

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

FORMACIÓN DE DOCTORES E INVESTIGADORES: OPTIMIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL

Cali, 7, 8 y 9 de Septiembre 2015

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

EL DOCTORADO EN LA URV

Aspectos básicos en el aseguramiento de la calidad de las tesis

Grupo de Formadores para la Profesionalización de la Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili (FPSD – URV)



1. EL DOCTORADO EN LA URV



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

C/ de l'Escorxador, s/n 43003 Tarragona
Tel. +34 977 55 80 00 902 33 78 78
Fax +34 977 55 80 22 info@urv.cat

www.urv.cat

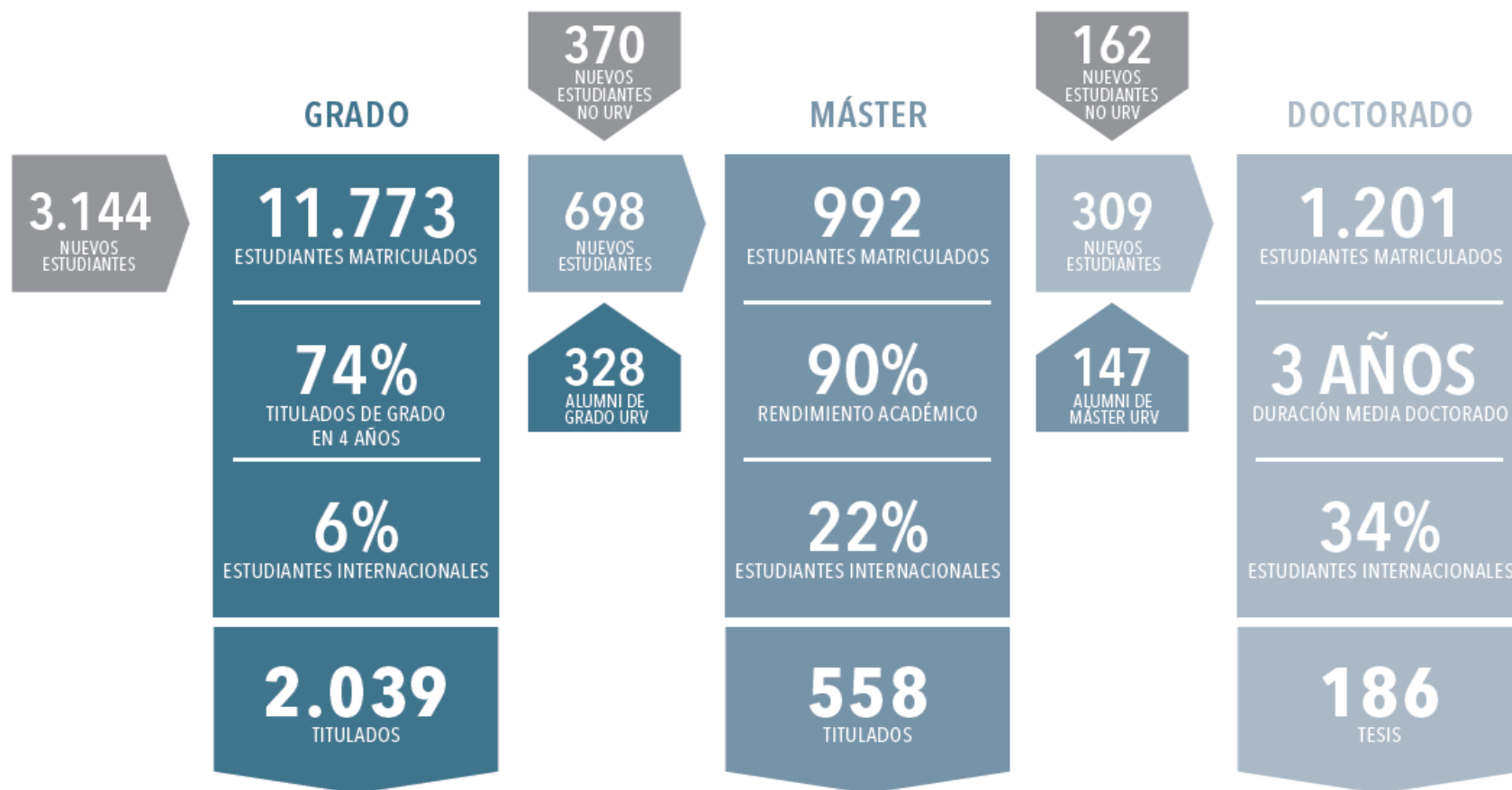


Map showing flight routes from Tarragona to various cities:

