curso modular

ORTODONCIA

conceptos fundamentales

la filosofía Roth Williams

madrid ·2013

osteoplac

ÍNDICE

1. Ponentes y colaboradores ..... **pág 4**

2. Objetivos ..... **pág 6**

3. Temario ..... **pág 7**

   3.1. Módulo 1 ..... **pág 8**

   3.2. Módulo 2 ..... **pág 9**

   3.3. Módulo 3 ..... **pág 10**

   3.4. Módulo 4 ..... **pág 11**

   3.5. Módulo 5 ..... **pág 12**

   3.6. Módulo 6 ..... **pág 13**

4. Información general ..... **pág 14**

5. Boletín de inscripción ..... **pág 15**

Dirigido a:

- Odontólogos ya iniciados en el campo de la ortodoncia
- Odontólogos que quieran introducirse en el campo de la ortodoncia
- Otros especialistas que quieran conocer las posibilidades que puede ofrecer la ortodoncia en los tratamientos multidisciplinarios

Compuesto por:

6 módulos de 2 días cada uno

Viernes y sábado

Total: 96 horas

Comienzo del curso:

10 y 11 de mayo 2013

Lugar de celebración:

Madrid

Plazas limitadas y por riguroso orden de inscripción

PONENTES Y COLABORADORES

DIRECTOR DEL CURSO

-. **Dr. Domingo Martín.** (San Sebastián)
- B.A. University of Southern California
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- Especialista en Estomatología por la Universidad del País Vasco
- Especialista en Ortodoncia por la Universidad de Valencia
- Miembro activo de la Sociedad Europea de Angle
- Director de la Sede Española y Portuguesa del Face/Roth-Williams Center for Functional Occlusion
- Ortodoncista de práctica exclusiva en San Sebastián

-. **Dr. Jorge Ayala.** (Santiago, Chile)
- Cirujano Dentista por la Universidad de Chile
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar por la Universidad de Chile
- Ex profesor de la Cátedra de Ortodoncia y Ortopedia-Maxilar de la U. de Chile
- Director de Latinoamericana del Face/Roth-Williams Center for Functional Occlusion
- Ex presidente de la Sociedad de Ortodoncia de Chile
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Santiago de Chile

-. **Dr. Alberto Canábez.** (Barcelona)
- Licenciado en Odontología por la Universidad de la República de Uruguay
- Director de Unidad de Odontología perteneciente a U.D.C.A.
- Postgrado Bioesthetic Dentistry. OBI, Osteoplac
- Postgrado Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Dr. Quevedo Rojas, Osteoplac
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Barcelona

-. **Dr. Eugenio Cordero.** (Huelva)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Especialista en Estomatología por la Universidad de Sevilla
- Doctorado en Medicina por la Universidad de Sevilla
- Profesor Asociado del Departamento de Estomatología. Universidad de Sevilla
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Huelva

-. **Dr. Rafael Écija.** (Madrid)
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Oviedo
- Doctor en Odontología por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial. Universidad de Oviedo
- Investigador de categoría B y C para procedimientos experimentales
- Ortodoncista del Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla y práctica privada en Madrid

PONENTES Y COLABORADORES

-. **Dr. Eduardo Espinar.** (Sevilla)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Especialista en Estomatología por la Universidad de Sevilla
- Doctor en Odontología por la Universidad de Sevilla
- Máster de Ortodoncia y Ortopedia. Universidad de Sevilla
- Profesor Asociado y del Máster De Ortodoncia. Universidad de Sevilla
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Sevilla

-. **Dr. Gonzalo Facal.** (Vigo)
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Postgrado Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Dr. Quevedo Rojas, Osteoplac
- Postgrado Bioesthetic Dentistry. OBI, Osteoplac
- Formado en Ortopedia Funcional y Ortodoncia con el Dr. Facal García en Vigo
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Vigo

-. **Dr. Raúl Ferrando.** (Murcia)
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Murcia
- Doctor en Odontología por la Universidad de Murcia
- Postgrado Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Dr. Quevedo Rojas, Osteoplac
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Murcia

-. **Dr. Iñigo Gómez Bollaín.** (Bilbao)
- Licenciado en Odontología por la Universidad del País Vasco
- Máster en Ortodoncia. Universidad Complutense de Madrid
- Diploma en Ortodoncia por el Hospital de San Rafael de Madrid
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Bilbao

