



SOLICITUD PARA LA VERIFICACIÓN DE PROGRAMA DE DOCTORADO

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393 de 2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CIF
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Q2918001E
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
"ONCOPATOLOGÍA"	
UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	
RAMA DE CONOCIMIENTO	
CIENCIAS DE LA SALUD	

REPRESENTANTE LEGAL (denominación del cargo)			
Rectora			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
DE LA CALLE	MARTIN	ADELAIDA	01363591J

RESPONSABLE DEL PERIODO DE FORMACIÓN (denominación del cargo)			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
MATILLA	VICENTE	ALFREDO	7730582Y

2. DIRECCIÓN PARA LA NOTIFICACIÓN (Art. 59.2 de la Ley 30/92, modificada por la ley 4/99)

A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.

DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
Dirección Postal	C.P.	Ciudad	Provincia
Vicerrectorado de Ordenación Académica	29071	Málaga	Málaga
CC.AA.	Correo electrónico	Fax	Teléfono
Andalucía	vrordenacion@uma.es	952132694	952131038

3. PROTECCIÓN DE DATOS

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se acepta que los datos aportados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado.

La solicitante declara conocer los términos del procedimiento y se compromete a cumplir los requisitos del mismo, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, su versión dada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

En Málaga a 30 de marzo de 2009
La Representante legal de la Universidad

Cargo: Rectora



4. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO
ONCOPATOLOGÍA
UNIVERSIDAD ORGANIZADORA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIVERSIDADES PARTICIPANTES
RAMA DE CONOCIMIENTO
CIENCIAS DE LA SALUD

5. RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PROGRAMA			
ANATOMIA PATOLOGICA			
RESPONSABLE DEL PROGRAMA (Responsable de la Unidad Administrativa)			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
MATILLA	VICENTE	ALFREDO	7730582Y
COORDINADOR ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
MATILLA	VICENTE	ALFREDO	7730582Y
ALVAREZ	PÉREZ	MARTINA	25058588L

6. CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA DE DOCTORADO

Para la admisión en la Actividad Formativa no incluida en Másteres Oficiales, ofertada como programa de Doctorado de Oncopatología, una Comisión formada por los profesores responsables de los 6 cursos que componen el Programa de Doctorado valorará las preinscripciones presentadas en base a los siguientes criterios:

1. Los requisitos específicos y criterios de valoración de méritos contemplados en el artículo 17 del Real Decreto 1393/2007 y los procedimientos y requisitos de admisión en el plan de estudios de doctorado (requisitos de formación previa expresados en términos de competencias) exigidos por la Universidad de Málaga, en base a los procedimientos de acreditación y reconocimiento aplicados para estos casos, en coherencia con los procedimientos generales de transferencia y reconocimiento de créditos establecidos por la Universidad de Málaga para el acceso a los estudios de Doctorado.

2. Los requisitos y criterios de valoración de méritos específicos del programa de doctorado, especificados en los siguientes 3 apartados y utilizando la siguiente relación ponderal:

- 2.1. El 70%. Mediante el expediente académico personal
- 2.2. El 10%. Título de la especialidad o en formación MIR para la obtención de una especialidad, afín a la temática del programa.
- 2.3. EL 10% Formación metodológica previa en técnicas básicas de histopatología y biología molecular.
- 2.4. El 10%. Entrevista personal.

3. En todas estas valoraciones y procedimientos de acceso serán incluidos los procedimientos generales establecidos por la Universidad de Málaga para garantizar:

- 3.1. Los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres (conforme a lo dispuesto en la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de



mujeres y hombres).

- 3.2. En el caso de estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, y la evaluación de las necesidades de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos para garantizar los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad (recogidos en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad).
- 3.3. Y los valores propios de una cultura de la paz y de valores democráticos (recogidos en la Ley 27/2005, de 30 de noviembre, de fomento de la educación y la cultura de la paz).

Las labores de selección de los alumnos por parte de la Comisión Asesora del Programa de Doctorado será valorada y validada por dos evaluadores externos designados a tal efecto por la Comisión de control de calidad del Programa de Doctorado.

