

1. PLANIFICACION DE LAS ENSEÑANZAS

¿Estructura y asignaturas (nº, tipo, ECTS, contenidos) del plan de estudios? SÍ NO

1.1. Estructura de la enseñanza y descripción del plan de estudios

TIPO DE MATERIA		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	47
Op	Optativas	
PE	Prácticas externas (si son obligatorias)	
TFT	Trabajo Fin de Título (obligatorio en Máster)	
	CRÉDITOS TOTALES	47

5.2. Relación de módulos, materias y asignaturas del plan de estudios:

5.2. Organización temporal de asignaturas:

PRIMER SEMESTRE (S1)			SEGUNDO SEMESTRE (S2)		
Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
ASIGNATURA 1. Tratamiento Ortodoncia Avanzada	OBLIGATORIA	3	ASIGNATURA 3. Tratamiento en Ortodoncia Adulto Compleja	OBLIGATORIA	3
ASIGNATURA 2. Tratamiento Ortodoncia Compleja	OBLIGATORIA	3	ASIGNATURA 4. Tratamiento Ortodóntico/Ortopédico complejo en el paciente en crecimiento. Asistencia a Congreso Internacional de Ortodoncia y Alineadores	OBLIGATORIA	3
			ASIGNATURA 5: Diagnóstico, radiografía y materiales en Ortodoncia avanzada	OBLIGATORIA	35
Total ECTS		6			41

5.3. Contribución de las materias al logro de las competencias del título:

	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CE1	CE2	CE3	CE4	CE5	CE6
ASIGNATURA 5			X	X	X	X	X		X	X		
ASIGNATURA 1, 2, 3 y 4	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X

Mecanismos de coordinación docente entre asignaturas (en la organización horaria y de desarrollo y en la coherencia de objetivos) del plan de estudios:

El título tiene una asignatura (asignatura 5) virtual que se impartirá estratégicamente a lo largo del curso y será en su totalidad on-line. Las otras cuatro asignaturas se desarrollarán en un módulo o dos al mes. Cada módulo será Jueves, Viernes y Sábado en dos sesiones, mañana y tarde (con algunas excepciones que pueden ser días de semana de lunes a jueves). Los espacios utilizados para la docencia presencial del título pertenecen a la Clínica Odontológica de la Facultad de Medicina, Facultad de Medicina y salón de actos/biblioteca/sala de pinturas del Colegio Fonseca.

Prácticas externas (justificación y organización):

No se realizarán prácticas externas.

Idiomas (justificación y organización):

El idioma para la docencia es el castellano, aunque el alumno tendrá que utilizar el inglés para la interpretación de la documentación científica aportada o sugerida durante el período formativo.

Tipo de enseñanza (presencial, semipresencial, a distancia) (justificación y organización)

1. La asignatura 5 es no presencial, es decir, a distancia. Para ello se colgará en Studium toda la documentación necesaria para poder estudiar, comprender y seguir cada uno de los temas que lo conforman.
2. Las asignaturas 1-4 son presenciales, en los cuales habrá una parte guiada con profesores que se realizarán o bien un viernes o bien un sábado por la mañana/tarde (puede haber excepciones de clases de lunes a jueves).

Actividades formativas (justificación y organización)

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. |

En función de la asignatura/materia y del módulo, el tipo, distribución y peso de las distintas actividades formativas varía (Ver el resumen de las fichas docentes -más adelante-). Por ejemplo la asignatura 5 no tiene presencialidad ya que es online. Sin embargo las asignaturas 1-4 son Clases teóricas presenciales.

Sistemas de evaluación (justificación y organización)

--

La asignatura 5 se evalúan mediante prueba escrita tipo pregunta corta que supondrá el 100% de la nota.

Las 1-4 son evaluadas fundamentalmente por evaluación continua del profesor evaluando la disposición, actitud, colaboración y participación en las clases teóricas.

Sistema de calificaciones

--

5.4. Descripción detallada de las asignaturas (FICHAS de planificación)

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.]