-. **Dr. Eugenio Martins.** (Mirandela, Portugal)
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Oporto
- Especialista en Ortodoncia por la OMD (Portugal)
- Postgrado y Master en Ortodoncia por la Universidad de Oporto
- Profesor invitado de la Universidad de Oporto
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Vila Real y Mirandela (Portugal)

-. **Dra. Aránzazu Senosiain.** (Madrid)
- Licenciada en Odontología por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctora en Odontología por la Universidad de Oviedo
- Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial. Universidad de Oviedo
- Ex profesora del máster de Ortodoncia de la Universidad de Oviedo
- Ortodoncista de práctica exclusiva en Guadalajara y Madrid

OBJETIVOS

Durante los *6 módulos* de este curso de *carácter teórico*, el alumno irá adquiriendo conceptos ortodóncicos y oclusales aplicables a la odontología general basados en la evidencia científica y en las experiencias y conocimientos de sus ponentes.

Ponentes nacionales e internacionales de prestigio y reconocimiento internacional transmitirán conceptos actualizados y simplificados de la ortodoncia actual, necesarios para asentar las bases para una adecuada práctica ortodóncica.

El alumno podrá comprender los conceptos funcionales oclusales y articulares claves de un tratamiento estéticamente eficaz y estable a largo plazo. Será instruído en la mecánica ortodóncica de Arco recto, y en la técnica de Roth, para tratamientos de dentición mixta y de dentición permanente.

Además será capaz de saber cómo conseguir información más precisa, así cómo qué registros son necesarios para un diagnóstico ortodóncico excelente.

Se le instruirá para que sea capaz de interpretar el análisis cefalométrico y los biotipos de crecimiento.

Calculará los requerimientos de espacio para una correcta forma de arcada.

Comprenderá los trazados VTO (objetivo visual de tratamiento).

Será capaz de detectar la necesidad de tratamiento ortodóncico quirúrgico.

Y poseerá una visión integral del paciente pudiendo planificar tratamientos multidisciplinares.

Durante el curso se adquirirá un buen conocimiento de la biomecánica para el tratamiento de los problemas ortodóncicos.

Finalmente el alumno conocerá mejor el campo de la ortodoncia y sabrá las limitaciones en los tratamientos complejos.

TEMARIO

MÓDULO 1 -. Diagnóstico clínico y cefalométrico.

MÓDULO 2 -. Planificación: Visualización de objetivos de tratamiento (VTO).

MÓDULO 3 -. Conceptos de oclusión funcional.

Registros de posición mandibular.

Conversión cefalométrica.

Introducción a la técnica de arco recto.

MÓDULO 4 -. Mecánica de tratamiento ortodóncico.

MÓDULO 5 -. Técnica de arco recto.

Primera fase de tratamiento.

MÓDULO 6 -. Biomecánica II.

Fuerzas extraorales.

MÓDULO 1

DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y CEFALOMÉTRICO

1.- ANÁLISIS FACIAL

1.1- Fotografía extraoral: Selección y ajuste del equipo fotográfico.
Posicionamiento del paciente.
Parámetros de la foto facial.
1.2.- Análisis facial frontal: en reposo, sellado o incompetencia labial, sonrisa, risa franca.
1.3.- Análisis facial sagital: en reposo, sellado o incompetencia labial, sonrisa, risa franca.
1.4.- Análisis de las anomalías frontales: asimetrías examen vertical, análisis horizontal.
1.5.- Análisis de las anomalías sagitales: posición orientada de la cabeza, análisis vertical y sagital.

2.- ANÁLISIS DENTAL Y MODELOS

2.1.- Fotografía intraoral.
2.2.- Estudio dental individual: número, forma, tamaño, torque, angulación, rotación, desgaste, malposiciones verticales.
2.3.- Análisis individual de arcadas dentales: forma, hueso basal, nivel dental, alineación dental curvas spee y Wilson, simetría, DOD anterior y DOD posterior.
2.4.- Análisis intermaxilar: análisis sagital (clase de Angle y overjet), análisis vertical (overbite), análisis transversal (mordida cruzada o tijera) y desviación de la línea media.
2.5.- Índice de Bolton.

