



## DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	BARRIOS PITARQUE
<b>NOMBRE</b>	CARLOS

## DATOS ACADÉMICOS

### ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
LICENCIATURA EN MEDICINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1979
ESPECIALISTA EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA (MIR)	CLINICA UNIVERITARIA DE NAVARRA	1986

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Inducción de escoliosis experimental por lesión medular directa (PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO)	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	20.11.1985

## EXPERIENCIA DOCENTE

### AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

1928-1985 Profesor Ayudante; asignaturas: Traumatología; Facultad de Medicina, Universidad de Navarra  
 1993-2010 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo (nº funcionario A44ECO2265), Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia; asignaturas: Traumatología (Facultad de Medicina); Podología General I y Cirugía Podológica; grado de Podología (desde curso 2002-03 hasta 2010)  
 Director del Máster en Patología Quirúrgica de las Lesiones Deportivas (1999-2001)  
 Director del Máster en Medicina, Traumatología y Fisioterapia Deportiva (2005-2010)  
 28.05.2009 Acreditación Nacional Cuerpo de Catedráticos  
 2010-actualidad Profesor a tiempo completo, Medicina y Cirugía del Ap. Locomotor, Facultad de Medicina. Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

#### Líneas de Investigación

##### I. Investigación Clínica (*Cirugía Ortopédica Clínica*)

Ortopedia Infantil  
 Nervio Periférico  
 Artroplastia de Cadera  
 Disco Intervertebral  
 Fijación externa  
 Ortopedia Oncológica  
 Escoliosis y Columna vertebral  
 Traumatología Deportiva  
 Fracturas de Cadera  
 Ortopedia Infantil  
 Traumatismo múltiple

##### II. Cirugía Ortopédica Experimental

Escoliosis experimental  
 Defectos óseos / Aloinjertos  
 Miscelánea

##### III. Investigación Básica

a) *Ortopedia Oncológica*  
 Biología Molecular del Cáncer  
 Oncogenes en Tumores óseos



b) *Biomecánica y Elementos finitos*  
Epifisiolisis de cadera

### Sexenios

Tramo 1: 1990-1995  
Tramo 2: 1997-2005  
Tramo 3: 2006-2011  
Tramo 4: 2012-2017

### 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

<b>AUTORES</b>	Lorente A, Barrios C, Lorente R, Tamariz R, Burgos J.						
<b>TÍTULO</b>	Severe hyperkyphosis reduces the aerobic capacity and maximal exercise tolerance in patients with Scheuermann disease.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	The Spine Journal						
<b>VOLUMEN</b>	19	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	330 - 338	<b>AÑO</b>	2018	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	Carlos Barrios; José Miguel Lloris; J Alonso; José Maruenda; Jesús Burgos; Rafael Llombart-Blanco; Luis Gil; Viviana Bisbal.						
<b>TÍTULO</b>	Novel Porcine Experimental Model of Severe Progressive Thoracic Scoliosis with Compensatory Curves Induced by Interpedicular Bent Rigid Temporary Tethering						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Journal of Orthopedics Research						
<b>VOLUMEN</b>	36	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	174-182	<b>AÑO</b>	2018	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	Barrios C, Alfonso J, Lloris JM, Hevia E, Burgos J.						
<b>TÍTULO</b>	Analysis of the conflicts of interest disclosed by the program reviewers of the scoliosis research society (SRS) congresses, 2010-2014.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	PLoS One						
<b>VOLUMEN</b>	13	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	e0204993	<b>AÑO</b>	2018	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)</b>	LIBROS: 34
	ARTÍCULOS: 145
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	11 proyectos (2 Europeos)
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	340
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	28

### OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (\*)

ACTIVIDAD	AÑO
Decano Facultad de Medicina	Curso 2018-19
Decano Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud	Desde Curso 2019-20
Vocal del Comité de Ética e Investigación, UCV	Desde curso 2017-18
Premios mejor publicación internacional de autores españoles; Sociedad Española de Cirugía Vertebral y Medular	2017, 2018 y 2019

(\*) Como máximo indicar 5 actividades