- London: 2h (airplane icon)
- Paris: 1.5h (airplane icon)
- Roma: 1.5h (airplane icon)
- Zaragoza: 1h (train icon)
- Barcelona: 0.5h (train icon)
- Tarragona: (airplane and train icons)
- Madrid: 2.5h (train icon)
- València: 2h (train icon)

1. EL DOCTORADO EN LA URV

VISIÓN INTEGRAL 2013-14



PROPORCIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS RESPECTO A LA POBLACIÓN ENTRE 20 Y 24 AÑOS. AÑO 2012

Fuente: Eurostat, Idescat y WINDDAT

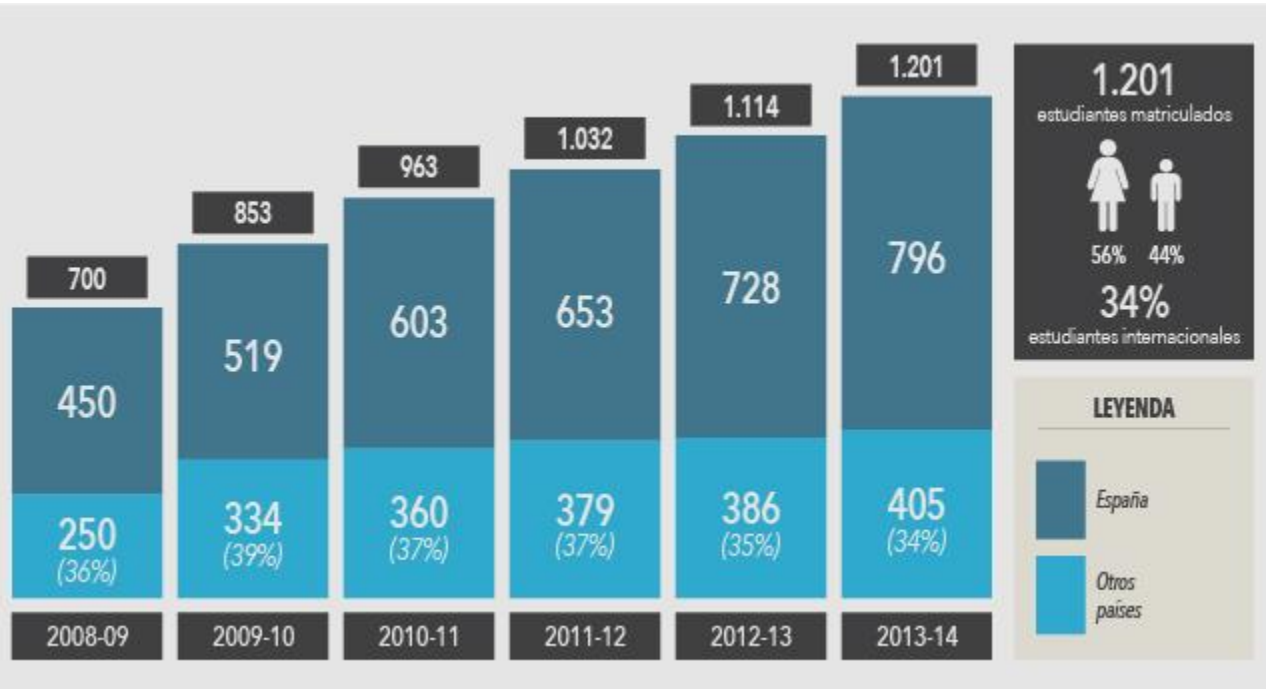
> 35%
BÉLGICA, ESTADOS UNIDOS, FINLANDIA, PAÍSES BAJOS

30-35%
FRANCIA, DINAMARCA

25-30%
ALEMANIA, AUSTRIA, CATALUÑA, IRLANDA, SUECIA