MODELO FICHA ASIGNATURAS TÍTULOS PROPIOS (adaptada a nueva normativa)

Tabla Datos generales de asignatura

Asignatura 1: Tratamiento Ortodoncia Avanzada
<p>Carácter: Obligatorio ECTS: 3 Semestre: Primero Lenguas en las que se imparte: Español Modalidad de enseñanza: Presencia Profesor/es: Alberto Albaladejo, Alfonso Alvarado,</p>
<p>Competencias que adquiere el estudiante</p> <p>Básicas / Generales: CB1, CB2, CB3, y CB6 Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 Y CE6.</p>
<p>Resultados de aprendizaje previstos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprender y profundizar en la teoría de los microtornillos. - Conocer el uso de microtornillos usados para realizar una disyunción osteosoportada. - Saber llevar a cabo una correcta biomecánica con el uso de microtornillos en Ortodoncia. - Aprender a realizar tratamientos combinados de alineadores con microtornillos. - Llevar a cabo una planificación de un tratamiento con alineadores. - Conocer todos los conceptos básicos del uso de alineadores en Ortodoncia. - Aprender las diferentes etapas que se deben realizar con los alineadores. - Saber llevar un caso de principio a fin con alineadores. - Aprender la biomecánica de baja fricción. - Comprender la técnica de baja fricción y su diferencia con la técnica convencional. - Conocer las características y plan de tratamiento con la filosofía Carriere. - Conocer las características y plan de tratamiento con la filosofía Damon. - Conocer las características y plan de tratamiento con la filosofía CCO.
<p>Breve descripción de contenidos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alineadores en el tratamiento de Ortodoncia. 2. Empleo de Microtornillos en Ortodoncia 3. Uso de sistemas de Baja fricción en Ortodoncia. Sistemas carriere, CCO, Damon.

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

Observaciones (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Tabla Actividades formativas

Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de interacción presencial, virtual, trabajo autónomo y porcentaje de presencialidad)				
Actividades formativas	Horas de interacción presencial (mismo espacio físico) entre profesor – estudiante (A)	Horas de interacción virtual (síncrona/asíncrona) profesor – estudiante (B)	Horas de trabajo autónomo del estudiante (C)	% presencialidad (T1)
Clase Magistral	30		20	
Práctica	10		10	
Examen	5			
TOTALES	45		30	100%
TOTAL HORAS	75			
% VIRTUALIDAD	0%			

Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias y		
Prueba de evaluación	Tipo (Continua o Final)	% Ponderación
Evaluación continua	Continua	90%
Examen escrito	Final	5%
Examen práctico	Final	5%
TOTAL		100%

<p>Asignatura 2: Tratamiento Ortodoncia Compleja</p> <p>Carácter: Obligatorio ECTS: 3 Semestre: Primero Lenguas en las que se imparte: Español Modalidad de enseñanza: Presencia Profesor/es: Alberto Albaladejo, Susana Palma, Giuseppe Scuzzo, Nacho Faus y Tito Faus.</p>
<p>Competencias que adquiere el estudiante</p> <p>Básicas / Generales: CB1, CB2, CB3, y CB6</p> <p>Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 Y CE6.</p>
<p>COMPETENCIAS:</p> <p>Básicas / Generales / Transversales: CB1, CB2, CB3, y CB6</p> <p>Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 Y CE6.</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprender a planificar un tratamiento de enmascaramiento dentoalveolar en pacientes de clase III. - Saber cuándo hay que realizar un distalización dentosoportada, osteosoportada o mediante el uso de aparatos auxiliares. - Conocer cuándo tenemos que hacer stripping en el camuflaje de clase III. - Comprender cuándo son necesarias realizar extracciones de un incisivo inferior, un único premolar inferior, dos premolares inferiores o bien

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

<p>dos superiores y dos inferiores en un enmascaramiento dentoalveolar de clase III.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprender a realizar un camuflaje en un paciente de clase II. - Saber los efectos en el perfil que va a producir un enmascaramiento dentoalveolar en un paciente de clase II y clase III esquelética. - Aprender los tipos de desviación de línea media interiniciativa que hay y cómo se pueden tratar así como el efecto que tendrán en la estética de la sonrisa y estética facial. - Comprender las diferentes técnicas de cirugía ortognática que existen para tratamientos combinados de Ortodoncia/cirugía. - Aprender a planificar un caso de ortodoncia junto a Cirugía Ortognática. - Aprender a preparar a un paciente para realizar una cirugía ortognática junto a un tratamiento de ortodoncia. - Conocer las últimas técnicas y avances en cirugía ortognática. - Comprender los tratamientos de Surgery first. - Aprender cómo se realiza un Sarpe con sedación. - Estudiar los diferentes tipos de Cirugía bimaxilar. -
<p>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enmascaramiento dentoalveolar en la Ortodoncia de pacientes sin crecimiento. 2. Tratamiento ortodóntico y cirugía ortognática. 3. Tratamientos de Ortodoncia lingual.

