

IV

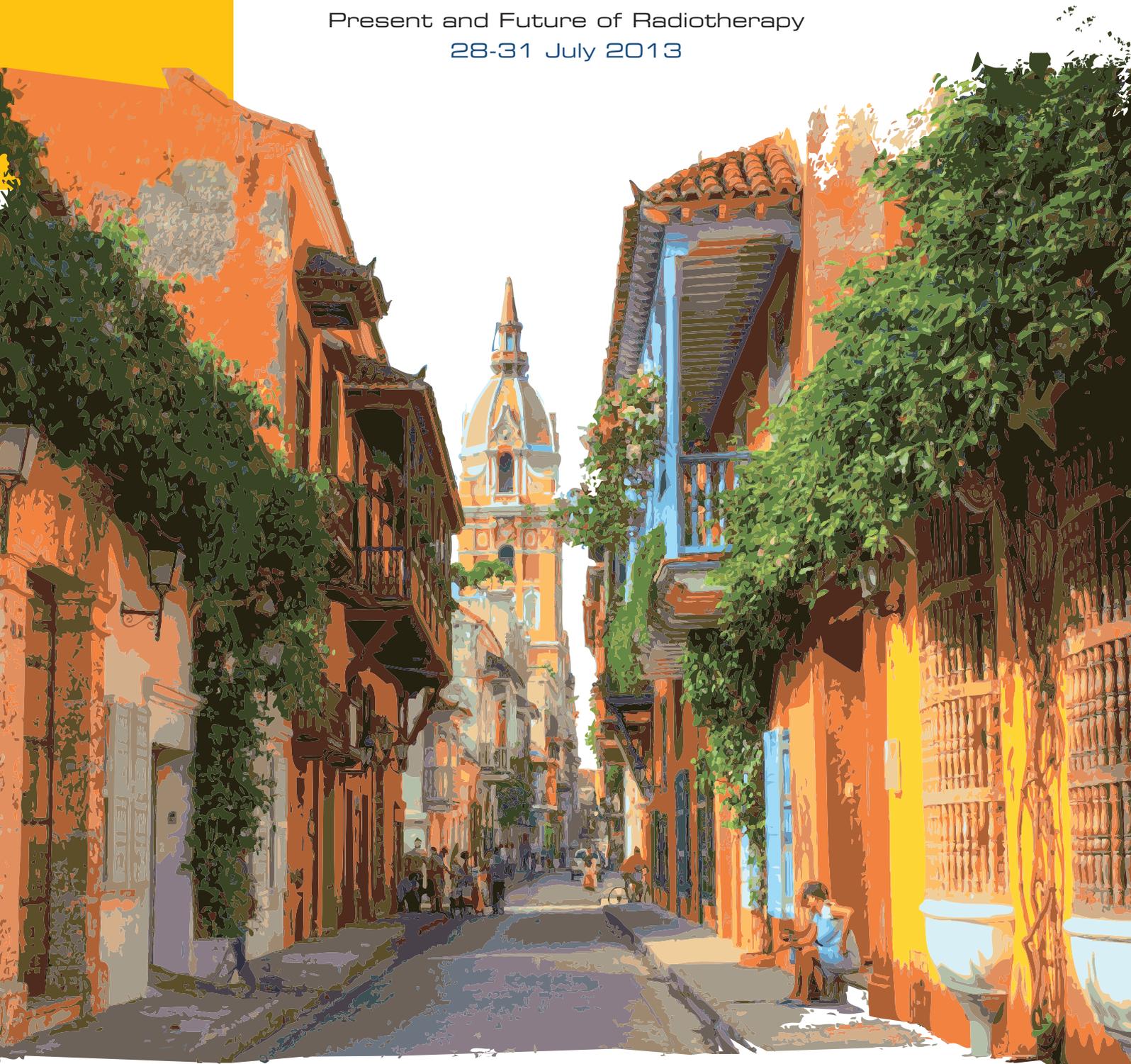
CONGRESO ALATRO

Cartagena de Indias - Colombia



Presente y Futuro de la Radioterapia
28-31 Julio 2013

Present and Future of Radiotherapy
28-31 July 2013



 **SEOR**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

grupo **ARAN** de comunicación



 **FESEO**
Federación de Sociedades Españolas de Oncología

www.alatrocartagena2013.grupoaran.com

SUMARIO

Bienvenida.....	3
Autoridades.....	5
Conferencistas.....	6
Programa	
Día 27 y 28 Julio. Precongreso.....	9
Día 29 Julio. Congreso.....	10
Día 30 Julio. Congreso.....	12
Día 31 Julio. Congreso.....	14
Programa científico	17
Día 29 Julio.....	19
Día 30 Julio.....	23
Día 31 Julio.....	26
Pósters	29
Información general.....	43
Actividades patrocinadas.....	45
Índice de autores	46
Información general.....	47
Programa sociocultural.....	49
Información de interés	50
Exposición comercial	53
Plano de la exposición comercial	54
Empresas participantes	55



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

IV



BIENVENIDA

Apreciados colegas ibero latinoamericanos:

En nombre de la Asociación Ibero Latinoamericana de Terapia Radiante Oncológica (ALATRO) es un placer invitarles a participar en el IV Congreso de ALATRO, que se realizará en Cartagena de Indias, Colombia, del 28 al 31 de julio de 2013.

ALATRO contempla entre sus objetivos la organización de congresos y cursos con el fin de actualizar los conocimientos en el área de Oncología Radioterápica. Es por esta razón que la Junta Directiva de ALATRO ha trabajado arduamente desde su elección para preparar un congreso digno de nuestra asociación y de beneficio para sus miembros.

Se ha elaborado un programa que con seguridad será de gran relevancia para la adquisición de conocimiento y mejoría en la práctica diaria de la especialidad. El programa es ambicioso pero equilibrado, con temas que cubrirán lo más actualizado y práctico en las patologías relevantes en Latinoamérica, al igual que una visión del desarrollo e investigación hacia el futuro.

Como es tradición en nuestra sociedad, se ha puesto especial interés en los eventos y actividades sociales, que serán una oportunidad de reencontrarnos, conocernos y participar con nuestros proveedores en la celebración de los logros y el futuro de la especialidad.

Sea esta la oportunidad para invitarles a pertenecer a nuestra Asociación, a conocerla y a participar con sugerencias para obtener cada vez más beneficios.

Bienvenidos a ALATRO, bienvenidos a Colombia, bienvenidos a Cartagena.

Dr. Luis A. Linares M.
Presidente de ALATRO



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

IV

BIENVENIDA

Estimados amigos:

Reciban ustedes una cordial invitación a participar en el IV Congreso Internacional de la Asociación Ibero Latinoamericana de Terapia Radiante Oncológica (ALATRO), denominado "Presente y futuro de la Radioterapia", que tendrá lugar del 28 al 31 de julio de 2013 en la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia.