3.- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO

3.1.- Radiografía cefalométrica lateral.
3.2.- Técnica de trazado cefalométrico: puntos y planos del análisis cefalométrico lateral de Roth Jarabak.

4.- DESCRIPCIÓN DE LA ANOMALÍA

4.1.- Diagnóstico esqueletal.
4.2.- Análisis morfológico dento-esqueletal.
4.3.- Determinación del biotipo facial.
4.4.- Examen funcional: respiración, masticación, deglución y fonación.

5.- INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO

5.1.- Objetivos de tratamiento.
5.2.- Procedimiento básico para la decisión terapéutica.
5.3.- Cálculo de las discrepancias. Creación de espacios.
5.4.- Consideraciones sobre el biotipo facial y su potencial de crecimiento.
5.5.- Síntesis de los análisis clínicos y cefalométricos.

PLANIFICACIÓN: VISUALIZACIÓN DE OBJETIVOS DE TRATAMIENTO (VTO)

MÓDULO **2**

1.- PATRONES DE CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
- 1.1.- Principios de crecimiento craneofacial.
- 1.2.- Predicción de crecimiento sin tratamiento.

2.- VISUALIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE TRATAMIENTO (VTO)
- 2.1.- Desarrollo del VTO a partir del trazado original.
- 2.2.- Visualización de los cambios faciales.
- 2.3.- VTO con y sin crecimiento.
- 2.4.- Interrelación de métodos de diagnóstico y de la cefalometría.

3.- PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO
- 3.1.- Áreas de superposición.
- 3.2.- Utilización de las áreas para planificación y diseño del tratamiento.
- 3.3.- Decisión terapéutica.
- 3.4.- Terapia ortodóncica o quirúrgica.
- 3.5.- Terapias combinadas.

4.- TRATAMIENTO
- 4.1.- Anomalías sagitales, verticales y transversales en dentición primaria, mixta y permanente.
- 4.2.- Resalte dental: overjet positivo y negativo. Diagnóstico y tratamiento. Aparatología.
- 4.3.- Sobremordida: mordida abierta y mordida profunda. Diagnóstico y tratamiento. Aparatología.
- 4.4.- Mordida cruzada. Diagnóstico y tratamiento. Aparatología.
- 4.5.- Limitaciones de tratamiento.

MÓDULO **3**

CONCEPTOS DE OCLUSIÓN FUNCIONAL
REGISTROS DE POSICIÓN MANDIBULAR Y CONVERSIÓN CEFALOMÉTRICA
INTRODUCCIÓN A LA TÉCNICA DE ARCO RECTO

1.- INTRODUCCIÓN A LOS PRINCIPIOS DE OCLUSIÓN

1.1.- Sistema estomatognático. Osteología. Sistema neuromuscular.
1.2.- A.T.M.
1.3.- Guía anterior y oclusión. Diferencias funcionales entre los grupos anterior y posterior.
1.4.- Contactos interoclusales. Tripoidismo mandibular.
1.5.- Determinantes de la morfología oclusal.
1.6.- Objetivos funcionales del tratamiento ortodóncico.

2.- FISIOLOGÍA MANDIBULAR

2.1.- Posiciones y excursiones. Relación céntrica (R.C.). Posición de máxima intercuspidación (P.M.I).
2.2.- Técnicas de manipulación de la mandíbula.
2.3.- Determinantes del movimiento mandibular.

3.- MONTAJE DE MODELOS EN ARTICULADOR

3.1.- Registros de relación céntrica, posición de máxima intercuspidación y arco facial.
3.2.- Descripción y manejo del articulador. Procedimiento para el montaje.
3.3.- Análisis de los modelos en el articulador.
3.4.- Registros de posición condilar.
3.5.- Conversión cefalométrica de P.M.I a R.C.