Tabla Actividades formativas

Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de interacción presencial, virtual, trabajo autónomo y porcentaje de presencialidad)				
Actividades formativas	Horas de <u>interacción presencial</u> (mismo espacio	Horas de <u>interacción virtual</u> (síncrona/asíncrona) a) profesor –	Horas de trabajo autónomo del	% presencialidad (T1)

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

	físico) entre profesor – estudiante (A)	estudiante (B)	estudiante (C)	
Clase Magistral	30		20	
Práctica	10		10	
Examen	5			
TOTALES	45		30	100%
TOTAL HORAS	75			
% VIRTUALIDAD	0%			

Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias y		
Prueba de evaluación	Tipo (Continua o Final)	% Ponderación
Evaluación continua	Continua	90%
Examen escrito	Final	5%
Examen práctico	Final	5%
TOTAL		100%

<p>Asignatura 3: Tratamiento en Ortodoncia Adulto Compleja</p> <p>Carácter: Obligatorio ECTS: 3 Semestre: Segundo Lenguas en las que se imparte: Español Modalidad de enseñanza: Presencia Profesor/es: Alberto Albaladejo, Félix de Carlos, Emilio Macías, Armando Días Da Silva.</p>
<p>Competencias que adquiere el estudiante</p> <p>Básicas / Generales: CB1, CB2, CB3, y CB6</p> <p>Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 Y CE6.</p>
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprender a planificar un tratamiento de ortodoncia lingual. - Comprender la biomecánica en ortodoncia lingual así como las grandes diferencias que tiene con la ortodoncia vestibular. - Aprender a planificar un tratamiento de ortopédico/ortodóntico en pacientes con fisura labiopalatina. - Saber cuándo hay que realizar los tratamientos en fisurados. - Llevar a cabo diagnósticos y cronograma de actuación en fisurados. - Comprender y relacionar la apnea del sueño con las diferentes maloclusiones. - Aprender cómo planificar un tratamiento de apnea del sueño en pacientes de ortodoncia. - Conocer la aparatología existente para tratar la apnea del sueño. - Aprender a planificar un tratamiento de dientes incluidos.

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las diferentes biomecánicas existentes para poder tratar los dientes incluidos. - Planificar la posibilidad de éxito de la tracción de un diente incluido. -
<p>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisura labiopalatina. 2. Apnea del sueño. 3. Manejo ortodóntico de los dientes incluidos

Tabla Actividades formativas

Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de interacción presencial, virtual, trabajo autónomo y porcentaje de presencialidad)				
Actividades formativas	Horas de <u>interacción presencial</u> (mismo espacio físico) entre profesor – estudiante (A)	Horas de <u>interacción virtual</u> (síncrona/asíncrona) profesor – estudiante (B)	Horas de trabajo autónomo del estudiante (C)	% presencialidad (T1)
Clase Magistral	30		20	
Práctica	10		10	
Examen	5			
TOTALES	45		30	100%
TOTAL HORAS	75			
% VIRTUALIDAD	0%			

Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias y		
Prueba de evaluación	Tipo (Continua o Final)	% Ponderación
Evaluación continua	Continua	90%
Examen escrito	Final	5%
Examen práctico	Final	5%

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

TOTAL		100%
-------	--	------

Asignatura 4: Tratamiento Ortodóntico/Ortopédico complejo en el paciente en crecimiento. Asistencia a Congreso Internacional de Ortodoncia y Alineadores

Carácter: Obligatorio

ECTS: 3

Semestre: Segundo

Lenguas en las que se imparte: Español

Modalidad de enseñanza: Presencia

Profesor/es: Alberto Albaladejo, Álvaro Larriu y Marina Población.

Competencias que adquiere el estudiante

Básicas / Generales: CB1, CB2, CB3, y CB6

Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 Y CE6.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE PREVISTOS:

- Aprender a planificar un tratamiento multidisciplinario de ortodoncia y estética.
- Saber manejar la parte estética en un paciente multidisciplinario en el sector anterior.
- Llevar a cabo Tratamientos multidisciplinarios ortodoncia/estética con abordaje mínimamente invasivo.