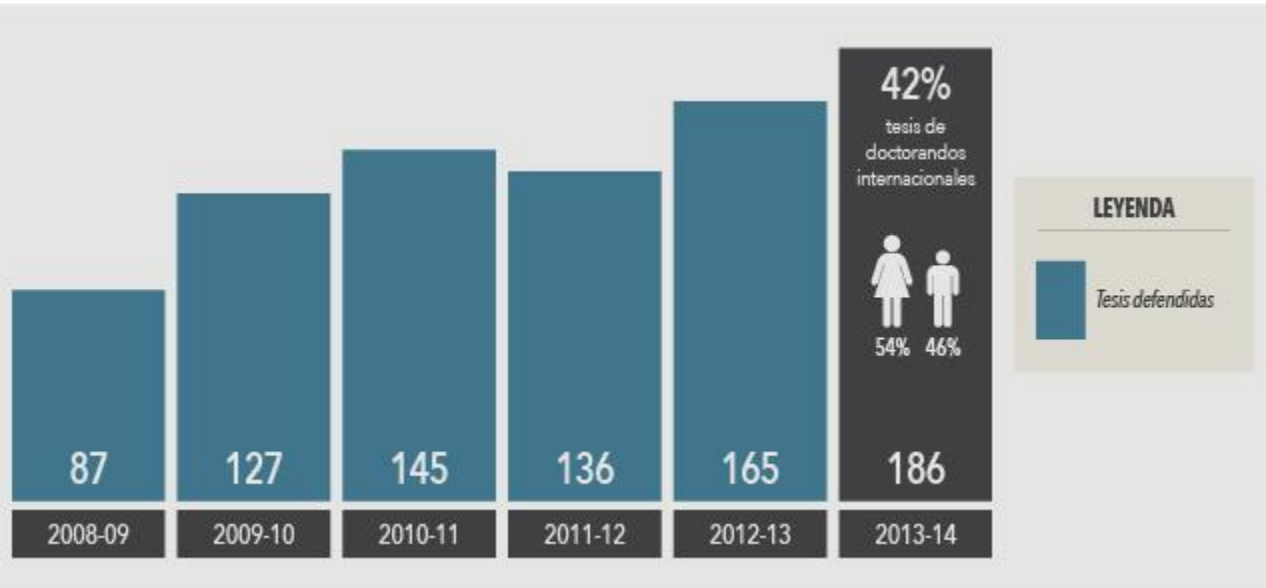
22,4%
REINO UNIDO

1. PRESENTACIÓN DE LA URV



DOCTORADO:
Evolución del número total de estudiantes y % de internacionales

1. EL DOCTORADO EN LA URV



DOCTORADO: Evolución del número de tesis defendidas

DOCTORADO: Tesis defendidas según procedencia del autor (Curso 2013-14)

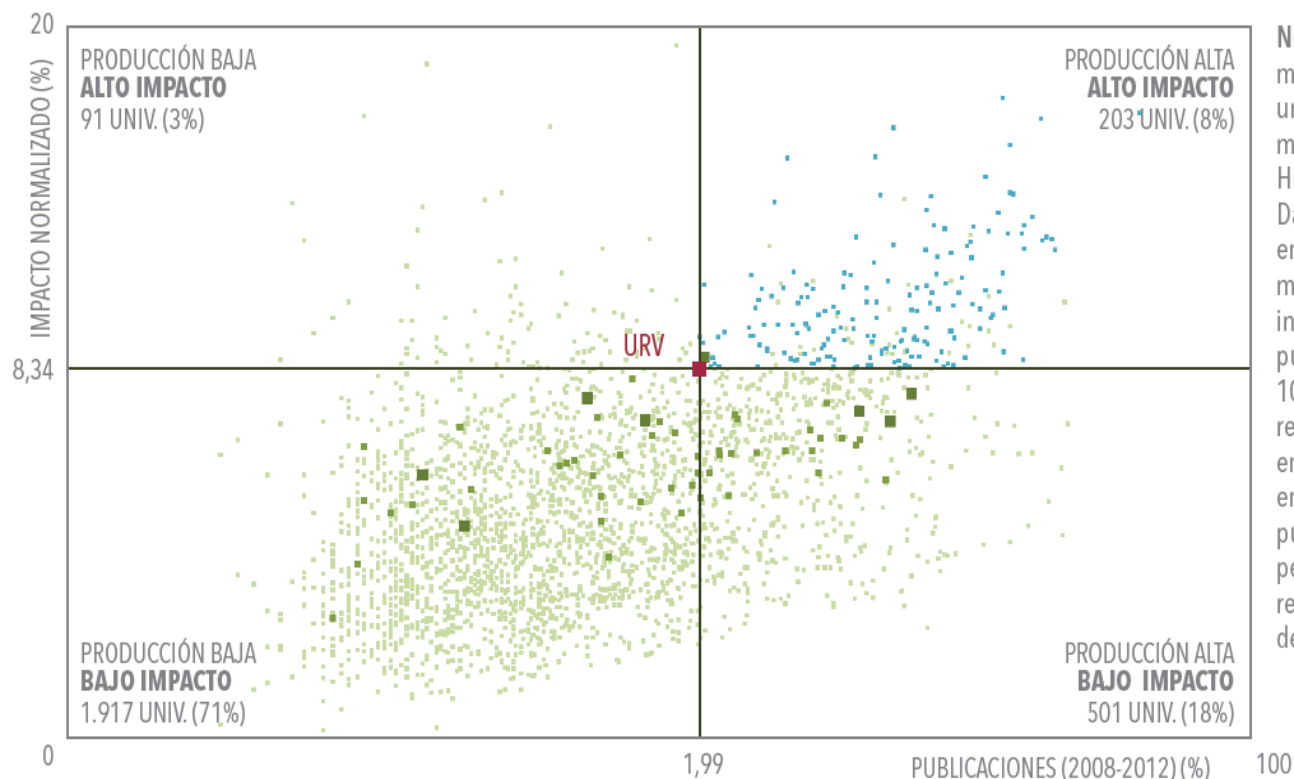


1. EL DOCTORADO EN LA URV

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA E IMPACTO

- Universidades mundiales
- Universidades españolas
- Universidades catalanas
- URV
- Universidades de países con gasto en I+D/PIB superior al de Cataluña (UE, Estados Unidos y Japón)