4.- DIAGNÓSTICO FUNCIONAL DE LA ATM

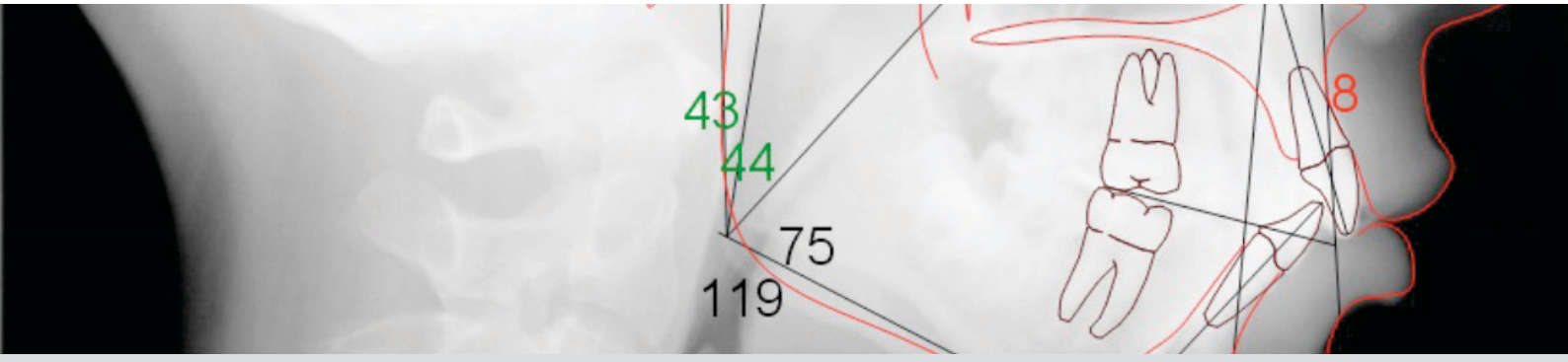
4.1.- Metodología. Examen clínico. Otros exámenes.
4.2.- Disfunción de las ATM. Clasificación. Síndrome mio-doloroso articular. Etiología.

5.- TRATAMIENTO

5.1.- Placa de estabilización mandibular superior e inferior. Indicaciones y objetivos.
5.2.- Técnica de construcción. Controles. Ajustes.

6.- INTRODUCCIÓN A LA TÉCNICA DE ARCO RECTO

6.1.- Las seis llaves de la oclusión de Andrews.
6.2.- Fundamentos y ventajas de la aparatología totalmente programada.
6.3.- Descripción de los brackets y tubos totalmente preajustados.
6.4.- Aspectos teóricos del cementado de brackets y bandas.



1.- BIOMECÁNICA

1.1.- Fisiología del movimiento dentario. Cambios histológicos durante el mismo.
1.2.- Fuerzas utilizadas y anclaje requerido.
1.3.- Fuerzas intra y extraorales.
1.4.- Movimientos de traslación, rotación, intrusión y extrusión, in-out, torque e inclinación.
1.5.- Concepto de anclaje. El anclaje en la Técnica de Arco Recto.
1.6.- Anclaje cortical y muscular. Anclaje máximo, moderado y mínimo. Anclaje recíproco.
1.7.- Diferentes métodos para lograr anclaje.

2.- INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA ORTODÓNCICA

2.1.- Alambres utilizados en ortodoncia. Descripción.
Clasificación según su composición, rigidez, sección y coeficiente carga – deflexión.
2.2.- Alambres simples coaxiales y multifibras. Propiedades, usos.
2.3.- Aleaciones de NiTi, TMA, termoactivables de cargas selectivas. Propiedades y efectos.
Aplicación clínica.

3.- ARCO UTILITARIO

3.1.- Arco utilitario. Concepto, construcción, manejo.
3.2.- Construcción del Arco utilitario superior e inferior.
3.3.- Activación e instalación. Utilización en el pretratamiento.
3.4.- Arco utilitario de intrusión y de protrusión.
3.5.- Botón de Nance y arco lingual como elemento de anclaje.

4.- ELEMENTOS AUXILIARES

4.1.- Diferentes tipos de ligaduras. Instalación.
4.2.- Ligaduras metálicas simples, especiales y continuas.
4.3.- Resortes superelásticos (TMA), elásticos intermaxilares y cadenas elásticas.
4.4.- Topes en el arco, botones linguales.
4.5.- Planos de mordida y topes oclusales.