Este evento científico se ha considerado uno de los más importantes en el área de la Oncología Radioterápica en Latinoamérica, y contará con la participación de distinguidos y prestigiosos profesionales, sociedades y organizaciones que han contribuido al mejoramiento de uno de los pilares fundamentales del tratamiento del cáncer.

Profesores expertos en diferentes áreas oncológicas, reconocidos como autoridades mundiales, expondrán sus conocimientos y experiencias con un alto nivel científico y práctico.

Se ha programado el precongreso de Radiobiología y cursos especializados en Física, Nutrición y Radiocirugía craneal y extracraneal que, sin duda, ampliarán los beneficios derivados de este gran evento científico. Nuestros proveedores de equipos y la industria farmacéutica patrocinarán actividades especiales, destacándose entre ellas el Concurso científico para residentes y oncólogos radioterápicos jóvenes.

Más de 100 trabajos científicos serán expuestos en pósteres y en comunicaciones orales, que son buena muestra de la investigación y experiencia ibero latinoamericana en diferentes temas.

ALATRO, su Junta Directiva y los diferentes Comités han hecho un gran esfuerzo para continuar con la tradición de excelencia de los congresos que celebramos cada dos años.

Bienvenidos a Colombia, a Cartagena de Indias, también conocida como La Ciudad Amurallada, La Heroica y el Corralito de Piedra. Disfruten de una ciudad bonita, con un atractivo singular, en la que convergen la historia, evidente en los diferentes estilos arquitectónicos colonial, republicano y contemporáneo, y una enorme riqueza étnica y cultural.



Dra. Rosalba Ospino

Presidenta Comité Científico y Comité Organizador del IV Congreso ALATRO



CONGRESO
ALATRO
Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO

IV
ALATRO

AUTORIDADES

Junta Directiva

Presidente:	Dr. Luis A. Linares M. (Guatemala)
Vice-Presidente:	Dr. Keith R. Britton (Panamá)
Secretaria:	Dra. Rosalba Ospino (Colombia)
Tesorero:	Dr. Nicholas Reñé (Argentina)
Vocales:	AMÉRICA DEL NORTE: Dr. Pedro R. León (México) EUROPA: Dra. Isabel Monteiro (Portugal) CENTRO AMÉRICA Y CARIBE: Dr. Raúl Lara (El Salvador) AMÉRICA DEL SUR - ZONA NORTE: Dr. Gustavo Sarria (Perú) AMÉRICA DEL SUR - ZONA SUR: Dr. Neiro Motta (Brasil)
Comisiones Oficiales:	
Past President:	Dr. Cuauhtémoc de la Peña (México)
ASTRO:	Dra. Beatriz Améndola (USA)
SEOR-ESTRO:	Dr. Ferran Guedea (España)

Comité Científico

Presidente: Dra. Rosalba Ospino (Colombia)

Dra. Beatriz Améndola (USA)
Dr. Víctor Bourel (Argentina)
Dr. Keith Britton (Panamá)
Dr. Ricardo Cendales (Colombia)
Dra. Marcela de la Torre (Argentina)
Dr. Ferrán Guedea (España)
Dr. Hugo Marsiglia (Francia)
Dra. Isabel Monteiro (Portugal)
Dra. Adela Poitevin (México)

Comité Organizador

Presidente: Dra. Rosalba Ospino (Colombia)

Dra. Lilia Ambrad (Colombia)
Dra. Cielo Cantillo (Colombia)
Dr. Raúl Lara (El Salvador)
Dr. Nicholas Reñé (Argentina)
Dr. Jaime Natera (Bogotá)
Dra. Bibiana Ponce (Colombia)
Dra. Brenda Saldarriaga (Colombia)
Dra. Clara Inés Serrano (Colombia)

Comité Asesor

Dr. Carlos Pérez (USA)
Dr. Álvaro Martínez (USA)
Dr. Luis Linares (Guatemala)
Dr. Cuauhtemoc de la Peña (México)
Dr. Eduardo Roseblatt (Austria)
Dr. Omar Salazar (USA)
Dr. Luis Pinillos (Perú)



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

IV

CONFERENCISTAS

Amaya, Ramón	Colombia	
Ambrad, Lilian	Colombia	
Améndola, Beatriz	Argentina	
Amendola, Marco	USA	
Anglada, Lluís	España	
Baeza, Mario Ramón	Chile	
Barroso, Nimbe	México	
Bourel, Víctor	Argentina	
Britton, Keith	Panamá	
Caicedo, José J.	Colombia	
Calvo, Felipe	España	
Cantillo, Cielo	Colombia	
Cárdenes, Higinia	USA	
Cataño, Juan Guillermo	Colombia	
Cendales, Ricardo	Colombia	
Cifuentes, Javier E.	Colombia	
Cotes, Martha Isabel	Colombia	
Crook, Juanita	USA	
Da Motta, Neiro	Brasil	
De la Peña, Cuauhtémoc	México	
De la Torre, Marcela	Argentina	



CONFERENCISTAS

Eifel, Patricia	USA	
Guedea, Ferrán	España	
Hakim, José A.	Colombia	
Henríquez, Iván J.	Colombia	
Hernanz, Raúl	España	
Hervás, Asunción	España	
Lara, Raúl	El Salvador	
León, Pedro	México	
Linares, Luis	Guatemala	
López Torrecilla, José Luis	España	
Marsiglia, Hugo	Francia	
Martínez, Álvaro	USA	
McCormick, Beryl	USA	
Monteiro, Isabel	Portugal	
Mundt, Arno J.	USA	
Murillo, Raúl Hernando	Colombia	
Natera, Jaime	Colombia	
Ospino, Rosalba	Colombia	
Pérez, Carlos	USA	
Pinillos, Luis	Perú	
Poitevin, M. ^a Adela	México	



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

V

CONFERENCISTAS

Ponce, Bibiana	Colombia	
Portmans, Phillip	Holanda	
Ramos, Alfredo	España	
Rebolledo, Thais	Venezuela	
Reñé, Nicholas	Argentina	
Roach, Mack	USA	
Rosenblatt, Eduardo	Austria	
Rovirosa, Ángeles	España	
Salazar, Omar	USA	
Saldarriaga, Brenda	Colombia	
Sallabanda, Kita	España	
Sarria, Gustavo	Perú	
Serrano, Clara Inés	Colombia	
Solís, José Antonio	Chile	
Torres, Felipe	Colombia	
Vásquez, Ilse	Colombia	
Vera, Andrés	Venezuela	
Zunino, Silvia	Argentina	