7. VÍAS DE ACCESO AL PROGRAMA DE DOCTORADO

Siguiendo las directrices del RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, de conformidad con lo previsto en el artículo 37 de la Ley Orgánica 4/2007 de Universidades se admitirán estudiantes procedentes de los siguientes supuestos:

1) Para acceder al Periodo de Formación del Programa de Doctorado:

1.a. Estar en posesión del título universitario oficial español de Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Medicina y Grado en Medicina, y de Licenciado en Biología, u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de doctorado y que sea homologable a los de Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Medicina y Grado en Medicina, y de Licenciado en Biología.

1.b. Los titulados en Medicina y Cirugía, en Medicina y Grado en Medicina y de Licenciado en Biología conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente al correspondiente título universitario oficial español y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Doctorado.

1.c. Haberse matriculado en el programa de doctorado de Oncopatología en cualquiera de los bienios realizados conforme a lo establecido en el RD 778/1998 (BOE 104, de 1 de mayo de 1998), modificado posteriormente en el RD 56/2005 (BOE 21, de 25 de enero de 2005), y normativa anterior, que regulaban con anterioridad al plan vigente los estudios de tercer ciclo de estudios universitarios para la obtención y expedición del título de Doctor y otros estudios de postgrado. Y haber superado el proceso de adaptación de los créditos realizado por la Comisión de Doctorado de la Universidad de Málaga para los diferentes bienios de este programa de doctorado realizados en base a la anterior normativa nacional y a lo articulado por la Universidad de Málaga para los Estudios de Doctorado. En este supuesto se aceptará la equivalencia en porcentaje ó número de créditos adaptados aprobados por la Comisión de Doctorado de la Universidad de Málaga a partir de los créditos de doctorado realizados conforme al RD 778/1998 (BOE 104, de 1 de mayo de 1998), modificado posteriormente en el RD 56/2005 (BOE 21, de 25 de enero de 2005), en relación con los créditos de doctorado realizados según las directrices del RD 1393/2007 (BOE de 30 de octubre de 2007).



1.d. Haberse matriculado en un programa de doctorado encuadrado dentro de las ramas de conocimiento de Ciencias de la Salud y Ciencias y confeccionado conforme a lo establecido en el RD 778/1998 (BOE 104, de 1 de mayo de 1998), modificado posteriormente en el RD 56/2005 (BOE 21, de 25 de enero de 2005), y normativa anterior, que regulaba con anterioridad al plan vigente los estudios de tercer ciclo de estudios universitarios para la obtención y expedición del título de Doctor y otros estudios de postgrado. Y haber superado el proceso de convalidación de los créditos realizado por la Comisión de Doctorado de la Universidad de Málaga para los diferentes bienios de este programa de doctorado realizados en base a la anterior normativa nacional y a lo articulado por la Universidad de Málaga para los Estudios de Doctorado. En este supuesto se aceptará la equivalencia en porcentaje ó número de créditos convalidados aprobados por la Comisión de Doctorado de la Universidad de Málaga a partir de los créditos de doctorado realizados conforme al RD 778/1998 (BOE 104, de 1 de mayo de 1998), modificado posteriormente en el RD 56/2005 (BOE 21, de 25 de enero de 2005), en relación con los créditos de doctorado realizados según las directrices del RD 1393/2007 (BOE de 30 de octubre de 2007).

2) Para acceder al Periodo de Investigación del Programa de Doctorado:

2.a. Estar en posesión de un título oficial de Máster Universitario, u otro del mismo nivel expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior en las ramas de conocimiento de Ciencias de la Salud y Ciencias.

2.b. Estar en posesión de título obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de su homologación, pero previa comprobación de que el título acredita un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado en las ramas de conocimiento de Ciencias de la Salud y Ciencias. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Doctorado.

2.c. Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios en las ramas de conocimiento de Ciencias de la Salud y Ciencias, de acuerdo con la oferta de la Universidad. De manera excepcional, podrán acceder al periodo de investigación aquellos estudiantes que acrediten 60 créditos de nivel de postgrado que hayan sido configurados, de acuerdo con la normativa que establezca la Universidad, por actividades formativas no incluidas en Másteres Universitarios pero incluidas en las ramas de conocimiento de Ciencias de la Salud y Ciencias. Este supuesto podrá darse por criterios de interés estratégico para la Universidad o por motivos científicos que aconsejen la formación de doctores en un ámbito determinado. Y para la inclusión en base a esta forma de acceso, se necesitará contar con un informe favorable de la agencia evaluadora de acuerdo con lo establecido en el artículo 24 del RD 1393/2007.

