

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

**BIOCIENCIAS: BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDICINA TRASLACIONAL
(R.D. 99/2011)**

Curso 2018-2019

Tablas de datos e indicadores.

Tabla 11. Indicadores del programa de doctorado

Elaborado por: Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico. UEC.

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: FEBRERO 2020

Indicadores del programa de Doctorado según criterio y curso académico.

Nota: datos obtenidos por la UEC a partir del Sistema Integrado de Información Universitaria (SIU) y de información proporcionada por los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado.

Curso	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Código interno	D001	D001	D001	D001	D001	D001	D001
Código RUCT	5600111	5600111	5600111	5600111	5600111	5600111	5600111
Plan	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)	BIOCENCIAS: B ^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011)
Criterio 1. Organización, gestión y desarrollo							
Nº de plazas ofertadas	45	45	45	45	45	45	45
Nº de solicitudes presentadas	50	50	53	55	58	59	56
Nº de estudiantes de nuevo ingreso	40	42	52	51	56	54	54
Nº total de estudiantes matriculados	40	79	122	157	180	199	201
Porcentaje de estudiantes extranjeros	20,00%	29,11%	22,95%	20,38%	21,11%	16,08%	11,94%
Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades	35,00%	37,97%	31,15%	31,21%	36,11%	35,18%	38,81%
Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial	-	26,58%	27,05%	29,30%	45,00%	50,75%	52,74%
Porcentaje de becas de doctorado concedidas en el curso en relación con la matrícula total	-	13,92%	11,48%	9,55%	9,44%	6,53%	11,94%
Porcentaje de estudiantes que han requerido complementos de formación	37,50%	18,99%	9,02%	1,91%	1,67%	0,50%	1,49%
Porcentaje de estudiantes matriculados según línea de investigación	Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 4,17% Biología Estructural y Cáncer: 2,08% Cáncer hereditario y modificadores	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 5,05% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 3,03% Biología Estructural y	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 4,70% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 2,68% Biología Estructural y	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 4,02% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 1,51% Biología Estructural y	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 3,39% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 1,69% Biología Estructural y	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 5,74% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 1,23% Biología Estructural y	Análisis Clínico de Tumores Sólidos y Cáncer: 6,90% Bioinformática y genómica funcional en cáncer y en análisis de oncogenes: 1,29% Biología Estructural y

Curso	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
	<p>epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 10,42%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 8,33%</p> <p>Crecimiento, división y diferenciación celular: 2,08%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 6,25%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 2,08%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 6,25%</p> <p>Fosfatasa implicadas en la regulación de la Mitosis en células humanas: 6,25%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 2,08%</p> <p>Inmunología</p>	<p>Cáncer: 1,01%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 11,11%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 9,09%</p> <p>Descubrimiento nuevos fármacos y mecanismos de acción: 1,01%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 3,03%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 1,01%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 3,03%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 1,01%</p> <p>Fosfatasa implicadas en la regulación de la Mitosis</p>	<p>Cáncer: 1,34%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 10,07%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 11,41%</p> <p>Descubrimiento nuevos fármacos y mecanismos de acción: 0,67%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 2,68%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 0,67%</p> <p>Dianas en oncología.: 1,34%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 2,68%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 2,01%</p> <p>Fosfatasa</p>	<p>Cáncer: 0,50%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 13,07%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 11,56%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 2,01%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 0,50%</p> <p>Dianas en oncología.: 1,51%</p> <p>Diseño y obtención de moléculas bioactivas: 0,50%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 2,01%</p> <p>Estudio de los mecanismos moleculares de la supresión tumoral mediada por</p>	<p>Cáncer: 0,42%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 16,10%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 10,17%</p> <p>Caracterización funcional de la familia de oncoproteínas Vav, un grupo de proteínas con alta conservación filogenética que actúan como activadores de las GTPasas Rho/Rac.: 0,85%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 1,27%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 0,85%</p> <p>Dianas en oncología.: 1,27%</p> <p>Diseño y obtención de moléculas</p>	<p>Cáncer: 0,82%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 11,89%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 9,84%</p> <p>Caracterización funcional de la familia de oncoproteínas Vav, un grupo de proteínas con alta conservación filogenética que actúan como activadores de las GTPasas Rho/Rac.: 0,82%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 1,23%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 1,23%</p> <p>Dianas en oncología.: 1,64%</p> <p>Diseño y obtención de moléculas</p>	<p>Cáncer: 0,86%</p> <p>Cáncer hereditario y modificadores epigenéticos en el tratamiento del cáncer: 9,48%</p> <p>Caracterización de células neoplásicas en enfermedades hematológicas y sus implicaciones Clínicas: 7,33%</p> <p>Caracterización funcional de la familia de oncoproteínas Vav, un grupo de proteínas con alta conservación filogenética que actúan como activadores de las GTPasas Rho/Rac.: 1,72%</p> <p>Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos en cáncer.: 0,86%</p> <p>Determinantes genéticos de la susceptibilidad, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer: 1,72%</p> <p>Dianas en oncología.: 1,29%</p> <p>Diseño y obtención de moléculas</p>