Nota: De las más de 18.000 universidades del mundo (World Higher Education Database, 2014), en este gráfico se muestran las 2.713 instituciones que publicaron más de 100 artículos en revistas científicas en 2012 y tiene en cuenta las publicaciones del período 2008-12 recogidas en la base de datos Scopus.

EMPRENDIMIENTO Y PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECTUAL

12 EMPRESAS PARTICIPADAS POR LA URV

2 START-UP

36 TECNOLOGÍAS LICENCIADAS

25 INSCRIPCIONES EN EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELLECTUAL

1. EL DOCTORADO EN LA URV

OFERTA ACADÉMICA

http://www.urv.cat/estudis/doctorat/es_index.html

Artes y Humanidades

- Antropología y comunicación
- Arqueología clásica (i)
- Ciencia cognitiva y lenguaje (i)
- Estudios humanísticos
- Cuaternario y prehistoria Erasmus Mundus (i)

Ciencias Sociales y Jurídicas

- Derecho
- Economía y empresa
- Estudios de género: culturas, sociedades y políticas
- Tecnología educativa (i)
- Turismo y ocio

Ciencias de la Salud

- Biomedicina
- Enfermería y salud (i)
- Neurociencias (i)
- Nutrición y metabolismo
- Nutrigenómica y nutrición personalizada (i)
- Salud, psicología y psiquiatría (i)

Ciencias

- Ciencia y tecnología química
- Enología y biotecnología

Ingeniería y Arquitectura

- Ingeniería informática y matemáticas de la seguridad
- Ingeniería termodinámica de fluidos (i)
- Mecánica de fluidos (i)
- Nanociencia, materiales e ingeniería química
- Tecnologías para nanosistemas, bioingeniería y energía



(i) Programa de Doctorado interuniversitario

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

LA ESCUELA DE DOCTORADO

Grupo de Formadores para la Profesionalización de la Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili (FPSD – URV)

