con prórroga extraordinaria: 5 años
- Con dedicación a tiempo parcial*: 5 años
 - Prórroga: 2 años
 - Prórroga extraordinaria: 1 año
 - Total máximo con prórroga extraordinaria: 8 años
- Posible baja temporal



ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO

- Su finalidad es la **organización de las enseñanzas** y actividades propias de los estudios de doctorado de aquellos programas integrados en ella.
- Es una **Escuela multidisciplinar** que acoge la actividad de programas de doctorado de diferentes ramas.
- Desarrolla su propia estrategia ligada a la **estrategia de investigación** de la Universidad de Murcia.
- Planifica la oferta de **formación transversal** a los programas de doctorado inherentes a la formación investigadora, personal y en valores.

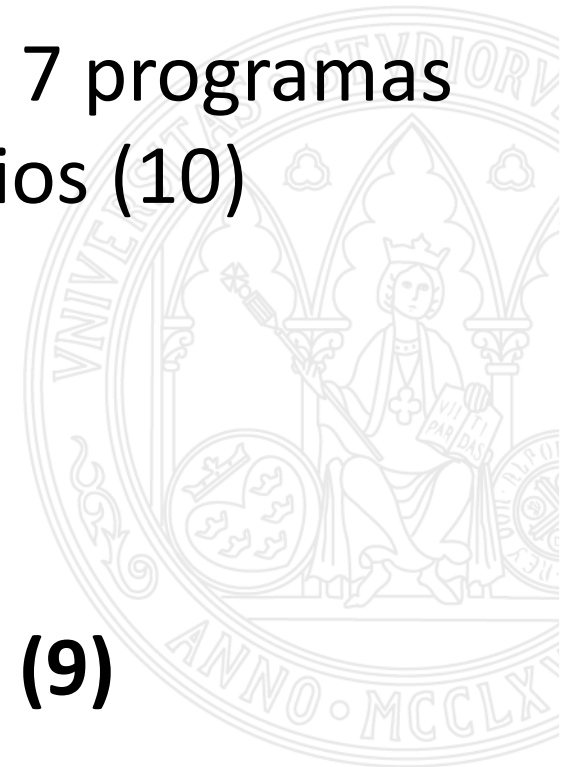
La EIDUM se propone asegurar la máxima calidad atendiendo de forma prioritaria a:

- La **oferta interdisciplinar** e innovadora de los estudios.
- La **movilidad** y los acuerdos interuniversitarios.
- Las sinergias para el desarrollo de programas con una masa crítica suficiente.
- La **internacionalización** y el desarrollo de investigaciones en régimen de cotutela.
- El establecimiento de acuerdos con **empresas** y entidades colaboradoras para una mejor transferencia de los conocimientos.
- La supervisión y **seguimiento** de las actividades de los doctorandos en un marco de transparencia.
- La búsqueda de una **financiación** adecuada para el desarrollo de programas de calidad.

Programas de doctorado de la EIDUM (30)

Mención de Excelencia del Ministerio 7 programas
Programas conjuntos interuniversitarios (10)

- **Rama: Artes y Humanidades (3)**
- **Rama: Ciencias de la Salud (6)**
- **Rama: Ciencias e Ingeniería (12)**
- **Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas (9)**



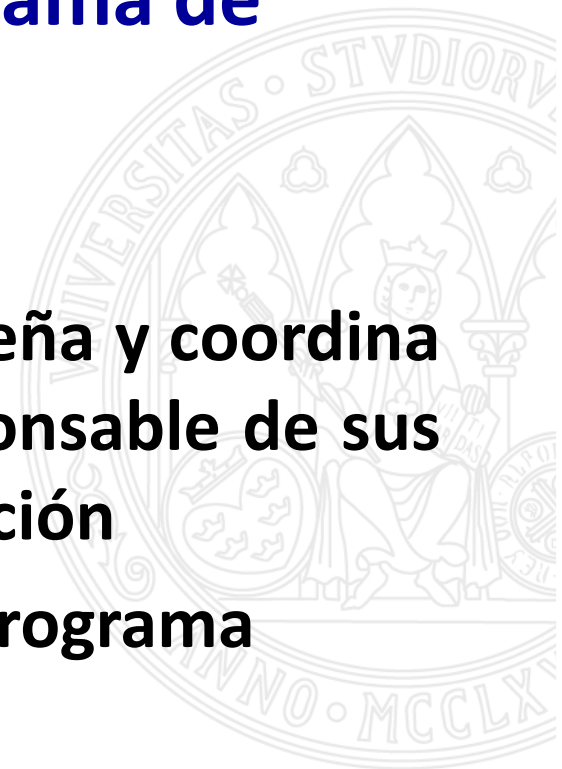
En el proceso de formación de doctores intervienen:

- El doctorando/a
- El tutor/a
- El director/a
- La comisión académica y el coordinador/a del **programa.**
- Comisión General de Doctorado
- Escuela Internacional de Doctorado



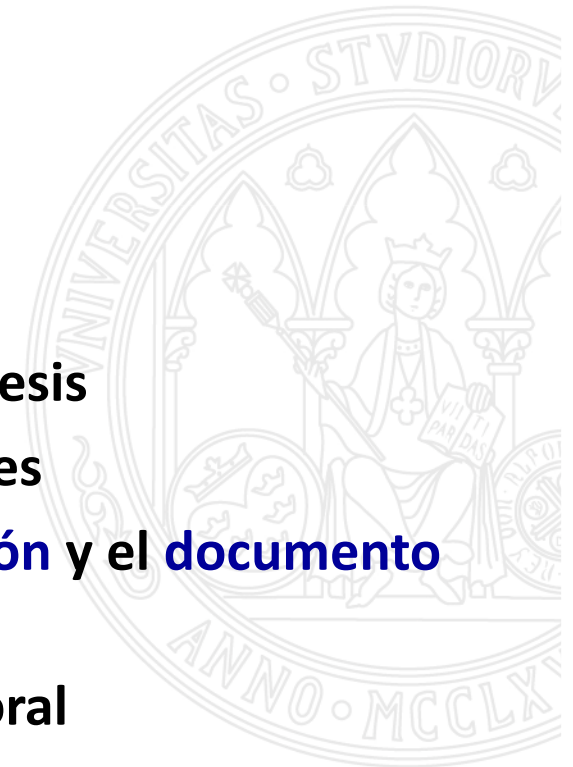
Comisión Académica del Programa de Doctorado.

- La comisión académica organiza, diseña y coordina el programa de doctorado y es responsable de sus actividades de formación e investigación**
- Es presidida por el coordinador del programa**



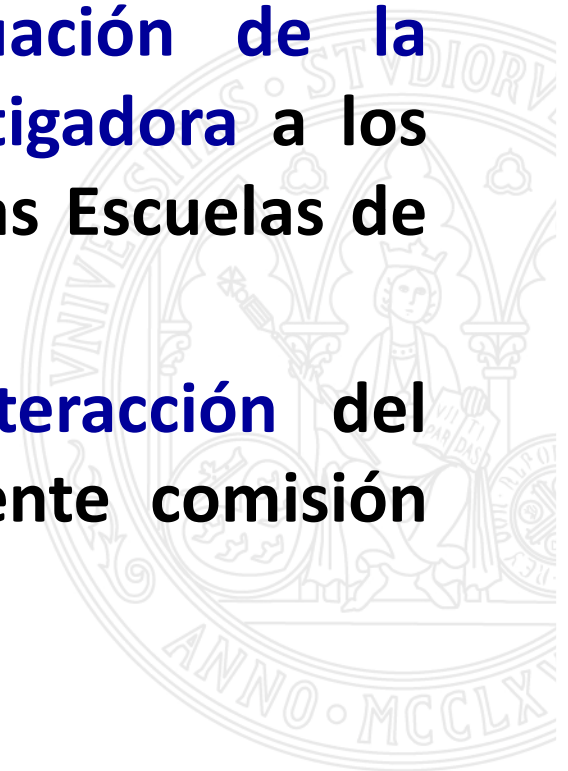
Funciones de la comisión académica:

- Selección del alumnado
- Autorización de prórrogas
- Autorización de estudios a tiempo parcial
- Autorización de bajas temporales
- Asignación de tutor
- Asignación de director o codirectores de tesis
- Modificación de las asignaciones anteriores
- Evaluar anualmente el **plan de investigación** y el **documento de actividades de los doctorandos**
- Autorizar la presentación de la tesis doctoral
- Formular la propuesta de tribunal de tesis



El tutor/a:

- Es el responsable de la **adecuación de la formación y de la actividad investigadora** a los principios de los programas y de las Escuelas de doctorado
- Le corresponde velar por la **interacción** del doctorando/a con la correspondiente comisión académica



Funciones del tutor/a

- Firmar un **compromiso documental** junto con la universidad, el doctorando/a y el director/a
- Revisar regularmente, junto con el director/a de la tesis, el **documento de actividades** personalizado del doctorando/a
- **Avalar**, junto con el director de la tesis y antes de la finalización del primer año, **el plan de investigación** elaborado por el doctorando/a
- **Validar las actividades formativas transversales** y orientar al estudiante en su formación
- **Emitir** y elevar anualmente a la comisión académica un **informe** sobre el plan de investigación y el documento de actividades del doctorando/a

El director/a:

- El director/a de tesis es el máximo responsable en la conducción del **conjunto de las tareas de investigación** del doctorando:
 - coherencia e idoneidad de las actividades de formación
 - impacto y novedad en su campo de la temática de la tesis doctoral
 - guía en la planificación y su adecuación, en su caso, a la de otros proyectos y actividades donde se inscriba el doctorando/a.

- **El director/a puede coincidir con el tutor**
- **Es posible la codirección de tesis doctorales**
(Máximo 3 codirectores, nunca más de dos de la misma universidad o institución)



El **doctorando/a**: Tiene la consideración de doctorando/a quien ha sido admitido a un programa de doctorado y se ha matriculado en el mismo.

Obligaciones del doctorando/a:

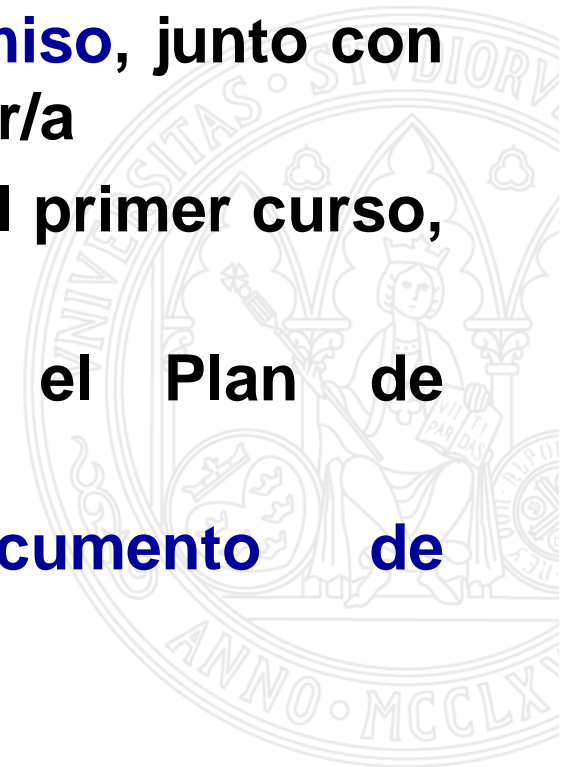
- Cumplir, en su caso, los **complementos de formación** específicos exigidos en su admisión.
- Cumplir las **actividades formativas** y los seminarios de investigación establecidos en el programa de doctorado.
- Cumplir los requisitos de **seguridad en el trabajo** o cualquier otro específico que exista en el lugar en el que realice su investigación

Obligaciones del doctorando/a:

- Cumplir las normas éticas establecidas por la universidad (**Código de buenas prácticas de la EIDUM**)
- **Presentar al director/a** el trabajo realizado con el formato y con la frecuencia que hayan sido previamente acordados
- **Consultar con su director/a** antes de realizar cualquier otra actividad adicional en la universidad, para valorar conjuntamente la posible repercusión sobre su dedicación a la tesis doctoral.
- **Presentar el manuscrito** de la tesis al director con una antelación razonable a la fecha pactada para el depósito, para su revisión final.

Además:

- Rubricar el **documento de compromiso**, junto con la universidad, el tutor/a y el director/a
- Elaborar, antes de la finalización del primer curso, un **Plan de investigación**.
- Mejorar y detallar **anualmente** el **Plan de investigación**
- Mantener actualizado el **documento de actividades** personalizado



Evaluación anual (del 1 al 15-09-2016):

Anualmente la comisión académica del programa evaluará el Plan de investigación y el documento de actividades junto con los **informes** que a tal efecto deberán emitir el **tutor/a y el director/a**.