Curso	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
	<p>y cáncer: 6,25%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 27,08%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 4,17%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 2,08%</p> <p>Nuevos fármacos antitumorales en canceres hematológicos: 4,17%</p> <p>Señalización mediada por Ras: 2,08%</p> <p>Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 2,08%</p> <p>Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 2,08%</p>	<p>en células humanas: 3,03%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 1,01%</p> <p>Inmunología y cáncer: 5,05%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 35,35%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 1,01%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 4,04%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 1,01%</p> <p>Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,01%</p> <p>Nuevos fármacos antitumorales en canceres hematológicos: 4,04%</p> <p>Señalización mediada por Ras: 1,01%</p> <p>Señalización por receptores de la familia</p>	<p>implicadas en la regulación de la Mitosis en células humanas: 2,01%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 1,34%</p> <p>Inmunología y cáncer: 6,71%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 32,89%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 0,67%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 3,36%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 1,34%</p> <p>Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,34%</p> <p>Nuevos fármacos antitumorales en canceres hematológicos: 4,03%</p> <p>Señalización mediada por Ras: 0,67%</p> <p>Señalización</p>	<p>p53 en modelos animales: 0,50%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 1,51%</p> <p>Fosfatasa implicadas en la regulación de la Mitosis en células humanas: 1,01%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 0,50%</p> <p>Inmunología y cáncer: 6,03%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 35,68%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 2,01%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 2,01%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 1,01%</p> <p>Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,51%</p> <p>Nuevos</p>	<p>bioactivas: 0,42%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 1,27%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 1,69%</p> <p>Fosfatasa implicadas en la regulación de la Mitosis en células humanas: 0,42%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 0,41%</p> <p>Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 0,42%</p> <p>Inmunología y cáncer: 6,03%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 39,41%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 0,85%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 2,12%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 0,85%</p>	<p>bioactivas: 0,41%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 1,64%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 1,64%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 0,41%</p> <p>Inmunología y cáncer: 5,74%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 40,16%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 0,41%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 1,64%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 1,64%</p> <p>Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,23%</p>	<p>bioactivas: 0,43%</p> <p>El papel de las células madre tumorales en la Biología tumoral y en oncología translacional: 1,72%</p> <p>Formación de Ribosomas y crecimiento celular: 1,29%</p> <p>Inestabilidad genética: Regulación de la replicación y tolerancia al daño en DNA: 0,43%</p> <p>Inmunología y cáncer: 6,90%</p> <p>Investigación Clínica y Traslacional: 42,24%</p> <p>Investigación en enfermedades infecciosas: 0,43%</p> <p>Mecanismos moleculares de C3G y su implicación en Leucemia Mieloide Crónica (LMC): 0,86%</p> <p>Mecanismos moleculares de la muerte celular programada y su implicación en cáncer Apoptosis y autofagia: 2,16%</p> <p>Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,72%</p>

Curso	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
		ErbB en cáncer de mama: 4,04% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 1,01%	por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 3,36% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 2,01%	fármacos antitumorales en cánceres hematológicos: 6,53% Señalización mediada por Ras: 0,50% Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 2,51% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 1,51%	Modelos Animales en Cáncer Inestabilidad cromosómica y cáncer: 1,27% Nuevos fármacos antitumorales en cánceres hematológicos: 5,08% Señalización mediada por Ras: 0,85% Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 2,97% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 1,27%	Nuevos fármacos antitumorales en cánceres hematológicos: 4,92% Señalización mediada por Ras: 0,41% Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 2,87% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 2,46%	Nuevos fármacos antitumorales en cánceres hematológicos: 3,88% Señalización mediada por Ras: 0,86% Señalización por receptores de la familia ErbB en cáncer de mama: 2,59% Señalización por receptores de serina-treonina Quinasas: 3,02%
Criterio 4. Personal Académico							
Número de directores de tesis defendidas	3	7	12	25	36	35	48
Media de sexenios totales de los profesores del programa de doctorado (se dan sólo para el curso correspondiente al autoinforme)	-	-	-	-	-	4,36	3,86
Porcentaje de sexenios vivos de los directores de tesis defendidas (se dan sólo para el curso correspondiente al autoinforme)	-	-	-	-	-	94,12%	90,00%
Criterio 6. Resultados de aprendizaje							
Porcentaje de tesis con calificación cum laude	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	95,00%	100,00%	92,86%
Porcentaje de doctores con mención europea	100,00%	0,00%	14,29%	6,67%	35,00%	18,18%	14,29%
Criterio 7. Indicadores de rendimiento y satisfacción							
Tasa de éxito	37,50%	19,05%	21,15%	31,37%	8,93%	5,56%	-
Número de tesis defendidas a tiempo completo	1	3	5	12	18	16	17