2.d. Estar en posesión de un título de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos en una disciplina encuadrada dentro del Área de Conocimiento de las Ciencias de la Salud y Ciencias.

2.e. Haber aprobado el examen de suficiencia investigadora y estar en posesión del título de Suficiencia Investigadora o Diploma de Estudios Avanzados (DEA) de un programa de doctorado confeccionado conforme a lo establecido en el RD 778/1998 (BOE 104, de 1 de mayo de 1998), modificado posteriormente en el RD 56/2005 (BOE 21, de 25 de enero de 2005), y anteriores normativas, que regulaban con anterioridad al plan vigente los estudios de tercer ciclo de estudios universitarios para la obtención y expedición del título de Doctor y otros estudios de postgrado, en una disciplina encuadrada dentro del Campo de Conocimiento de las Ciencias de la Salud y Ciencias. Y haber superado el proceso de convalidación de esta titulación realizado por la Comisión de Doctorado de la Universidad de Málaga en base a la anterior normativa nacional y a lo articulado por la Universidad de Málaga para los Estudios de Doctorado.

2.f. Haber aprobado el examen de suficiencia investigadora y estar en posesión del título de



Suficiencia Investigadora o Diploma de Estudios Avanzados (DEA) de un programa de doctorado o titulación equivalente y encuadrada dentro del Campo de Conocimiento de las Ciencias de la Salud y Ciencias conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente al correspondiente título de Suficiencia Investigadora o Diploma de Estudios Avanzados (DEA) oficial español y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Doctorado.

8. ORGANIZACIÓN DEL PERIODO DE FORMACIÓN

Según aparece el punto 5 de la memoria que se ha adjuntado para solicitud de verificación de actividades no incluidas en máster el periodo de formación se estructura de la siguiente manera:

5.1.- ESTRUCTURA DEL PERIODO DE FORMACIÓN

5.1.1.- DISTRIBUCIÓN DEL PERIODO DE FORMACIÓN EN CRÉDITOS ECTS POR TIPO DE MATERIA *(No se pide la denominación de los cursos sino solamente la distribución de créditos necesarios para acceder al periodo de investigación. La suma de las casillas será 60 ECTS)*

Tipo de Curso/Seminario/Actividad formativa	ECTS
Obligatorias:	40
Optativas <i>(indicar el número de créditos que deberá cursar el alumno):</i>	5
Trabajo de investigación tutelado <i>(entre 6 y 30 créditos):</i>	15
CRÉDITOS TOTALES:	60

5.1.2.- EXPLICACIÓN GENERAL DE LA PLANIFICACIÓN y SECUENCIACIÓN TEMPORAL DEL PERIODO DE FORMACIÓN

El periodo de formación distribuido en módulos y materias se compone de: un módulo metodológico obligatorio, 4 módulos teóricos obligatorios y 1 módulo teórico optativo. En cada uno de los módulos teóricos el estudiante tendrá un número de horas lectivas presenciales.

El curso académico se dividirá en dos semestres y cada semestre se compondrá de 20 semanas, que en función del inicio y final del curso académico fijados por la UMA es previsible que se desarrollen desde

- el 1 de octubre a 31 de enero
- 1 febrero a 31 de junio

En el primer semestre se impartirán 4 módulos, 32 ECTS (1 metodológico obligatorio y 3 teóricos obligatorios). Iniciamos con el módulo metodológico y se prosigue con el estudio de la historia natural del cáncer, nos centramos en aspectos generales y diagnósticos de la citopatología y la histopatología.

En el segundo semestre se impartirán 2 módulos teóricos, 13 ECTS (1 obligatorio y otro optativo). Se intentará, que el estudiante en este semestre adquiera una capacidad crítica para discernir factores pronósticos cronosensibles y cronoinsensibles y categorizarlos adecuadamente.

Con el trabajo de investigación tutelado (15 ECTS), el alumno realizará una revisión crítica de un tema aplicando todos los conocimientos adquiridos que tendrá que defender públicamente ante un tribunal compuesto por dos profesores del Departamento y uno ajeno al mismo.