MÓDULO **5**

TÉCNICA DE ARCO RECTO
1ª FASE DE TRATAMIENTO

1.- DESCRIPCIÓN DE LA BIOMECÁNICA DE TRATAMIENTO EN LA TÉCNICA DE ARCO RECTO
- 1.1.- Fases de tratamiento. Descripción.
- 1.2.- Objetivos.
- 1.3.- Alineamiento y nivelación de brackets.
- 1.4.- Preparación del anclaje.

2.- CANINOS RETENIDOS
- 2.1.- Localización radiográfica.
- 2.2.- Técnica ortodóncica.

3.- MECÁNICA DE TRATAMIENTO EN DENTICIÓN MIXTA (I)
- 3.1.- Anomalías dentarias en dentición mixta. Agenesias.
- 3.2.- Tratamiento de las anomalías verticales y sagitales.
- 3.3.- Tratamiento de dientes en trauma oclusal.

4.- TRATAMIENTO EN DENTICIÓN MIXTA (II)
- 4.1.- Control de la longitud de la arcada.
- 4.2.- Desarrollo de la oclusión. Prevención de las retenciones.
- 4.3.- Análisis de la discrepancia dentaria en la dentición mixta.
- 4.4.- Manejo de los espacios. Protrusión. Retrusión.
- 4.5.- Extracciones seriadas.

5.- BARRA PALATINA
- 5.1.- Fundamentos.
- 5.2.- Modos de activación. Rotación distal y torque.
- 5.3.- Barras palatinas bajas. Indicaciones.

1.- DESARROLLO DE LA SEGUNDA FASE DE LA BIOMECÁNICA DE ARCO RECTO
- 1.1.- Objetivos.
- 1.2.- Movimientos en sentido vertical, descripción de la aparatología a utilizar según el biotipo facial del paciente. Arcos utilitarios. Arcos de curva reversa.
- 1.3.- Movimientos en sentido sagital. Arcos de cierre. Indicaciones, activaciones y modificaciones.
- 1.4.- Manejo del anclaje requerido para el maxilar superior e inferior.
- 1.5.- Barra palatina.

2.- FUERZAS EXTRAORALES
- 2.1.- Clasificación.
- 2.2.- Uso de las fuerzas extraorales.
- 2.3.- F.E.O ortodóncicas. Arco de Asher.

3.- PACIENTES CON DISCREPANCIAS BASALES
- 3.1.- Posibilidades ortodóncicas en los pacientes con discrepancias basales. ERP (expansión rápida palatina).
- 3.2.- Límites del tratamiento de compromiso.
- 3.3.- Definición de la vía terapéutica.
- 3.4.- Maniobras a realizar en los distintos estadios del crecimiento.

4.- FINALIZACIÓN Y CONTENCIÓN
- 4.1.- Objetivos.
- 4.2.- Descripción de la aparatología.
- 4.3.- Sobrecorrección. Asentamiento de la oclusión.
- 4.4.- El posicionador gnatológico.
- 4.5.- Casos que no requieren contención.
- 4.6.- Contención limitada, permanente o semi permanente.

5.- INTRODUCCIÓN AL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO QUIRÚRGICO

INFORMACIÓN

Requisitos para poder realizar el curso:

- Licenciado en odontología (adjuntar certificado)

Tarifas:

Matrícula: 400 euros (para formalizar la inscripción)
Curso (compuesto por 6 módulos): 2.400 euros (matrícula aparte)

Formas de pago:

Transferencia del importe del curso en 2 plazos:

1er plazo: 1.200 euros el 30 de abril de 2013
2º plazo: 1.200 euros el 31 de julio de 2013

El número de cuenta al que deben hacer el ingreso, indicando su nombre y apellido en concepto, es:

BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA
IBAN ES58 0182 0307 12 0010678615
SWIFT BBVAESMMXXX

Los interesados deben rellenar el boletín de inscripción y hacérnoslo llegar junto con el justificante bancario del pago de la inscripción/matrícula para así asegurarse la plaza.

Curso con posibilidades de financiación ¡ Consúltenos !

Grupo limitado. Reservas por orden de inscripción.

Si no pudiera asistir al curso por algún motivo se le devolverá el importe de la matrícula siempre y cuando avise con un mínimo de 45 días de antelación al inicio del curso.

En el caso de que no pueda asistir a alguna de las sesiones, no se realizará reembolso alguno.