La **evaluación positiva** será requisito indispensable para continuar en el programa. En caso de evaluación negativa, el doctorando/a podrá matricularse y presentar un nuevo plan de investigación en el plazo de **seis meses**. Si la segunda evaluación fuera negativa causará baja definitiva en el programa.

BIENVENIDA DOCTORANDOS
Escuela Internacional de Doctorado
Curso 2014/15

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

COMISIONES ACADÉMICAS DE PROGRAMAS DE DOCTORADO:
SEGUIMIENTO

Curso 2015/2016

2016	ACTIVIDAD
30/01/2016	- Asignación de Director a alumnos nuevo ingreso
30/03/2016	- Periodo extraordinario de evaluación de la Comisión de Seguimiento
30/04/2016	- Compromiso documental
29/07/2016	- Fecha límite para la presentación del Plan de Investigación
29/07/2016	- Fecha límite para cumplimentar registro de actividades
1-15/09/2016	Comisión Académica de seguimiento para la evaluación del Plan de Investigación e informe de evaluación del Plan de Investigación (RD. 99/2011)



ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

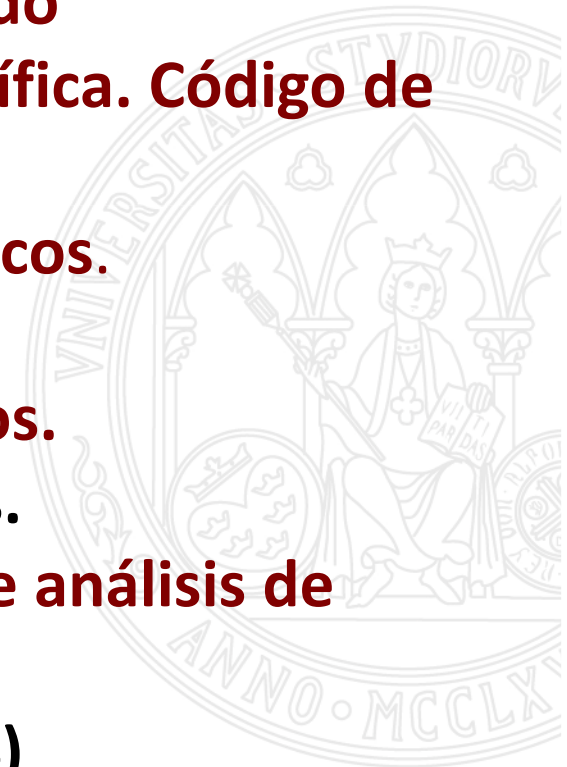
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO

ACTIVIDADES TRANSVERSALES DE LA EIDUM (2015-16)

- **Orientadas a la adquisición de competencias básicas, capacidades y destrezas personales de los estudios de doctorado**
- **Para todos los programas de doctorado o agrupadas por Ramas de conocimiento o por afinidad de los programas de doctorado.**
- **En la mayor parte de los casos son optativas en los diferentes programas (hay algunas obligatorias).**
- **Se realizan a lo largo de los estudios de doctorado.**

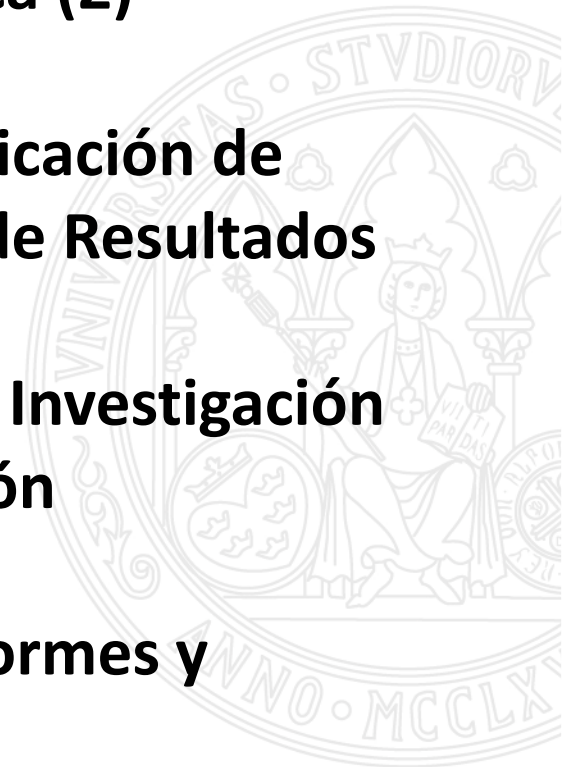
ACTIVIDADES TRANSVERSALES DE LA EIDUM (2015-16)