2. LA ESCUELA DE DOCTORADO

Modelos Europeos

GENERALISTA



▪
▪
▪



▪ ▪ ▪

TEMÁTICA



▪ ▪ ▪

▪ ▪ ▪

2. LA ESCUELA DE DOCTORADO

Modelo URV



▪
▪
▪

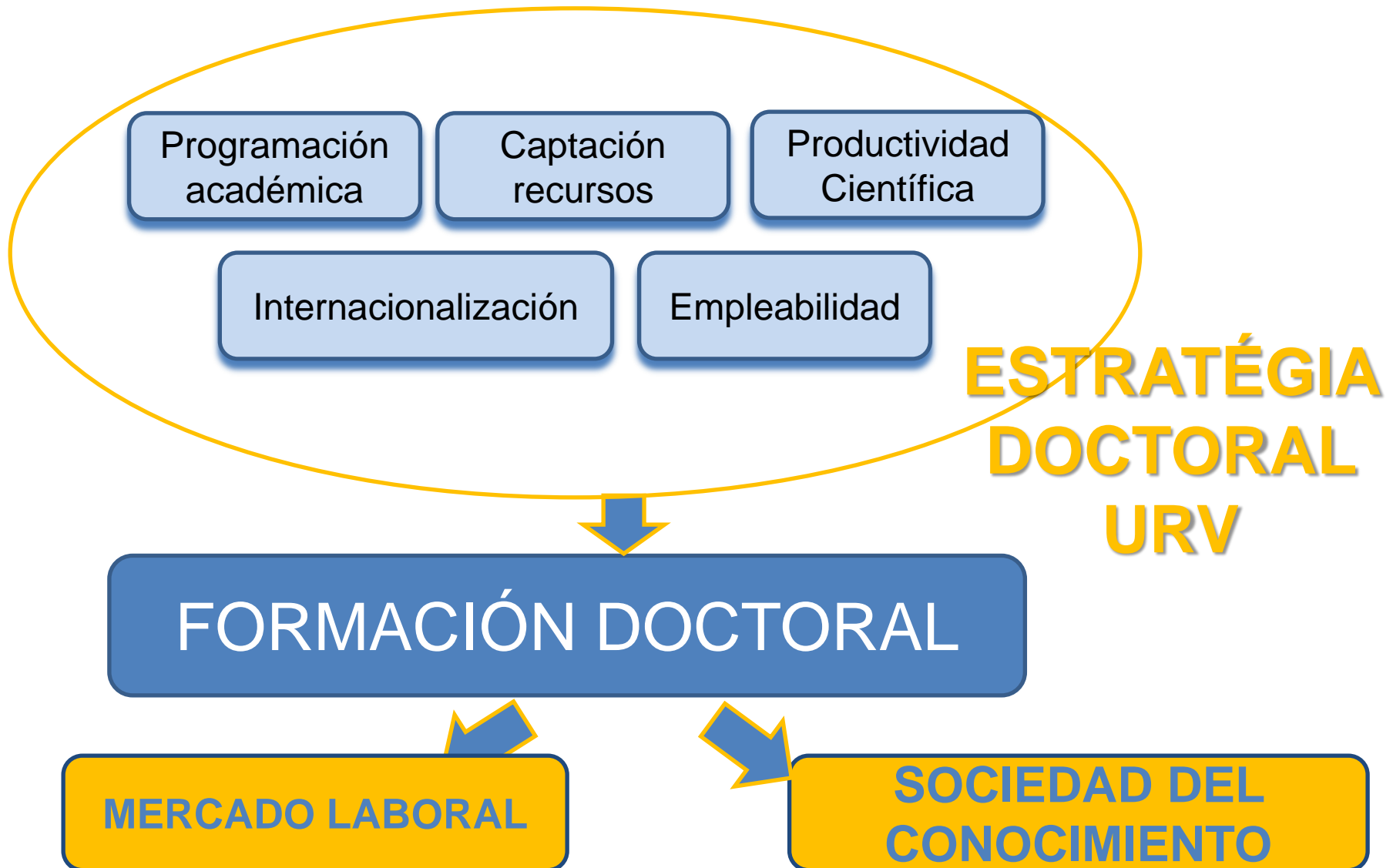


EPD-URV



MASA CRITICA

2. LA ESCUELA DE DOCTORADO



2. LA ESCUELA DE DOCTORADO

Funciones

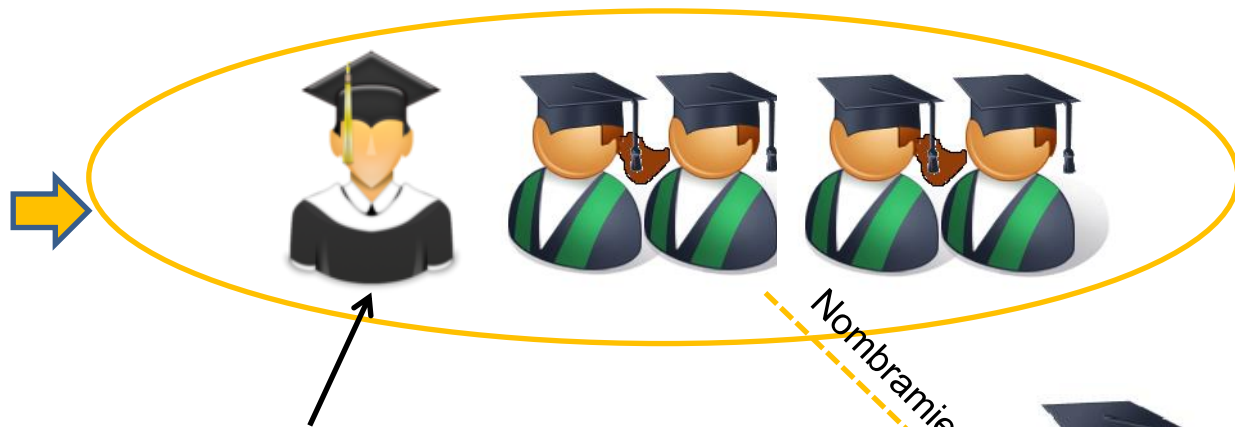


2. LA ESCUELA DE DOCTORADO

Organización de los programas

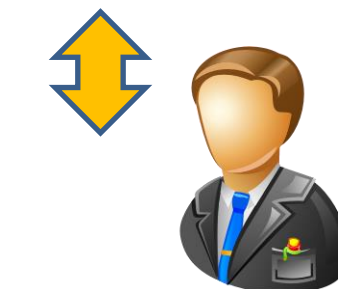
Comisión Académica del Programa doctoral X:

Define, coordina y hace el seguimiento de los doctorandos (admite al programa, acepta las tesis, evalúa...)