En la tabla siguiente se recoge la distribución de las materias (obligatorias y optativas) organizadas en módulos y del trabajo de investigación a lo largo de los dos semestres del curso:



Semestre	Semanas lectivas	Módulo	Tipo módulo	Materia/Asignatura	Tipo	ECT S
1^{er}	1-5	1. Métodos y técnicas aplicadas al estudio de los tumores	Metodológico	A.Técnicas AP convencionales	Obligatorio	4
				B. Técnicas biomoleculares	Obligatorio	4
	6-10	2. Carcinogenesis	Teórico	A. Causas	Obligatorio	4
				B. Mecanismos	Obligatorio	4
	11-15	3. Citopatología	Teórico	A. General	Obligatorio	4
				B. Diagnóstica	Obligatorio	4
	16-20	4. Claves del diagnóstico histopatológico	Teórico	A. Neoplasias	Obligatorio	4
				B.Lesiones precursoras	Obligatorio	4
2^o	21-25	5.Oncopatología y factores pronósticos patobiologicos del el cáncer	Teórico	A. Oncopatología básica	Obligatorio	4
			Teórico	B. Oncopatología aplicada y factores pronosticos.	Obligatorio	4
	26-30	6. Curso Multidisciplinario de Oncología	Teorico		Optativo	5
	26-40	Trabajo de investigación			Obligatorio	15

Profesores responsables de cada Módulo:

1. Métodos y técnicas de estudio de los tumores.....Alfredo Blanes Berenguel
2. Carcinogénesis: causas y mecanismos.....Martina Álvarez Pérez
3. Citopatología general y diagnóstica.....Luis Vicioso Recio
4. Claves del diagnóstico histopatológico de las neoplasias y sus lesiones precursoras.
Juan José Sánchez-Carrillo.
5. Oncopatología básica y aplicada: factores pronósticos patobiologicos del el cáncer.
Alfredo Matilla Vicente.
6. Curso Multidisciplinario de Oncología. Alfredo Matilla Vicente.



ANEXO

PERSONAL DEL PERIODO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

Número Total de Profesores Doctores:	17
Distribución según Categoría Académica:	
- Catedráticos de Universidad	2
- Catedráticos de Escuela Universitaria	
- Prof. Titulares de Universidad	3
- Prof. Titulares de Escuela Universitaria Doctor	
- Profesores Contratados con Título de Doctor	8
Tipo de vinculación	<ul style="list-style-type: none"> Profesores con vinculación permanente: Número: 5 Porcentaje del total: 30,8 % Profesores con vinculación temporal: Número: 12 Porcentaje del total: 70,2% %

Experiencia investigadora

1 sexenio		2 sexenios		3 sexenios		4 sexenios		5 sexenios		6 sexenios	
Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%
1		1		2							

Otros indicadores de calidad no incluidos en los sexenios reconocidos (publicaciones, proyectos, contratos, patentes, etc.):

Los 17 profesores doctores encargados de la tutela de los trabajos de investigación llevan realizando este tipo de labor desde al menos 5 años y reúnen además los siguientes aspectos que habitualmente son considerados como criterios de calidad y que resumimos en los siguientes aspectos :

Libros y capítulos de libros: 16

Nº Publicaciones en revistas internacionales: 24

Nº Publicaciones en revistas nacionales: 26

Participación y dirección de proyectos de investigación: 2 proyectos FISS y 3 proyectos SAS.



ANEXO

PERIODO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO: ONCOPATOLOGÍA

ADSCRIPCIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, ÁREAS Y DEPARTAMENTOS

Denominación de la Línea de Investigación	Número de Doctores	Grupo de Investigación (Denominación y código)	Área y Departamento al que está adscrito el Doctor	Número de Doctores
Factores etiopatogénicos en el cáncer	4	CTS-184 (Oncopatología) CTS-482	Área: ANATOMÍA PATOLÓGICA	11
			Dpto. HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	19
Correlación clínico-patológica en las enfermedades oncológicas	16	CTS-184 (Oncopatología) CTS-482	Área ANATOMÍA PATOLÓGICA	11
			Dpto. HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	19
Técnicas especiales aplicadas al diagnóstico de los tumores	2	CTS-184 (Oncopatología)	Área ANATOMÍA PATOLÓGICA	11
			Dpto. HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	19
			Área	
			Dpto.	
			Área	
			Dpto.	
			Área	
			Dpto.	
			Área	
			Dpto.	