- **Marco General de los Estudios de Doctorado**
- **Ética e Integridad en la Investigación Científica. Código de Buenas Prácticas Científicas.**
- **Recursos Electrónicos. Gestores Bibliográficos.**
- **Metodología de la Investigación (5)**
- **Seguridad en Laboratorio para Doctorandos.**
- **Experimentación animal para doctorandos.**
- **Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (5)**
- **Idiomas para la Comunicación Científica (4)**



ACTIVIDADES TRANSVERSALES DE LA EIDUM (2015-16)

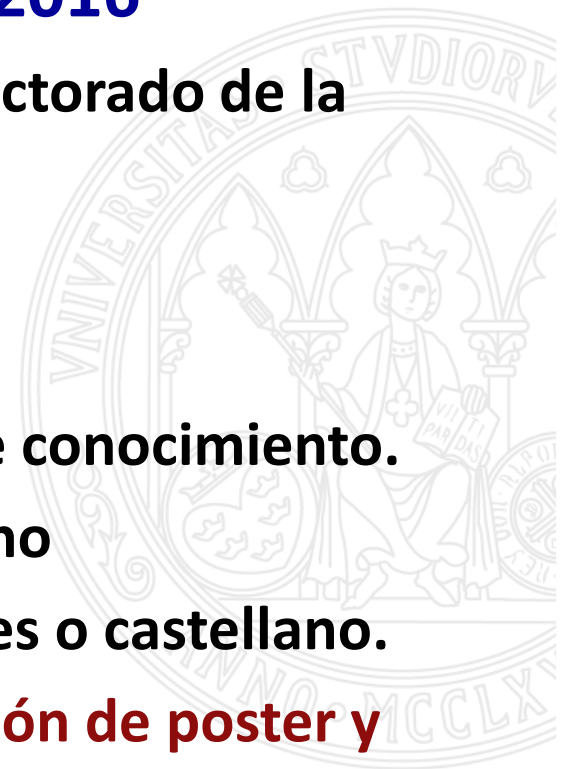
- **Introducción a la Instrumentación Científica (2)**
- **Divulgación de la Ciencia**
- **Comunicación Científica: Redacción y Publicación de Artículo Científicos. Presentación Pública de Resultados Científicos**
- **Elaboración y Seguimiento de Proyecto de Investigación**
- **Transferencia de Conocimiento e Innovación**
- **Evaluación de la Investigación Científica**
- **Procedimientos para la Elaboración de Informes y Documentos Científico-Técnicos**
- **Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia**



II Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

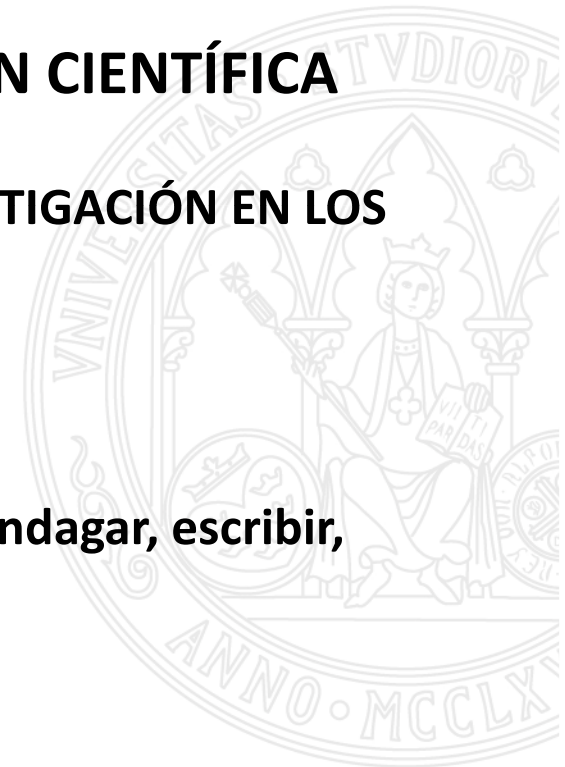
30 de mayo, 1 y 2 de junio de 2016

- **Inscripción gratuita** para los estudiantes de doctorado de la EIDUM.
- Cuatro **conferencias plenarias**.
- **Mesas redondas** o talleres.
- Presentación de comunicaciones por ramas de conocimiento.
 - **Comunicaciones orales** en inglés o castellano
 - Comunicaciones en formato **póster** en inglés o castellano.
- **Certificaciones de asistencia y/o de presentación de poster y comunicaciones**



SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DOCTORALES (2015-16)

- **Seminario 1: TESIS DOCTORAL Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**
 - Charla 1.- Dr. D. Rafael Ruiz
Título: FINANCIACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LOS INICIOS DE LA CARRERA INVESTIGADORA
 - Charla 2.- Dr. D. Evaristo Jiménez
Título: La tesis y su mundo
 - Charla 3.- Dr. D. Emilio Delgado
Título: Hacer una tesis doctoral: Informarse, leer, indagar, escribir, publicar...
- **Taller 1: DISEÑO A PARTIR DE EVIDENCIAS**
Dr. D. Fernando Navarro (CC de la Salud)



MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Escuela Internacional de Doctorado

Curso 2015/16

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Web DE LA EIDUM



Universidad | Estudios | Investigación | Internacional | Comunicación

Texto a buscar

► Universidad de Murcia ► Escuela Internacional de Doctorado ► *Contenido*

CONTENIDO

Centro

Doctorados

Calidad

Becas

Impresos y Guías

Normativa

Actividades Formativas
Transversales

Jornadas Doctorales



Escuela Internacional de Doctorado

Presentación



La Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia (EIDUM en lo que sigue) tiene la finalidad de organizar las enseñanzas y actividades propias de los estudios de doctorado de aquellos programas que estén integrados en ella.

La EIDUM planificará la necesaria oferta de actividades transversales comunes a los programas de doctorado a ella adscritos e inherentes a la formación investigadora, personal y en valores, para que se puedan alcanzar los conocimientos y competencias académicas y profesionales aprobadas en sus programas de doctorado.

DESTACADOS



**Calendario de Seguimiento
de Programas de Doctorado**
Curso 2015/2016



Tesis doctorales
Consulta nuestras tesis
doctorales



**Presentación de las Jornadas
de Bienvenida al Doctorado**

Curso 2015-2016



CONTACTO

**Escuela Internacional de
Doctorado**
Edificio Rector Soler, 3ª planta
Campus de Espinardo, 30100
Murcia

Correo electrónico: eidum@um.es

ENLACES



MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Escuela Internacional de Doctorado

Curso 2015/16

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Web DE LA EIDUM



The screenshot shows the website for the International Doctoral School (EIDUM) at the University of Murcia. The header includes the university logo and the 'Acceder' button. A navigation menu lists 'Universidad | Estudios | Investigación | Internacional | Comunicación'. A search bar is present with the text 'Texto a buscar' and a 'Buscar' button. A breadcrumb trail reads '► Universidad de Murcia ► Escuela Internacional de Doctorado ► Contenido ► Impresos y Guías'. The main content area is titled 'Escuela Internacional de Doctorado' and 'Impresos y formularios', listing documents like 'Anexo I Registro Personal de Actividades', 'Anexo II Plan de Investigación', and 'Protocolo para la Movilidad de estudiantes de doctorado'. Below this is the 'Guías de Uso Aplicación de Doctorado' section, listing 'Perfil estudiante', 'Perfil Tutor/Director de tesis', and 'Perfil Coordinador de Programa de Doctorado'. At the bottom is the 'Guía de Uso Aula Virtual' section, listing 'Tutor/Director: Creación de Sitio en Aula Virtual'. A sidebar on the left contains a 'CONTENIDO' menu with items like 'Centro', 'Doctorados', 'Calidad', 'Becas', 'Impresos y Guías', 'Normativa', 'Actividades Formativas Transversales', and 'Jornadas Doctorales'. There is also an 'International Version' logo and a 'BUZÓN universitario' logo.