Curso	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Duración media en cursos del programa de doctorado a tiempo completo	1,00	2,00	2,40	2,42	3,94	4,50	4,53
% de abandono del programa de doctorado a tiempo completo	6,45%	-	13,33%	12,50%	8,00%	8,33%	-
Número de tesis defendidas a tiempo parcial	-	1	2	3	2	6	12
Duración media en cursos del programa de doctorado a tiempo parcial	-	1,00	2,50	2,00	2,50	3,17	4,33
% de abandono del programa de doctorado a tiempo parcial	-	3,85%	-	3,70%	29,03%	23,33%	-
Satisfacción de los doctorandos con los estudios: Media y Desv. Típica (escala 1 a 10)	no disponible	no disponible	no disponible	no disponible	7,2 (1,4)	6,9 (2,2)	-
Satisfacción del profesorado con los estudios: Media y Desv. Típica (escala 1 a 10)	no disponible	no disponible	no disponible	no disponible	7,7 (2,1)	7,9 (1,7)	-

Definiciones

Demanda: número de solicitudes presentadas para acceder a un programa de doctorado.

Estudiantes matriculados de nuevo ingreso: número de estudiantes de un programa de doctorado que, por primera vez, han formalizado la matrícula.

Número total de estudiantes matriculados: número total de estudiantes que en un curso determinado han formalizado su matrícula en el programa de doctorado.

Porcentaje de estudiantes extranjeros matriculados: relación entre el número de estudiantes de nacionalidad extranjera que han formalizado su matrícula en un programa de doctorado y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

Porcentaje de estudiantes procedentes de estudios de otras universidades: relación entre el número de estudiantes que no proceden de estudios de grado y/o máster de la misma universidad y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado

Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial: relación entre el número de estudiantes que han formalizado su matrícula en el programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollar el trabajo de tesis a tiempo parcial y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

Porcentaje de becas de doctorado concedidas: relación entre el número de becas concedidas en el curso indicado y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso: relación entre el número de estudiantes matriculados a los que se ha requerido cursar complementos de formación específica y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

Porcentaje de estudiantes según línea de investigación: relación entre el número de estudiantes matriculados en cada línea concreta de investigación del programa de doctorado y el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado.

Número de directores de tesis defendidas número de profesores que han dirigido tesis doctorales que han sido defendidas en el programa de doctorado.

Media de sexenios totales: promedio de sexenios totales obtenidos por los profesores del programa de doctorado

Porcentaje de sexenios vivos de los directores de tesis: relación entre el número total de sexenios vivos de los profesores que han dirigido tesis doctorales que han sido defendidas en el programa de doctorado y el número total de directores de tesis del programa de doctorado.

Porcentaje de tesis con mención cum laude: relación entre el número de tesis calificadas cum laude y el número de tesis defendidas en un mismo curso académico

Porcentaje de tesis con mención internacional: relación entre el número de tesis defendidas que han dado lugar a títulos de doctor con mención "doctorado internacional" y el número de tesis defendidas en un mismo curso académico.

Tasa de éxito. Porcentaje de doctorandos que realizan la presentación y lectura de la tesis en 4 años o menos, respecto al total de estudiantes que inician estudios de doctorado en el curso indicado en la columna.

Número de tesis defendidas a tiempo completo. Número de tesis defendidas por los estudiantes del programa de doctorado a tiempo completo.

Duración media del programa de doctorado a tiempo completo. Promedio de cursos empleados por los estudiantes a tiempo completo que han defendido la tesis, desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado.

Porcentaje de abandono del programa de doctorado de estudiantes a tiempo completo: relación entre el número de estudiantes que durante un curso académico ni han formalizado la matrícula en el programa de doctorado que cursaban ni han defendido la tesis y el número total de estudiantes a tiempo completo que iniciaron estudios en el curso indicado en la columna.

Número de tesis defendidas a tiempo parcial: Número de tesis defendidas por los estudiantes del programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollarlo a tiempo parcial.

Duración media del programa de doctorado a tiempo parcial: promedio de cursos académicos empleados por los estudiantes a los que se ha autorizado a desarrollarlo a tiempo parcial que han defendido la tesis, desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado.

Porcentaje de abandono del programa de doctorado de estudiantes a tiempo parcial: relación entre el número de estudiantes a tiempo parcial que durante un curso académico ni han formalizado la matrícula en el programa de doctorado que cursaban ni han defendido la tesis y el número total de estudiantes a tiempo parcial que iniciaron estudios en el curso indicado en la columna.