HORA	SÁBADO, 27 JULIO
	PRECONGRESO RADIOBIOLOGÍA Director Internacional: Dr. Jesús Romero Directora Nacional: Dra. Rosalba Ospino

HORA	DOMINGO, 28 JULIO
	PRECONGRESO RADIOBIOLOGÍA Director Internacional: Dr. Jesús Romero Directora Nacional: Dra. Rosalba Ospino

HORA	DOMINGO, 28 JULIO
18:30-21:00	TEATRO ADOLFO MEJÍA ACTO DE INAUGURACIÓN IV CONGRESO ALATRO Dr. Luis Linares, Dra. Rosalba Ospino y Dr. Ramón Amaya CONFERENCIA INAUGURACIÓN Dr. Mario Ramón Baeza CEREMONIA Y CÓCTEL DE BIENVENIDA Teatro Adolfo Mejía

CONGRESO

LUNES, 29 JULIO	
07:00-08:00	TALLER CONTORNEO DE PRÓSTATA Dr. Álvaro Martínez y Dra. Juanita Crook
SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DE CÁNCER DE PRÓSTATA Presidente: Dr. Luis Linares Secretario: Dr. Omar Salazar Acosta	
08:00-08:40	CURSO DE REFRESCO DEL MANEJO DE CÁNCER DE PRÓSTATA Dr. Mack Roach
08:40-09:00	MANEJO QUIRÚRGICO ACTUAL DEL CÁNCER DE PRÓSTATA Dr. Juan Guillermo Cataño
09:00-09:20	BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL EN CÁNCER DE PRÓSTATA: LDR Y HDR Dra. Juanita Crook
09:20-09:40	CONTROVERSIAS EN CÁNCER DE PRÓSTATA: Tratar o no pelvis en cáncer de próstata de alto riesgo Dr. Mack Roach y Dr. Álvaro Martínez
09:40-10:10	APERTURA DE MUESTRA Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
SESIÓN II: PLENARIAS Presidente: Dra. Rosalba Ospino Secretario: Dr. Nicholas Reñe	
10:10-10:30	SITUACIÓN DEL CÁNCER EN AMÉRICA LATINA Dr. Raúl Hernando Murillo
10:30-10:50	EL PAPEL DE LA HORMONOTERAPIA EN CÁNCER DE PRÓSTATA Dr. José Luis López Torrecilla
10:50-11:10	RADIOTERAPIA: ¿EL FUTURO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER? Dr. Álvaro Martínez
SESIÓN III Presidente: Dr. Luis Linares Secretario: Dr. Andrés Vera Gimón	
11:10-11:30	NUEVOS USOS DEL COBALTO - BRAQUITERAPIA CON COBALTO, EXPERIENCIA EN UN SERVICIO DE ALTA DEMANDA - NUEVAS PERSPECTIVAS Dr. Gustavo Sarria Sr. Krish Suthanthiran
11:30-11:50	IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA Sr. Jimmy Hernández (Varian) Sr. Jorge Garay (Elekta)
12:00-13:30	ALMUERZO / 1.º CONCURSO CIENTÍFICO VARIAN Sr. Homero Martins Sr. Cleverson López
12:00-13:30	SALA 1: ALMUERZO/RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA CON INTRABEAM: MODELO DE INNOVACIÓN Y RESULTADOS CLÍNICOS (CARL ZEISS) Dr. Ferrán Guedea Dr. Juan Enrique Bargallo

LUNES, 29 JULIO	
HORA	FÍSICA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EXPERIENCIA LATINOAMERICANA Coordinador: Dr. Victor Bourel
08:40-09:40	TALLER DE PLANIFICACIÓN RAPIDARC Dr. Naipy Pérez
09:40-10:10	APERTURA DE MUESTRA Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
10:10-10:40	FÍSICA DE LOS HACES FFF (Flattening Filter Free) Dr. Victor Bourel
10:40-11:10	FÍSICA DEL RAPIDARC Dr. Jesús Dávila
11:10-11:40	FÍSICA Y CONTROL DE CALIDAD EN TRATAMIENTOS CON CYBERKNIFE Dr. Rodrigo Acevedo
11:40-13:30	ALMUERZO

HORA	LUNES, 29 JULIO
	<p>SESIÓN IV: GASTROINTESTINAL Presidente: Dr. José Antonio Solís Secretario: Dr. Javier E. Cifuentes Quin</p>
13:30-14:00	CÁNCER DE RECTO Dr. M.ª Angeles Pérez Escutia
14:00-14:20	CÁNCER DE CANAL ANAL Dr. Asunción Hervás
14:20-14:40	CÁNCER GÁSTRICO Dr. Mario Ramón Baeza
14:40-15:00	RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN CÁNCER GASTROINTESTINAL Dr. Felipe Calvo
	<p>SESIÓN V: SESIÓN INTERNACIONAL: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA PRÁCTICA DE RADIOTERAPIA Presidenta: Dra. Maia Dzhugashvili Secretario: Dr. Neiro da Motta</p>
15:00-15:30	PARTICIPACIÓN SOCIEDAD BRASILEIRA DE RADIOTERAPIA
15:30-15:50	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
15:50-16:50	SESIÓN VI: PRESENTACIONES ORALES DE CÁNCER UROLÓGICO Y GASTROINTESTINAL Presidente: Dr. Ricardo Cendales Secretario: Dr. Iván J. Henríquez
17:00-18:30	REUNIÓN JÓVENES DE ALATRO Presidente: Dr. Keith Britton Secretario: Dr. Raúl Hernanz
19:00	5.ª REUNIÓN JUNTA DIRECTIVA ALATRO

HORA	LUNES, 29 JULIO
13:30-14:00	RADIOCIRUGÍA ADAPTATIVA HÍBRIDA Dr. Felipe Estrella
14:00-14:30	EXPERIENCIA EN EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRATAMIENTOS DE VMAT USANDO ArcCHECK EN HOPE RADIOTHERAPY EN GUATEMALA Dr. Milton E. Ixquiatic
14:30-15:00	OPTIMIZACIÓN BIOLÓGICA Y VMAT: SOLUCIONES AVANZADAS PARA RADIOTERAPIA Dra. Esperanza Castellanos
15:00-15:30	PLATAFORMA TECNOLÓGICA FUNDACIÓN ARTURO LÓPEZ PÉREZ EN SANTIAGO DE CHILE: CONCEPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN Dra. Karla Torzsok
15:30-15:50	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
15:50-16:20	CONTROL DE CALIDAD EN IGRT Dr. Anderson Passaro
16:20-16:50	PANEL DE DISCUSIÓN