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Acceder

CAMPUS MARE NOSTRUM

Universidad | Estudios | Investigación | Internacional | Comunicación

Texto a buscar

► Universidad de Murcia ► Escuela Internacional de Doctorado ► Contenido ► *Impresos y Guías*

CONTENIDO

- Centro
- Doctorados
- Calidad
- Becas
- Impresos y Guías
- Normativa
- Actividades Formativas Transversales
- Jornadas Doctorales

International Version

BUZÓN universitario

Escuela Internacional de Doctorado

Impresos y formularios

- Anexo I Registro Personal de Actividades
- Anexo II Plan de Investigación
- Protocolo para la Movilidad de estudiantes de doctorado

Guías de Uso Aplicación de Doctorado

- Perfil estudiante
- Perfil Tutor/Director de tesis
- Perfil Coordinador de Programa de Doctorado

Guía de Uso Aula Virtual

- Tutor/Director: Creación de Sitio en Aula Virtual

MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Escuela Internacional de Doctorado

Curso 2015/16

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

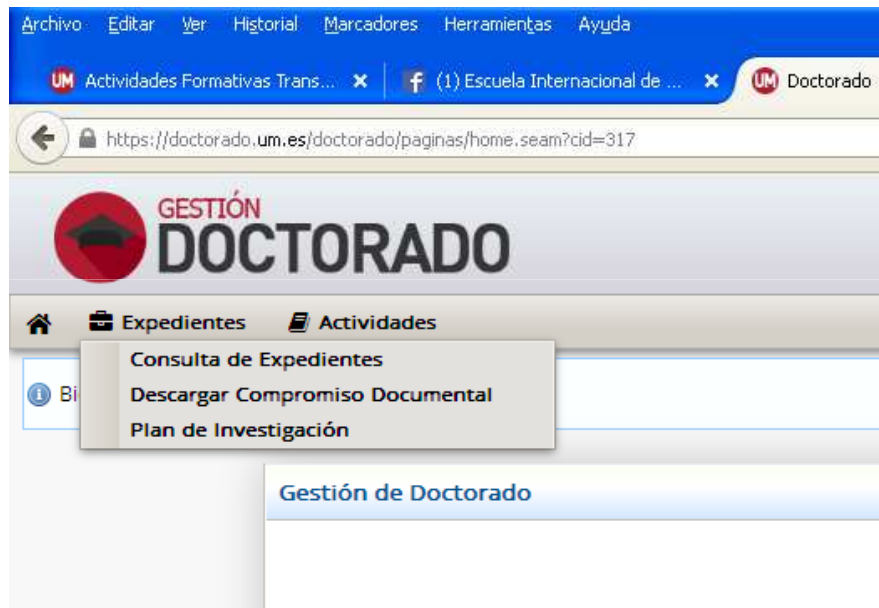
The screenshot shows a web browser window displaying the 'Gestión de Doctorado' (Doctorate Management) system. The browser's address bar shows the URL <https://doctorado.um.es/doctorado/paginas/home.seam?cid=317>. The page header features the 'Gestión DOCTORADO' logo on the left and the 'UNIVERSIDAD DE MURCIA' logo on the right. Below the header, there is a navigation menu with links for 'Expedientes' and 'Actividades', and a user status bar showing 'Ayuda', 'Terminar Suplantación', 'Usuario: alvaro.abad@um.es', and 'Salir'. A welcome message 'Bienvenido, alvaro.abad@um.es' is displayed. The main content area is titled 'Gestión de Doctorado' and is currently empty. The footer contains the text '© Universidad de Murcia - ATICA' on the left and 'RECOMENDACIONES DE NAVEGACIÓN | CONTACTAR | INCIDENCIAS | SUGERENCIAS' on the right.

MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Escuela Internacional de Doctorado

Curso 2015/16

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



MARCO GENERAL DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Escuela Internacional de Doctorado

Curso 2015/16

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

FACEBOOK

The screenshot shows the Facebook profile page for the 'Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia'. The page header includes the name, a search bar, and navigation links like 'Inicio' and '4'. Below the header are tabs for 'Página', 'Mensajes', 'Notificaciones', 'Estadísticas', 'Herramientas de publicación', 'Configuración', and 'Ayuda'. The main content area features a large cover photo of a university building with palm trees. The profile picture is the official seal of the University of Murcia. The page name is 'Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia'. Below the name are buttons for 'Crear llamada a la acción', 'Te gusta', and 'Mensaje'. The 'Biografía' tab is selected. On the right, a 'Promocionar' section shows statistics: 'ESTA SEMANA' with 917 reach, 191 interactions, and a 2 de 2 response index, with a 43-minute response time. Below this is a 'Reciente' section with years 2015 and 2014. At the bottom, there is a post input field with a 'Escribe algo...' placeholder and a 'Publicado por Gregorio Sánchez Gómez [?] · 16 de octubre a las 11:49' timestamp.