Coordinador del Programa =
Presidente Comisión Académica del Programa doctoral X

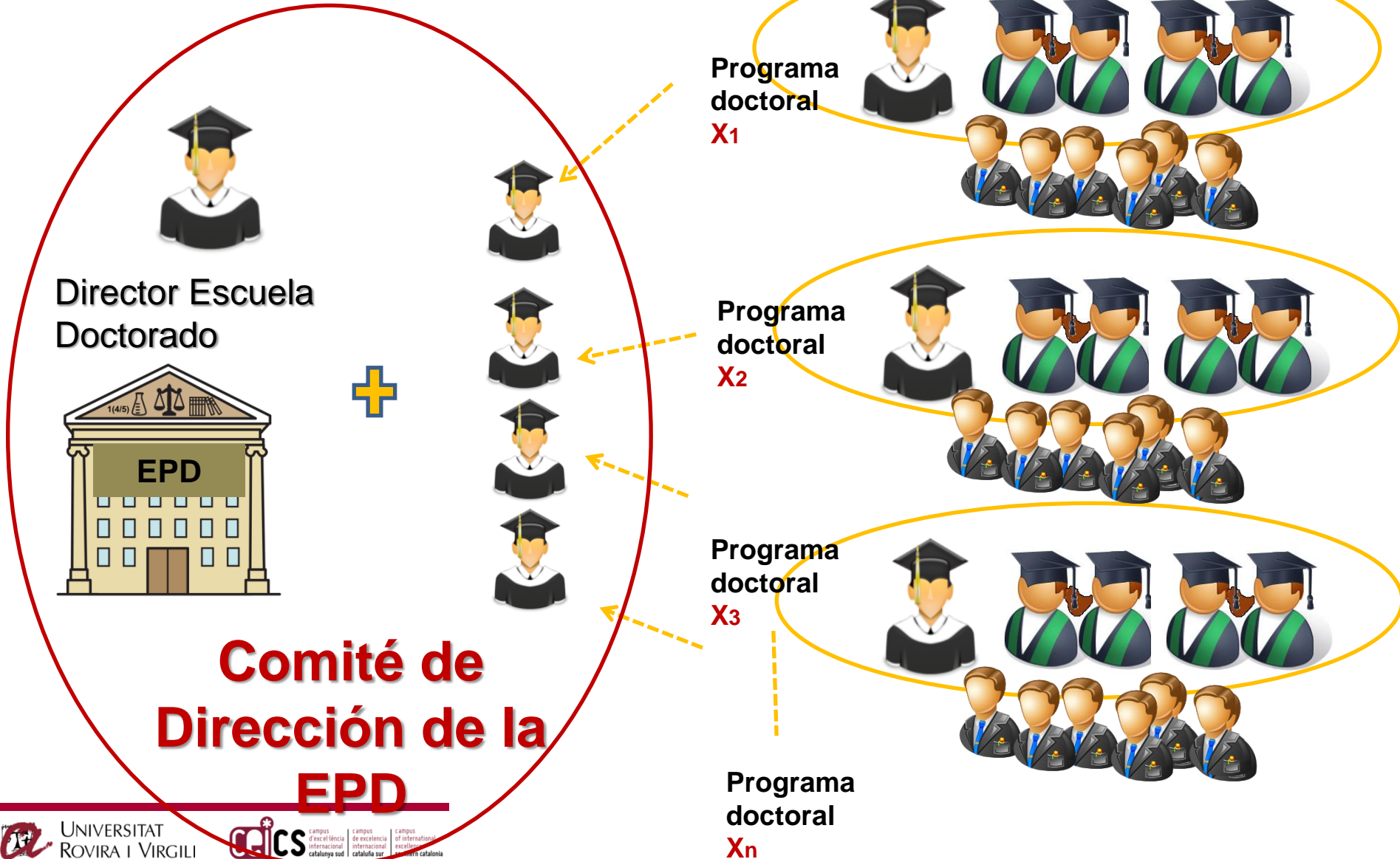
Director de Tesis



Doctorando/a

2. LA ESCUELA DE DOCTORADO

Organización de los programas



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

EL COMPROMISO ENTRE EL DOCTORANDO Y LA UNIVERSIDAD

Grupo de Formadores para la Profesionalización de la Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili (FPSD – URV)


3. EL COMPROMISO ENTRE EL DOCTORANDO Y LA UNIVERSIDAD

ACUERDO DE COMPROMISO PARA LA ELABORACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL:

Acuerdo escrito que establece el marco de relación entre el doctorando/a, el director/a o directores/as; el tutor/a y la URV, así como los derechos y deberes de cada una de las partes

- FIRMAS:

- Director de la Escuela Doctoral (por delegación del Rector)
- El/los directores de tesis
- El Tutor de tesis
- El/la doctorando/a


ESCOOLA DE POSTGRAU I DOCTORAT
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

ACORD DE COMPROMÍS PER A L'ELABORACIÓ DE LA TESI DOCTORAL
A LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

PARTS

D'una part, el Dr. Francesc Xavier Grau Vidal, rector de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant, URV) en virtut del seu nomenament pel Decret 65/2010, de 18 de maig (DOGC núm. 5634, de 21 de maig de 2010), que representa aquesta institució d'acord amb les competències que preveu l'article 66 de l'Estatut de la URV, aprovat pel Decret 202/2003, de 26 d'agost (DOGC núm. 3963, de 8 setembre, 2003), i modificat per l'Acord GOV/23/2012, de 27 de març de 2012 (DOGC núm. 6100, de 2 d'abril de 2012).