MARTES, 30 JULIO	
07:00-08:00	TALLER CONTORNEO DE CABEZA Y CUELLO Dr. Luis A. Pérez Romasanta y Dra. Martha Isabel Cotes
SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO Presidente: Dr. Luis Pinillos Secretario: Dr. Keith Britton	
08:00-08:40	NUEVAS ESTRATEGIAS DE MANEJO EN CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE LOCORREGIONAL Ponencia en honor del Dr. Kian Ang Dr. Louis Harrison
08:40-09:00	MANEJO QUIRÚRGICO ACTUAL DEL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO Dr. José A. Hakim
09:00-09:20	RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA EN TUMORES DE CABEZA Y CUELLO Dr. Carlos Pérez
09:20-09:40	NUTRICIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO Dra. Isabel Monteiro Grillo
09:40-10:10	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
SESIÓN II: PLENARIAS Presidente: Dr. Raul Lara Secretario: Dr. Pedro León	
10:10-10:30	PRESENTE Y FUTURO DE LA RADIOTERAPIA Dr. Omar Salazar
10:30-10:50	ÉTICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA Dra. Martha Isabel Cotes
10:50-11:30	SESIÓN III: ALMUERZO/CURSO DE RADIOCIRUGÍA (ELEKTA) Directores: Dra. Beatriz Améndola y Dr. Kita Sallabanda"
RADIOCIRUGÍA INTRACRANEAL	
10:50-11:05	NUEVAS PERSPECTIVAS EN ACELERADORES LINEALES PARA RADIOCIRUGÍA Dr. Victor Bourel (Físico Médico)
11:05-11:20	TUMORES INTRACRANEALES, CYBERKNIFE Dr. Cuauhtemoc de la Peña (Oncólogo Radioterápico)
11:20-11:35	CUÁNTAS METÁSTASIS TRATAR Dr. Aizik Wolf (Neurocirujano)
11:35-11:50	CONTROVERSIAS EN EL MANEJO DE METÁSTASIS CEREBRALES Dr. Kita Sallabanda (Neurocirujano)
11:50-12:05	EXPERIENCIA ESPAÑOLA EN MAV TRATADAS CON RADIOCIRUGÍA Dr. Víctor Muñoz (Oncólogo Radioterápico)
12:05-12:20	RADIOCIRUGÍA CRANEAL Y EXTRACRANEAL EN PEDIATRÍA Dr. Kevin Murphy (Oncólogo Radioterápico)

MARTES, 30 JULIO	
CURSO DE NUTRICIÓN Y ONCOLOGÍA Dra. Isabel Monteiro Grillo y Dra. Paula Ravasco	
10:10-11:00	Efectos del tratamiento antineoplásico en la nutrición - Quimioterapia - Radioterapia
11:00-11:10	Break
11:10-13:15	Evaluación nutricional en oncología (Nutritional risk screening/MUST) Integración del MUST en oncología multidisciplinaria La dieta personalizada Evidencia de ensayos de asignación aleatoria

HORA	MARTES, 30 DE JULIO
	SBRT
12:20-12:35	SBRT EN TUMORES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Peter Geiszen (Neurocirujano)
12:35-12:50	COSTO-EFECTIVIDAD EN RADIOCIRUGÍA DE OLIGOMETÁSTASIS Dra. Beatriz Améndola (Oncóloga Radioterápica)
12:50-13:00	RADIOCIRUGÍA EN TUMORES MALIGNOS GASTROINTESTINALES Dra. Higinia Cárdenas (Oncóloga Radioterápica)
13:00-13:10	RADIOCIRUGÍA EN TUMORES DE PULMÓN Dr. Curtis Miyamoto (Oncólogo Radioterapéutico)
13:10-13:30	SISTEMA DE PLANEACIÓN GAMMA KNIFE PERFEXION Dr. Andrés Fomnega
12:00-13:30	SALA 1: ALMUERZO/IMÁGENES MULTIMODALIDAD EN RADIOTERAPIA. UTILIDAD Y ASPECTOS FÍSICOS (SIEMENS) Phys. Edilson Pelosi
13:30-13:50	APORTE DEL PET CT A LA PLANIFICACIÓN DE RADIOTERAPIA Dr. Marco Améndola
13:50-15:30	SESIÓN IV: CURSO SOBRE IMPACTO DE LA ALTA TECNOLOGÍA EN LA INNOVACIÓN TERAPÉUTICA Presidente: Dr. Leonardo Badínez Secretario: Dr. Jaime Natera
13:50-13:55	INTRODUCCIÓN Dra. Karla Torzsok
13:55-14:15	IMPACTO TERAPÉUTICO VINCULADO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN TUMORES DE PRÓSTATA, PULMÓN Y ABDOMEN SUPERIOR Dr. Roberto Orecchia
14:15-14:35	IMPACTO TERAPÉUTICO VINCULADO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN PATOLOGÍA MAMARIA Dr. Hugo Marsiglia
14:35-14:55	CONTROL DE CALIDAD CLÍNICO Y SEGURIDAD TERAPÉUTICA DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Dr. Philip Poortmans
14:55-15:15	BENEFICIO MÉDICO CLÍNICO Y MÉDICO ECONÓMICO DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Dr. Eduardo Rosenblatt
15:15-15:30	DISCUSIÓN-SÍNTESIS Dr. Leonardo Badínez
15:30-15:50	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
15:50-16:50	SESIÓN V: PRESENTACIONES ORALES DE CABEZA Y CUELLO Y RADIOCIRUGÍA Presidente: Dr. Gustavo Sarria Secretaria: Dra. Ilse Vásquez
20:00	CENA DE CONFERENCISTAS ALATRO

CONGRESO

HORA	MIÉRCOLES, 31 DE JULIO
07:00-08:00	TALLER CONTORNEO DE CÁNCER GINECOLÓGICO Dr. Arno J. Mundt y Dr. Marco Amendola
SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DEL CÁNCER DE MAMA Presidenta: Dra. Silvia Zunino Secretario: Dra. Thais Rebollo	
08:00-08:40	CURSO DE REFRESCO DE CÁNCER DE MAMA Dra. Beryl McCormick
08:40-09:00	RADIOTERAPIA PARCIAL ACELERADA Dr. Álvaro Martínez
09:00-09:20	RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA Dr. Hugo Marsiglia
09:20-09:40	CONTROVERSIAS EN CÁNCER DE MAMA Dr. Philip Poortmans
09:40-10:10	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
SESIÓN II: PLENARIAS Presidenta: Dra. Luisa Enriqueta Rafailovici Secretario: Dr. Lluís Anglada Tort	
10:10-10:30	SITUACIÓN DE LA RADIOTERAPIA EN AMÉRICA LATINA Dr. Eduardo Rosenblatt
10:30-10:50	EL PAPEL DEL ONCÓLOGO RADIOTERÁPICO EN LA ONCOLOGÍA Dr. Alfredo Ramos
10:50-11:10	FRECUENCIA, PRESENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA: EXPERIENCIA EN COLOMBIA Dr. Jose J. Caicedo
SESIÓN III Presidenta: Dra. Aida Motta Secretaria: Dra. Clara Inés Serrano	
11:10-11:30	PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN RADIOTERAPIA Dr. Eduardo Rosenblatt
11:30-11:50	TECNOLOGÍAS DEL FUTURO Dr. Arno Mundt
11:50-12:10	COSTO-EFECTIVIDAD EN TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA Dr. Ferrán Guedea
12:10-13:30	ALMUERZO/SISTEMA DE PLANIFICACIÓN CON CYBERKNIFE, RADIOCIRUGÍA (ACCURAY)
SESIÓN IV: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DEL CÁNCER GINECOLÓGICO Presidenta: Dr. Jesús Acosta Secretario: Dr. Felipe Torres	
13:30-14:00	PRESENTE Y FUTURO DE LA RADIOTERAPIA EN CUELLO UTERINO Dra. Patricia Efel (USA)