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia

917 Alcance de la publicación

191 Interacción con la publicación

2 de 2 Índice de respuesta

43 minutos Tiempo de respuesta

429 Me gusta +8 esta semana

Mateo Peña Martínez y 41 amigos más

Alcance de la publicación: 917 esta semana

Estado Foto / video Oferta, Evento +

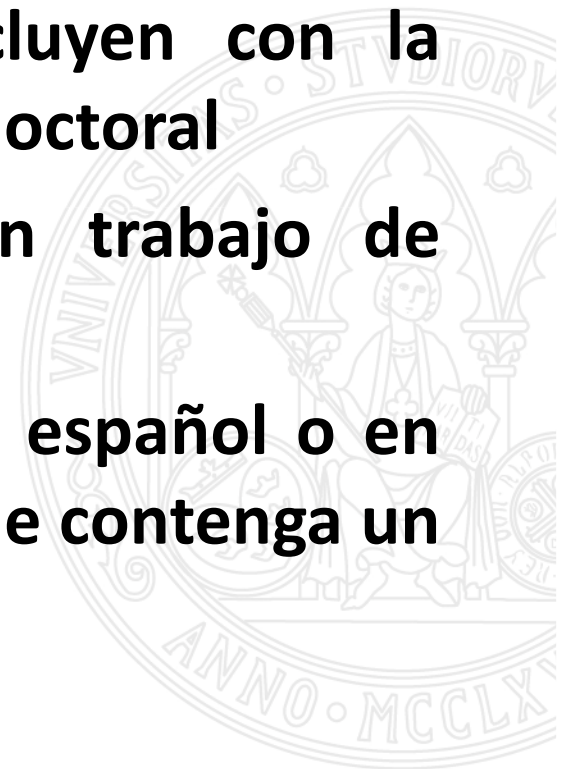
Escribe algo...

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia

Publicado por Gregorio Sánchez Gómez [?] · 16 de octubre a las 11:49

Tesis doctoral

- Los estudios de doctorado concluyen con la presentación y defensa de la tesis doctoral
- La tesis doctoral consiste en un trabajo de investigación original
- Puede redactarse y defenderse en español o en inglés (en este caso es necesario que contenga un resumen en español)
- Existe un formato preestablecido



Tesis doctoral

- Se puede presentar como compendio de publicaciones que han de reunir ciertos requisitos.
- Al menos tres de ellas se deben publicar o ser aceptadas para su publicación en el periodo comprendido entre el aval del plan de investigación y la presentación de la tesis.
- Además de las publicaciones ha de contener una introducción general y un resumen global de los objetivos y las conclusiones finales

Tesis doctoral

- Para su presentación se requiere informe favorable del director/a o codirectores (también del tutor/a en determinadas circunstancias)
- La comisión académica del programa ha de autorizar su presentación y proponer el tribunal que ha de juzgarla.
- Se debe solicitar la autorización para la defensa a la Comisión General de Doctorado.
- Debe someterse a exposición pública (15 días hábiles)

Tesis doctoral

- La Tesis se evalúa en el **acto de defensa**
- La defensa ha de tener lugar en **sesión pública**
- El tribunal ha de estar constituido por una **mayoría de miembros externos** a la UMU y a las instituciones colaboradoras en el programa de doctorado
- Se pueden otorgar las siguientes **calificaciones**: no apto, aprobado, notable y sobresaliente. Es posible otorgar la mención “cum laude”

Mención internacional

- Para obtener esta mención, el doctorando ha de realizar una estancia de, al menos **tres meses**, en un centro de investigación extranjero.*
- Parte de la tesis ha de redactarse y presentarse en un **idioma** habitual para la comunicación científica.
- Se requiere el informe favorable de **dos expertos internacionales**.
- Presencia en el tribunal de **un experto internacional**.

Mención industrial

- **Para obtener esta mención, el doctorando ha de conseguir una beca contrato de doctorado industrial en las convocatorias del MINECO o la CARM***



**Escuela Internacional
de Doctorado.
Curso 2015/16**