I d'una altra,

el Sr. / la Sra. [nom i cognoms del doctorand], major d'edat, amb DNI/passaport) [número del document], que actua en el seu nom i representació;

el Sr. / la Sra. [nom i cognoms del director/a de tesi], major d'edat, amb DNI/passaport) [número del document], que actua en el seu nom i representació, i

el Sr. / la Sra. [nom i cognoms tutor/a de tesi], major d'edat, amb DNI/passaport) [número del document], que actua en el seu nom i representació.

ANTECEDENTS

1. El Sr. / la Sra. [nom i cognoms doctorand] participa, en qualitat d'investigador/d'investigadora en formació, en treballs de recerca que es traslladaran en forma de tesi doctoral a la línia de recerca [nom de la línia de recerca] i que es duen a terme a la URV sota la direcció del Dr. / de la Dra. [nom del director/a de tesi], amb la tutorització del Dr. / de la Dra. [nom del tutor/a de tesi].

2. Per dur a terme aquesta tesi doctoral a la URV i gestionar els resultats i la informació intercanviada o generada durant la seva elaboració, les parts estem interessades a regular les funcions, les obligacions i els drets de l'investigador o investigadora en formació, del director o directora i del tutor o tutora de la tesi doctoral i la seva relació amb la URV.

3. EL COMPROMISO ENTRE EL DOCTORANDO Y LA UNIVERSIDAD

- Duración del compromiso y motivos de extinción
- Derechos y deberes de las partes
- Código de buenas prácticas
- Propiedad Intelectual o Industrial
- Confidencialidad
- Resolución de conflictos
- Renuncias
- Obligatoriedad del deposito de tesis
- Uso de datos a efectos de información profesional

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

Grupo de Formadores para la Profesionalización de la Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili (FPSD – URV)

4. EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

Implicaciones del Real Decreto 99/2011 :

MATRICULA

Obligatoria cada año

DURACIÓN

3 Años con dedicación a tiempo completo (desde admisión)

5 Años a tiempo parcial

Posibilidad de prórrogas 1+1 año

COMPROMISO ESCRITO

Obligatoria Carta compromiso

FORMACIÓN OBLIGATORIA

Transversal + específica

EVALUACIÓN

Obligatoria cada año y necesaria para continuar los estudios

4. EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

EVALUACIÓN **ANUAL OBLIGATORIA**



de qué?

- PLAN DE INVESTIGACIÓN (PI)
- DOCUMENTO DE ACTIVIDADES (DAD)



por quien?

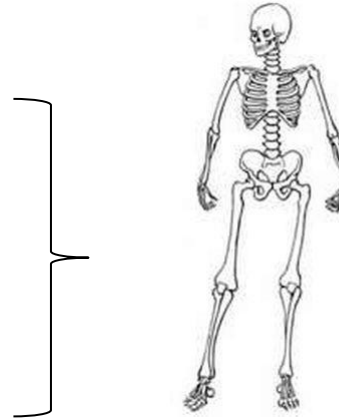
- Director/es de tesis
- Comisión Académica
- Comité de Dirección de la EPD

4. EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

¿Qué es el Plan de Investigación?

- El **plan de investigación (PI)** es un documento en el que el doctorando/a, durante el **primer curso académico desde su admisión**, describe:

- título de la tesis
- objetivos
- herramientas y metodología
- planificación
- Medios adicionales



- El PI se puede mejorar y detallar en el transcurso del programa doctoral **cada curso académico**.

4. EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

¿Qué es el Documento de Actividades del Doctorando?

El **DAD** es el registro donde se inscriben todas las actividades realizadas durante todo el periodo de formación doctoral, con relevancia para la misma:

1. Asistencia y/o ponencias a cursos, congresos, simposios, jornadas, seminarios, coloquios, etc.
2. Publicaciones
3. Protección de la propiedad industrial y/o intelectual (patentes...)
4. Estancias de movilidad
5. Participación en proyectos de investigación
6. Colaboración docente
7. Estancias en empresas
8. Premios, becas o distinciones

4. EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS DOCTORANDOS

EVALUACIÓN ANUAL **POSITIVA**

Requisito **imprescindible** para continuar en el programa y poder matricular al curso siguiente



DOS CONVOCATORIAS:

Primera convocatoria

En caso de evaluación negativa, puede ser evaluado nuevamente

Segunda convocatoria

En caso de nueva evaluación negativa, el doctorando/a es dado de baja definitiva del programa

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

DEPÓSITO Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL. REQUISITOS DEL TRIBUNAL EVALUADOR.