MIÉRCOLES, 31 DE JULIO	
HORA	
14:00-14:20	INDICACIONES DE RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE ENDOMETRIO Dra. Higinia Cárdenes
14:20-14:40	BRAQUITERAPIA EN CÁNCER GINECOLÓGICO Dra. Marcela de la Torre
14:40-15:00	CONTROVERSIAS EN CÁNCER GINECOLÓGICO - ¿ES LA IMRT EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR EN CÁNCER GINECOLÓGICO? Dra. Angeles Rovirosa - BRAQUITERAPIA VS IMRT Dra. Patricia Eiffel
15:00-15:30	SESIÓN V: MEJORES PRESENTACIONES ORALES CANDIDATAS A PREMIO LUIS PINILLOS Presidente: Dra. M ^a Adela Poitevin Secretaría: Nimbe Barroso"
15:30-15:50	Coffee Break - EXPO ALATRO (Exhibit Hall)
15:50-18:00	SESIÓN VI: ASAMBLEA ALATRO
20:00	CLAUSURA BLANCA - CENA



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO
IV

PROGRAMA CIENTÍFICO

PROGRAMA CIENTÍFICO

LUNES, 29 JULIO

07:00-08:00 TALLER CONTORNEO DE PRÓSTATA
Dr. Álvaro Martínez y Dra. Juanita Crook

SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DE CÁNCER DE PRÓSTATA
Presidente: Dr. Luis Linares
Secretario: Dr. Omar Salazar

08:00-08:40 CURSO DE REFRESCO DEL MANEJO DE CÁNCER DE PRÓSTATA
Dr. Mack Roach

08:40-09:00 MANEJO QUIRÚRGICO ACTUAL DEL CÁNCER DE PRÓSTATA
Dr. Juan Guillermo Cataño

09:00-09:20 BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL EN CÁNCER DE PRÓSTATA: LDR Y HDR
Dra. Juanita Crook

09:20-09:40 CONTROVERSIAS EN CÁNCER DE PRÓSTATA: Tratar o no la pelvis en cáncer de próstata de alto riesgo
Dr. Mack Roach y Dr. Álvaro Martínez

09:40-10:10 APERTURA DE MUESTRA
Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)

SESIÓN II: PLENARIAS
Presidenta: Dra. Rosalba Ospino
Secretario: Dr. Nicholas Reñe

10:10-10:30 SITUACIÓN DEL CÁNCER EN AMÉRICA LATINA
Dr. Raúl Hernando Murillo (Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia)

10:30-10:50 EL PAPEL DE LA HORMONOTERAPIA EN CÁNCER DE PRÓSTATA
Dr. José Luis López Torrecilla

10:50-11:10 RADIOTERAPIA: ¿EL FUTURO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER?
Dr. Álvaro Martínez

SESIÓN III:
Presidente: Dr. Luis Linares
Secretario: Dr. Andrés Vera

11:10-11:30 NUEVOS USOS DEL COBALTO
11:10-11:20 BRAQUITERAPIA CON COBALTO, EXPERIENCIA EN UN SERVICIO DE ALTA DEMANDA. (ECKERT & ZIEGLER)
Dr. Gustavo Sarria

11:20-11:30 NUEVAS PERSPECTIVAS
Sr. Krish Suthanthiran (BEST)

11:30-11:50 IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA
11:30-11:40 Sr. Jimmy Hernández (VARIAN)
11:40-11:50 Sr. Jorge Garay (ELEKTA)



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
V

PROGRAMA CIENTÍFICO

- 12:00-13:30 ALMUERZO/1.^{er} CONCURSO CIENTÍFICO VARIAN
Sr. Homero Martins
Sr. Cleverson López
- 12:00-13:30 **SALA 1: ALMUERZO/RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA-CON INTRABEAM:
MODELO DE INNOVACIÓN Y RESULTADOS CLÍNICOS (CARL ZEISS)**
- 12:00-12:30 Presentación de los datos clínicos internacionales publicados en el *Lancet* en el año 2010 y actualizados en San Antonio en diciembre de 2012
Dr. Ferrán Guedea
- 12:30-13:00 Presentación del uso de Intrabeam y la experiencia del INCAM-México
Dr. Juan Enrique Bargallo

SESIÓN IV: GASTROINTESTINAL

Presidente: Dr. José Antonio Solís

Secretario: Dr. Javier E. Cifuentes

- 13:30-14:00 CÁNCER DE RECTO
Dra. María Ángeles Pérez Escutia
- 14:00-14:20 CÁNCER DE CANAL ANAL
Dra. Asunción Hervás
- 14:20-14:40 CÁNCER GÁSTRICO
Dr. Mario Ramón Baeza
- 14:40-15:00 RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN CÁNCER GASTROINTESTINAL
Dr. Felipe Calvo

SESIÓN V: SESIÓN INTERNACIONAL. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA PRÁCTICA DE RADIOTERAPIA

Presidenta: Dra. Maia Dzhugashvili

Secretario: Dr. Neiro da Motta

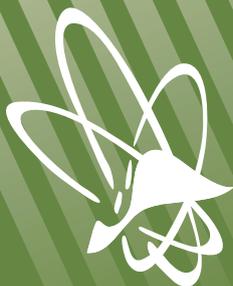
- 15:00-15:30 PARTICIPACIÓN SOCIEDAD BRASILEIRA DE RADIOTERAPIA
- 15:30-15:50 Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)
- 15:50-16:50 **SESIÓN VI: PRESENTACIONES ORALES DE CÁNCER UROLÓGICO Y GASTROINTESTINAL**
Presidente: Dr. Ricardo Cendales
Secretario: Dr. Iván J. Henríquez

1. CBKVCT REDUCE LA TOXICIDAD DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

Conde Moreno, AJ; Ferrer Albiach, C; Rodríguez Cordón, M; Juan Senabre, XJ
Consortio Hospitalario Provincial de Castellón, España