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

- Comprender los Tratamientos de alineadores y carillas de cerámica en casos de ortodoncia multidisciplinar.
- Aprender establecer un cronograma en los pacientes periodontales que serán sometidos a tratamiento de ortodoncia.
- Establecer protocolos de actuación en los tratamientos de ortodoncia multidisciplinar de periodoncia con ortodoncia.
- Aprender a usar la técnica de twin block cementado del Dr. Albaladejo.
- Comprender los efectos óseos y dentoalveolares producidos por el Twin Block cementado tanto en el maxilar superior como inferior.
- Llevar a cabo un tratamiento de síndrome de clase II esquelética con el uso de Twin Block cementado en los diferentes estadios de maduración según el método de Bacchetti.
- Saber realizar tratamientos con ortodoncia fija y elásticos de clase II en pacientes con crecimiento que presentan un síndrome de clase II esquelético.
- Asistir a congreso internacional de ortodoncia y aprender a realizar la defensa de casos o trabajo de investigación.
-

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS:

1. Ortodoncia/Estética
2. Ortodoncia/Periodoncia
3. Twin Block cementado
4. Congreso Internacional de ortodoncia.

Tabla Actividades formativas

Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de interacción presencial, virtual, trabajo autónomo y porcentaje de presencialidad)				
Actividades formativas	Horas de <u>interacción presencial</u> (mismo espacio físico) entre profesor – estudiante (A)	Horas de <u>interacción virtual</u> (síncrona/asíncrona) profesor – estudiante (B)	Horas de trabajo autónomo del estudiante (C)	% presencialidad (T1)

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

Clase Magistral	30		20	
Práctica	10		10	
Examen	5			
TOTALES	45		30	100%
TOTAL HORAS	75			
% VIRTUALIDAD	0%			

Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias y		
Prueba de evaluación	Tipo (Continua o Final)	% Ponderación
Evaluación continua	Continua	90%
Examen escrito	Final	5%
Examen práctico	Final	5%
TOTAL		100%

Asignatura 5: Diagnóstico, radiografía y materiales en Ortodoncia avanzada
Carácter: Obligatorio ECTS: 35 Semestre: Segundo Lenguas en las que se imparte: Español Modalidad de enseñanza: Virtual Profesor/es: Alberto Albaladejo, Alfonso Alvarado.
Competencias que adquiere el estudiante Básicas / Generales / Transversales: CB3, CB4, CB5 y CB6 Específicas: CE1, CE3 y CE4.
Resultados de aprendizaje previstos <ul style="list-style-type: none"> - Realizar un diagnóstico avanzado del síndrome de Clase I, Clase II, Clase III. - Saber llevar a cabo el diagnóstico de la división segunda. - Aprender a diagnosticar la maloclusión de mordida abierta. - Llevar a cabo un correcto diagnóstico de la maloclusión de sobreoclusión profunda. - Saber valorar la cuarta dimensión de la estética de la sonrisa, el envejecimiento.

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

- Comprender la biomecánica de los movimientos labio-linguales.
- Aprender la biomecánica de los movimientos mesio-linguales.
- Realizar una correcta adhesión de los aditamentos ortodónticos partiendo de las bases teóricas.
- Saber realizar un correcto diagnóstico, plan de tratamiento y retención de diferentes casos clínicos.
- Comprender el efecto que tiene la musculatura como aparato de ortodoncia y contención natural.
- Deducir la importancia de la musculatura en la retención de los tratamientos de ortodoncia y/o ortopedia.
- Saber las diferencias de los métodos digitales de trazado cefalométrico en dos dimensiones.
- Hacer una cefalometría frontal y saber su interpretación clínica.
- Aprender las consecuencias y cómo llevar a cabo un stripping en un tratamiento en ortodoncia.
- Saber lo necesario para hacer una toma de registros en ortodoncia.
- Aprender lo necesario sobre materiales en Ortodoncia: metálicos, no metálicos.
- Deducir las ventajas e inconvenientes que cada lámpara de polimerización puede ofrecer.