**Grupo de Formadores para la Profesionalización de la
Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili
(FPSD – URV)**

5. DEPÓSITO Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL. REQUISITOS DEL TRIBUNAL EVALUADOR.

DURACIÓN PERIODO FORMATIVO:
3 AÑOS A TIEMPO COMPLETO o 5 A TIEMPO PARCIAL

- Título
- Idioma de publicación y de defensa
- Relación de publicaciones derivadas y estado (enviada, aceptada, publicada)
- Congresos
- Estancias de movilidad
- Opta a mención internacional
- Detalles de la confidencialidad
- Patentes vinculadas

DEPÓSITO



- ✓ Director/es de tesis
- ✓ Comisión Académica
- ✓ Comité de Dirección de la EPD

5. DEPÓSITO Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL. REQUISITOS DEL TRIBUNAL EVALUADOR.

La mención internacional

El título de Doctor o Doctora podrá incluir la mención «Doctor internacional» si:

... estancia mínima de **tres meses** fuera de España...

... parte de la tesis doctoral... redactado y sea presentado en una de las lenguas habituales para la comunicación científica... (excepto estancias en un país de habla hispana).

...tesis informada por mínimo de dos expertos (evaluadores) doctores pertenecientes a alguna institución no española.

...un experto perteneciente a alguna institución no española (y distinto del responsable de la estancia) forme parte del tribunal evaluador de la tesis.

.... Defensa en URV

5. DEPÓSITO Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL. REQUISITOS DEL TRIBUNAL EVALUADOR.



TRIBUNAL EVALUADOR

- 3 Titulares y 3 suplentes (Presidente, secretario y vocal)
- Todos expertos en la materia
- Nombrados por CDE a propuesta de CA
- Mínimo 2 miembros han de ser externos a la URV
- Han de tener el título de doctor y experiencia investigadora acreditada
- El director de tesis no puede formar parte

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

INDICADORES DE CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LAS TESIS. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

**Grupo de Formadores para la Profesionalización de la
Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili
(FPSD – URV)**

6. INDICADORES DE CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LAS TESIS.PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO



PRINCIPIOS DE SALZBURGO SOBRE DOCTORADO (I y II)

1. El núcleo de la educación doctoral es el aumento del conocimiento por medio de la investigación.
2. Inclusión en medidas políticas y en estrategias institucionales.
3. La importancia de la diversidad.
4. Los candidatos doctorales como investigadores de inicio.
5. **El papel crucial de la supervisión y la evaluación.**
6. Alcanzar masa crítica
7. Duración
8. Promoción de estructuras innovadoras
9. Aumento de la movilidad
10. Asegurar una financiación adecuada

6. INDICADORES DE CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LAS TESIS.PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO EN LA URV

PROGRAMA DE DOCTORADO

- Estructura y coherencia de los contenidos
- Existencia de actividades formativas complementarias
- Adecuación del colectivo de supervisores
- Nivel científico del colectivo de supervisores
- Adecuación de las instalaciones científicas y medios de soporte al aprendizaje
- Dimensión mínima crítica que haga posible una formación de calidad
- Acceso público a la información del programa y a su productividad

6. INDICADORES DE CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LAS TESIS.PREMIO EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

- Entre los doctores con Sobresaliente “Cum Laude”:
- Se valoran los resultados conseguidos durante el tiempo de realización de la tesis reflejados en forma de:
 - Publicaciones en revistas indexadas
 - Comunicaciones orales a cargo de solicitante en congresos o reuniones científicas internacionales
 - Estancias en grupos de investigación internacionales
 - Consecución de la mención internacional
 - Obtención de becas a través de convocatorias competitivas
 - Otros méritos



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

DOCTORADOS INDUSTRIALES: RELACIÓN ENTRE EMPRESA-UNIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA TESIS DOCTORAL

Grupo de Formadores para la Profesionalización de la Supervisión Doctoral de la Universidad Rovira i Virgili (FPSD – URV)

7. DOCTORADO INDUSTRIAL



DOCTORADO INDUSTRIAL

Proyectos de tesis
Universidad-Empresa
(Convocatoria AGAUR)



¡Muchas gracias por su atención!

**ESCUELA DE POSGRADO Y DOCTORADO
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

**Campus Sescelades - Edificio W1
Ctra. de Valls s/n, 43007 Tarragona
(ESPAÑA)**



(0034) 977 55 8235



escoladoctorat@urv.cat

<http://www.urv.cat/>