2. OPTIMIZACIÓN INVERSA CON VOLÚMENES AUXILIARES EN BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA HDR

Cendales, Ricardo; Vásquez, Jaider; Gaitán, Armando; Arbeláez, Juan; Torres, Luis; Bobadilla, Iván
Centro de Control de Cáncer, Colombia



PROGRAMA CIENTÍFICO

3. TOXICIDAD AGUDA EN PACIENTES TRATADOS CON VMAT EN CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO: EXPERIENCIA CLÍNICA DE UN CENTRO

Lengua, Rafael¹; González Valladares, María¹; Barahona, Kaory¹; Ixquiac, Milton¹; Lucero, Juan¹; Montenegro, Erick¹; Jaén, J.²; López, José²; Linares, Luis¹

¹ Hope International, USA; ² Instituto Oncológico Cartuja, Sevilla, España

4. RADIOTERAPIA DE CICLO CORTO EN CÁNCER RECTAL LOCORREGIONALMENTE AVANZADO

Cafiero Ballesteros, Sergio; Ciria Santos, Juan Pablo; Rodríguez Moreno, Gerlen; Díaz de Cerio Martínez, Iván; Guimón Olaizola, Elena; Eguiguren Bastida, Mikel; Mínguez Manrique, Julián; Querejeta Ayerra, Arrate; Uranga Aizpurua, Intza; Urraca La Serna, José María; Blanco García, Carlos; Iriondo Igerabide, Unai; Puértolas Hernández, José Ramón; Iglesias Gaspar, María Teresa

Hospital Universitario Donostia, España

5. COMPARACIÓN CLÍNICA DE IMRT VS 3D EN EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DEL CÁNCER DE RECTO LOCALMENTE AVANZADO (CRLA)

Ferraris, Gustavo¹; Díaz Vázquez, María Fernanda¹; Bianchi, Alejandra¹; Flores, Diego¹; Palazzo, Jorge²; González Coletti, Fernanda²; Salenius, Sharon³; Mantz, Constatine³; Fernández, Eduardo³

¹ Instituto Privado de Radioterapia Cuyo, Mendoza, Argentina; ² Vidt Centro Médico, Tucumán, Argentina; ³ 21st Century Oncology, Fort Myers, FL, USA

17:00-18:30

REUNIÓN JÓVENES DE ALATRO

Presidente: Dr. Keith Britton
Secretario: Dr. Raúl Hernanz

19:00

5.ª REUNIÓN JUNTA DIRECTIVA ALATRO

LUNES, 29 JULIO: CURSO FÍSICA (Sala Nuevo Horizonte I)

FÍSICA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS. EXPERIENCIA LATINOAMERICANA

Coordinador: Dr. Víctor Bourel

08:40-09:40

TALLER DE PLANIFICACIÓN RAPIDARC
Dra. Naipy Pérez

09:40-10:10

Break

10:10-10:40

FÍSICA DE LOS HACES FFF (*FLATTENING FILTER FREE*)
Dr. Víctor Bourel

10:40-11:10

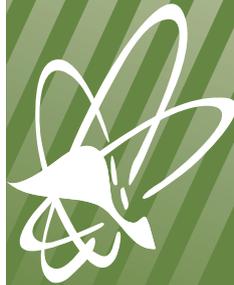
FÍSICA DEL RAPIDARC
Dr. Jesús Dávila

11:10-11:40

FÍSICA Y CONTROL DE CALIDAD EN TRATAMIENTOS CON CYBERKNIFE
Dr. Rodrigo Acevedo

11:40-13:30

Almuerzo



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

PROGRAMA CIENTÍFICO

- 13:30-14:00 **RADIOCIRUGÍA ADAPTATIVA HÍBRIDA**
Dr. Felipe Estrella
- 14:00-14:30 **EXPERIENCIA EN EL CONTROL DE CALIDAD DE TRATAMIENTOS VMAT USANDO ARCCHECK EN HOPE RADIOTHERAPY EN GUATEMALA**
Dr. Milton E. Ixquiac
- 14:30-15:00 **OPTIMIZACIÓN BIOLÓGICA Y VMAT: SOLUCIONES AVANZADAS PARA RADIOTERAPIA**
Dra. Esperanza Castellanos
- 15:00-15:30 **PLATAFORMA TECNOLÓGICA FUNDACIÓN ARTURO LÓPEZ EN SANTIAGO DE CHILE: CONCEPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN**
Dra. Karla Torzsok
- 15:30-15:50 **Break**
- 15:50-16:20 **CONTROL DE CALIDAD EN IGRT**
Dr. Anderson Passaro
- 16:20-16:50 **PANEL DE DISCUSIÓN**



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO

IV

PROGRAMA CIENTÍFICO

MARTES, 30 JULIO

07:00-08:00 TALLER CONTORNEO DE CABEZA Y CUELLO
Dr. Luis A. Pérez-Romasanta y Dra. Martha Isabel Cotes

SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO

Presidente: Dr. Luis Pinillos

Secretario: Dr. Keith Britton

08:00-08:40 NUEVAS ESTRATEGIAS DE MANEJO EN CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE LOCORREGIONAL
Ponencia en honor de Dr. Kian Ang
Dr. Louis Harrison. Profesor ASTRO

08:40-09:00 MANEJO QUIRÚRGICO ACTUAL DEL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO
Dr. José A. Hakim

09:00-09:20 RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA EN TUMORES DE CABEZA Y CUELLO
Dr. Carlos Pérez

09:20-09:40 NUTRICIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO
Dra. Isabel Monteiro Grillo

09:40-10:10 Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)

SESIÓN II: PLENARIAS

Presidente: Dr. Raúl Lara

Secretario: Dr. Pedro León

10:10-10:30 PRESENTE Y FUTURO DE LA RADIOTERAPIA
Dr. Omar Salazar

10:30-10:50 ÉTICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA
Dra. Martha Isabel Cotes

10:50-13:30 SESIÓN III: ALMUERZO/CURSO DE RADIOCIRUGÍA (ELEKTA)
Directores: Dra. Beatriz Améndola y Dr. Kita Sallabanda

RADIOCIRUGÍA INTRACRANEAL

10:50-11:05 NUEVAS PERSPECTIVAS EN ACELERADORES LINEALES PARA RADIOCIRUGÍA

Dr. Víctor Bourel (Físico Médico)

11:05-11:20 TUMORES INTRACRANEALES, CYBERKNIFE

Dr. Cuauhtemoc de la Peña (Oncólogo Radioterápico)

11:20-11:35 ¿CUÁNTAS METÁSTASIS TRATAR?