Inscripción y Secretaría técnica:

osteoplac congresos
Pº Urumea, 3 - bajo, 20014 San Sebastián (Spain)
Tel: (00 34) 943 446 430 Fax: (00 34) 943 460 947
E-mail: congresos@osteoplac.com
www.osteoplac.com

face
Functional And Cosmetic Excellence

osteoplac

BOLETÍN INSCRIPCIÓN

Deseo reservar una plaza para el próximo Curso FACE Ortodoncia: Conceptos fundamentales (2013).
A fin de formalizar la reserva de plaza, me complace adjuntar fotocopia del ingreso de la matrícula y el certificado de la licencia.

Rellene por favor el boletín en letras MAYÚSCULAS. Los campos marcados con ASTERISCO son OBLIGATORIOS.
Si usted ha asistido a alguno de nuestros cursos no hace falta que rellene el boletín completo, únicamente indíquenos su nombre, apellidos, número de teléfono móvil, e-mail de contacto y fírmelo, por favor.

¿Es usted licenciado en odontología? Sí___ No___
¿Cuánto tiempo lleva ejerciendo como odonto-estomatólogo? _____
Nº de colegiado: _____
¿Cuenta Ud. con post-grado de Ortodoncia? Sí___ No___
Si lo tiene, ¿dónde lo ha realizado? _____
Duración del mismo: _____
¿Cuánto tiempo lleva ejerciendo como ortodoncista? _____

Nombre y 2 Apellidos (*): _____

NIF/CIF (*): _____ Especialidad médica/dental (*): _____

Dirección (*): _____ C.P. y Población (*): _____

País:_____

Tel.: _____ Móvil (*): _____ Fax: _____

Email (*): _____

Los datos que deseo figuren en la factura son los siguientes:
(Si coinciden con los datos de la inscripción marque esta casilla y no es necesario que rellene los datos otra vez) ☐

Nombre y Apellidos / Razón Social: ☐

NIF/CIF: ☐

Dirección: ☐

C.P. y Población: ☐ País: ☐

Fecha y firma (*):

El número de cuenta al que deben hacer el ingreso, indicando su nombre y apellido en el concepto, es:
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA IBAN ES58 0182 0307 12 0010678615 SWIFT BBVAESMMXXX
Enviar este boletín y el justificante del pago al Fax: (0034) 943 460 947 o al e-mail: congresos@osteoplac.com o bien por correo postal: Osteoplac Congresos · Paseo del Urumea, 3-bajo · 20014 San Sebastián (España)

Indíquenos, por favor si es tan amable, cómo ha conocido este curso:

Web de Osteoplac ☐ E-mail ☐ emagister.com ☐ Revistas ☐ Colega ☐

En un congreso o en otro curso ☐ Otros. Por favor, especifique: _____

Osteoplac S.L. se reserva el derecho a cualquier cambio, modificación o cancelación del programa de sus cursos y congresos.
En virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos personales que nos facilite quedarán incorporados y serán tratados en los ficheros titularidad de Osteoplac S.L. con la finalidad de mantenerle informado, incluso por medios electrónicos, acerca de los productos y servicios comercializados por Osteoplac S.L. Ponemos en su conocimiento que, como consecuencia de la propia actividad, sus imágenes pueden aparecer en fotografías correspondientes a actividades realizadas por Osteoplac y publicadas en diversos medios o en el espacio web, así como en medios audiovisuales. Le informamos de la posibilidad que tiene de ejercer, en cualquier momento, los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de sus datos de carácter personal mediante correo electrónico dirigido a osteoplac@osteoplac.com o bien mediante escrito dirigido a Pº Urumea, 3-bajo. 20014 San Sebastián (Spain).
Se prohíbe la reproducción, modificación, traducción o distribución total o parcial del material entregado por Osteoplac S.L con fines comerciales y/o didácticos sin la debida autorización por escrito.

información/inscripciones

osteoplac *congresos*

Osteoplac Congresos
Pº del Urumea, 3 - bajo
20014 San Sebastián (Spain)

Teléfono
(0034) 943 446 430
Fax
(0034) 943 460 947
E-mail
congresos@osteoplac.com

www.osteocongress.com