Breve descripción de contenidos

1. Diagnóstico avanzado del síndrome de Clase I.
2. Diagnóstico avanzado del síndrome de Clase II.
3. Diagnóstico avanzado del síndrome de división segunda.
4. Diagnóstico avanzado del síndrome de Clase III.
5. Diagnóstico avanzado de las dismorfosis verticales. Mordida abierta
6. Diagnóstico avanzado de las dismorfosis verticales. Sobreoclusión profunda.
7. Diagnóstico avanzado de las dismorfosis transversales. Mordida cruzada y mordida en tijera.
8. Diagnóstico avanzado de las asimetrías.
9. Avances en Estética de la sonrisa. Parte 1.
10. Avances en Estética de la sonrisa. Parte 2.
11. Biomecánica. Parte 1.
12. Biomecánica. Parte 2.
13. Actualización de la adhesión en Ortodoncia. Interfase esmalte/cemento.
14. Puesta al día y últimos avances en Tratamiento de las maloclusiones transversales en pacientes en crecimiento.
15. Puesta al día y últimos avances en Tratamiento de las maloclusiones de clase III en pacientes en crecimiento.
16. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 1.
17. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 2.
18. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 3.
19. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 4.
20. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 5.
21. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 6.
22. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 7.
23. Diagnóstico, tratamiento y retención de un Caso 8.

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

24. Investigación de la adhesión en Ortodoncia. 25. La musculatura un aparato de Ortodoncia y Contención Natural. 26. La contención natural como solución a la recidiva ortodóncica. 27. Actualización de la validez de los métodos digitales de trazado cefalométrico en dosdimensiones. 28. Cefalometría Frontal 29. Stripping en Ortodoncia 30. Avances en Toma de registros en ortodoncia. 31. Avances en la Importancia de conocer las lámparas de polimerizar en ortodoncia. 32. Avances en Metales en ortodoncia. 33. Avances en Materiales no metálicos en ortodoncia. 34. Avances en el Manejo de la caries en el paciente de ortodoncia 35. Avances en la Relación entre estética dental y ortodoncia.
Observaciones (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Tabla Actividades formativas

Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de interacción presencial, virtual, trabajo autónomo y porcentaje de presencialidad)				
Actividades formativas	Horas de <u>interacción presencial</u> (mismo espacio físico) entre profesor – estudiante (A)	Horas de <u>interacción virtual</u> (síncrona/asíncrona) profesor – estudiante (B)	Horas de trabajo autónomo del estudiante (C)	% presencialidad (T1)
Clase Magistral		100	600	
Práctica		50	120	
Examen	5			
TOTALES	5			0,5%
TOTAL HORAS	875			
% VIRTUALIDAD	99,5%			

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. |

Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias y ponderaciones máximas y mínimas		
Prueba de evaluación	Tipo (Continua o Final)	% Ponderación
Evaluación continua	Continua	90%
Examen escrito	Final	5%
Examen práctico	Final	5%
TOTAL		100%

Tabla resumen de asignaturas del título (ubicar después de las tablas de las asignaturas)

¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.

Asignatura	A Horas interacción presencial	B Horas interacción virtual	C Horas trabajo autónomo	Total horas	% presencialidad	% virtualidad
Asignatura 1	45		30	75	100%	0%
Asignatura 2	45		30	75	100%	0%
Asignatura 3	45		30	75	100%	0%
Asignatura 4	45		30	75	100%	0%
Asignatura 5	5	150	720	875	100%	0%
TOTAL	185	150	840	1175	87,24%	12.76%

[Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento. en ;Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento.]

2. PERSONAL ACADÉMICO

Profesorado disponible inicialmente para impartir el título

2.1. Personal Docente e Investigador de la USAL

Área de conocimiento y Departamento	Categoría Académica	Doctor (SÍ /NO)	Identificación (DNI. Nombre y apellidos)	Datos de contacto (teléfono, e-mail)
Departamento de Cirugía	P. Titular	Si	74677002G Alberto Albaladejo Martínez	923294400 (1998) albertoalbaladejo@usal.es
Departamento de Cirugía	P. Asociado	Si	70243821G Alfonso Alvarado	636053111 alfonsoalvaradolorenza@usal.es
Departamento de Cirugía	P. Asociado	Si	70863040V Elena Sánchez Borrego	669399591 elenasanchezborrego@usal.es
Departamento de Farmacología y Fisiología	P. Titular	Si	07867547Y M ^a Carmen Iglesias Osma	650353926 mcio@usal.es
Departamento de Cirugía	P. Asociado	Si	44679000M Rodrigo Andrés	670700997 randresgarcia@usal.es
Departamento de Fisiología	P. Contratado Doctor	Si	07981159K Laura Ramudo	676392157 ramudo@usal.es
Departamento de Cirugía	P. Asociado	Si	70937983A Adrián Curto	695914753 adrian_odonto@usal.es
Nº Total PDI USAL	7			