Dr. Aizik Wolf (Neurocirujano)

11:35-11:50 CONTROVERSIAS EN EL MANEJO DE METÁSTASIS CEREBRALES

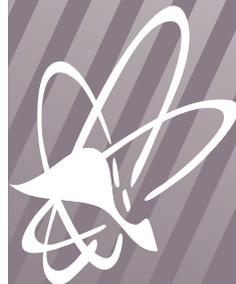
Dr. Kita Sallabanda (Neurocirujano)

11:50-12:05 EXPERIENCIA ESPAÑOLA EN MAV TRATADAS CON RADIOCIRUGÍA

Dr. Víctor Muñoz (Oncólogo Radioterápico)

12:05-12:20 RADIOCIRUGÍA CRANEAL Y EXTRACRANEAL EN PEDIATRÍA

Dr. Kevin Murphy (Oncólogo Radioterápico)



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
IV

PROGRAMA CIENTÍFICO

SBRT

- 12:20-12:35 SBRT EN TUMORES DE LA COLUMNA VERTEBRAL
Dr. Peter Gerszten (Neurocirujano)
- 12:35-12:50 COSTO-EFECTIVIDAD EN RADIOCIRUGÍA DE OLIGOMETÁSTASIS
Dra. Beatriz Améndola (Oncóloga Radioterápica)
- 12:50-13:00 RADIOCIRUGÍA EN TUMORES MALIGNOS GASTROINTESTINALES
Dra. Higinia Cárdenes (Oncóloga Radioterápica)
- 13:00-13:10 RADIOCIRUGÍA EN TUMORES DE PULMÓN
Dr. Curtis Miyamoto (Oncólogo Radioterápico)
- 13:10-13:30 SISTEMA DE PLANEACIÓN GAMMA KNIFE PERFEXION
Dr. Andrés Fonnegra (Neurocirujano)

12:00-13:30 **SALA 1: ALMUERZO/IMÁGENES MULTIMODALIDAD EN RADIOTERAPIA. UTILIDAD Y ASPECTOS FÍSICOS (SIEMENS)**
Phys. Edilson Pelosi (Físico)

13:30-13:50 **APORTE DEL PET-CT A LA PLANIFICACIÓN DE RADIOTERAPIA**
Dr. Marco Amendola

13:50-15:30 **SESIÓN IV: CURSO SOBRE IMPACTO DE LA ALTA TECNOLOGÍA EN LA INNOVACIÓN TERAPÉUTICA**
Presidente: Dr. Leonardo Badínez
Secretario: Dr. Jaime Natera

13:50-13:55 **INTRODUCCIÓN**
Dra. Karla Torzsok

13:55-14:15 **IMPACTO TERAPÉUTICO VINCULADO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN TUMORES DE PRÓSTATA, PULMÓN Y ABDOMEN SUPERIOR**
Dr. Roberto Orecchia

14:15-14:35 **IMPACTO TERAPÉUTICO VINCULADO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN PATOLOGÍA MAMARIA**
Dr. Hugo Marsiglia

14:35-14:55 **CONTROL DE CALIDAD CLÍNICO Y SEGURIDAD TERAPÉUTICA DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**
Dr. Philip Poortmans

14:55-15:15 **BENEFICIO MÉDICO CLÍNICO Y MÉDICO ECONÓMICO DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**
Dr. Eduardo Rosenblatt

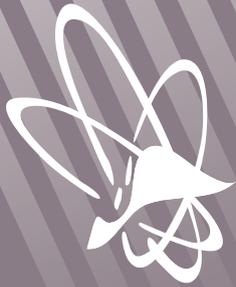
15:15-15:30 **DISCUSIÓN-SÍNTESIS**
Dr. Leonardo Badínez

15:30-15:50 **Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)**

15:50-16:50 **SESIÓN V: PRESENTACIONES ORALES DE CABEZA Y CUELLO Y RADIOCIRUGÍA**
Presidente: Dr. Gustavo Sarria
Secretaria: Dra. Ilse Vásquez

1. RESULTADOS A LARGO PLAZO DE PACIENTES ADULTOS CON MEDULOBLASTOMA EN ARGENTINA

Barros, José Máximo; Pérez de Antueno, Mariana; Chiozza, Jorge Óscar; Rafailovici, Luisa Enriqueta; Filomia, M.^a Luisa; Martínez, Ana Mabel Vidt Centro Médico y 21st Century Oncology, Argentina



PROGRAMA CIENTÍFICO

2. EFICACIA DE LA BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL PEROPERATORIA DE ALTA TASA EN PACIENTES CON CARCINOMA DE LENGUA

Corrales Cruz, Lina M.^a

Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, España

3. RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁXICA ABLATIVA PARA CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS ESTADIO 1: RESULTADO EN UNA PRÁCTICA EN LA COMUNIDAD

Perkins, Charles; Salenius, Sharon; Ross, Rudi; Dosoretz, Daniel;

Fernández Vicioso, Eduardo

21ST Century Oncology, USA

4. RADIOTERAPIA ESTEREOTÁXICA PARA EL TRATAMIENTO DE ESTADIOS INICIALES EN NEOPLASIAS DE PULMÓN NO CÉLULA PEQUEÑA

Arias Quiroz, Christian Fernando¹; Sole, Josep¹; Alvarado Astudillo, Arnaldo¹;

González, Julio¹; Mur, Encarna¹; García, Yolanda²; Blanco, Remei³;

Arias Quiroz, Eduardo Javier⁴; Modollet, Ignasi¹

¹ Instituto Oncológico del Vallés (CST-HGC-HPT-HMT), Barcelona, España;

² Hospital Parc Tauli, España; ³ Hospital de Terrassa, Barcelona, España; ⁴

Fundación Cardiovascular de Colombia, Colombia

5. RT HIPOFRACCIONADA + BEVACIZUMAB: TRATAMIENTO DE RESCATE PARA HGG. ESTUDIO EXPERIMENTAL

Conde Moreno, Antonio José¹; González Vidal, V.¹; Almendros Blanco, P.²;

De las Peñas Bataller, R.¹; López Torrecilla, J. L.²; Ferrer Albiach, C.¹

¹ Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, Castellón, España; ² Eresa.

Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España

20:00

CENA DE CONFERENCISTAS ALATRO

MARTES, 30 JULIO (Sala Nuevo Horizonte I)

CURSO NUTRICIÓN Y ONCOLOGÍA

Dra. Isabel Monteiro Grillo y Dra. Paula Ravasco

10:10-11:00

EFFECTOS DEL TRATAMIENTO ANTINEOPLÁSICO EN LA NUTRICIÓN:

- Quimioterapia: Síntomas sistémicos y globales y síntomas gastrointestinales
- Radioterapia: Síntomas gastrointestinales y xerostomía, disfagia, odinofagia, mucositis oral y esofágica

11:00-11:10

Break

11:10-13:15

EVALUACIÓN NUTRICIONAL EN ONCOLOGÍA (*NUTRITIONAL RISK SCREENING/ MUST*)

- INTEGRACIÓN DEL MUST EN ONCOLOGÍA MULTIDISCIPLINARIA
- LA DIETA PERSONALIZADA
- EVIDENCIA DE ENSAYOS DE ASIGNACIÓN ALEATORIA



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
IV

PROGRAMA CIENTÍFICO

MIÉRCOLES, 31 JULIO

07:00-08:00 TALLER CONTORNEO DE CÁNCER GINECOLÓGICO
Dr. Arno J. Mundt y Dr. Marco Amendola

SESIÓN I: MANEJO INTERDISCIPLINARIO DEL CÁNCER DE MAMA
Presidente: Dra. Silvia Zunino
Secretario: Dra. Thais Rebolledo

08:00-08:40 CURSO REFRESCO DE CÁNCER DE MAMA
Dra. Beryl McCormick. Profesor ASTRO

08:40-09:00 RADIOTERAPIA PARCIAL ACELERADA
Dr. Álvaro Martínez

09:00-09:20 RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA
Dr. Hugo Marsiglia

09:20-09:40 CONTROVERSIAS EN CÁNCER DE MAMA
Dr. Philip Poortmans. Profesor ESTRO

09:40-10:10 Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)

SESIÓN II: PLENARIAS
Presidente: Dra. Luisa Enriqueta Rafailovici
Secretario: Dr. Lluís Anglada Tort

10:10-10:30 SITUACIÓN DE LA RADIOTERAPIA EN AMÉRICA LATINA
Dr. Eduardo Rosenblatt

10:30-10:50 EL PAPEL DEL ONCÓLOGO RADIOTERÁPICO EN LA ONCOLOGÍA
Dr. Alfredo Ramos

10:50-11:10 FRECUENCIA, PRESENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA: EXPERIENCIA EN COLOMBIA
Dr. José J. Caicedo

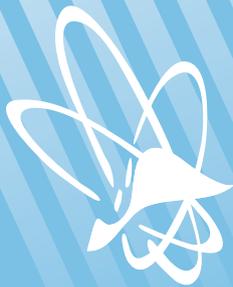
SESIÓN III
Presidenta: Dra. Aida Motta
Secretaria: Dra. Clara Inés Serrano

11:10-11:30 PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN RADIOTERAPIA
Dr. Eduardo Rosenblatt

11:30-11:50 TECNOLOGÍAS DEL FUTURO
Dr. Arno Mundt

11:50-12:10 COSTO-EFECTIVIDAD EN TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA
Dr. Ferrán Guedea

12:10-13:30 ALMUERZO/SISTEMA DE PLANIFICACIÓN CON CYBERKNIFE, RADIOCIRUGÍA (ACCURAY)



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO

IV

PROGRAMA CIENTÍFICO

SESIÓN IV: PRESENTE Y FUTURO DE LA RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE CUELLO UTERINO

Presidente: Dr. Jesús Acosta

Secretario: Dr. Felipe Torres

- 13:30-14:00 PRESENTE Y FUTURO DE LA RADIOTERAPIA EN CUELLO UTERINO
Dra. Patricia Eifel. Profesor ASTRO
- 14:00-14:20 INDICACIONES DE RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE ENDOMETRIO
Dra. Higinia Cárdenes
- 14:20-14:40 BRAQUITERAPIA EN CÁNCER GINECOLÓGICO
Dra. Marcela de la Torre
- 14:40-15:00 CONTROVERSIAS EN CÁNCER GINECOLÓGICO
- ¿ES LA IMRT EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR EN CÁNCER GINECOLÓGICO?
Dra. Ángeles Rovirosa
 - BRAQUITERAPIA VS IMRT
Dra. Patricia Eifel

15:00-15:30 SESIÓN V: MEJORES COMUNICACIONES ORALES CANDIDATAS A PREMIO LUIS PINILLOS

Presidenta: Dra. M.^a Adela Poitevin Chacón

Secretaria: Dra. Nimbe Barroso

1. RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁXICA PARA CÁNCER DE PRÓSTATA (SBRT) COMO MODALIDAD ÚNICA O COMO BOOST. NUESTRA EXPERIENCIA INSTITUCIONAL

Mantz, Constantine; Fernández Vicioso, Eduardo
21st Century Oncology. USA

2. BRAQUITERAPIA DE RESCATE CON O SIN DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA Y RECIDIVA LOCAL POSTRADIOTERAPIA

Henríquez López¹, I.; Sancho, G.²; Hervás, A.³; Joan, P.⁴; Gutiérrez, C.⁴; Abuchaibe, O.⁵; Martínez Monge, R.⁶; Tormo, A.⁷; Polo, A.³

¹ Hospital Universitario Sant Joan de Reus, Reus, España; ² Fund. Gest. San. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; ³ Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; ⁴ Institut Català d'Oncologia; ⁵ Virgilio Galvis Ramírez Cancer Centre, Bucaramanga, Colombia; ⁶ Clínica Universitaria de Navarra, Navarra, España; ⁷ Hospital Universitario La Fe, Valencia, España

3. ROL DEL 18FDG-PET/TC EN LA PLANIFICACIÓN DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO EN RADIOTERAPIA

Buitrago Bustos, Paula A.; Díez, Lorena; Rojas, Jady; De Vega, José Manuel; Latorre-Mussol, Arturo; Fernández, Alejandro; Caamacho, Valle; Majerkacova, Katarina; Giménez, Diego; León, Xavier; López-Poussa, Antonio; Craven-Bartle, Jordi; Farré, Nuria
Fund. Gest. San. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
V

PROGRAMA CIENTÍFICO

4. SIGNIFICANCIA PRONÓSTICA DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNA LATENTE DE MEMBRANA TIPO 1 DEL EPSTEIN-BARR VIRUS (LMP1), P16 Y P53 EN PACIENTES MEXICANOS CON DIAGNÓSTICO DE CARCINOMA NASOFARÍNGEO

Rosales Pérez, Samuel¹; Valdez, Ana M.²; Flores Valcázar, Christian H.²; Guedea Edeo, Ferrán³; Lino Silva, Leonardo S.⁴; Lozano Borbalas, Alicia³; Navarro Martín, Arturo³; Poitevin Chacón, M.^a Adela⁴

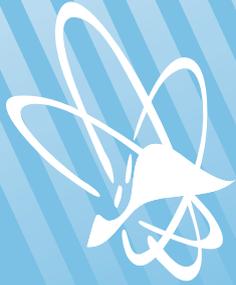
¹ Centro Médico Nacional Siglo XXI, UMAE Hospital de Oncología, México; ² Instituto Nacional de Cancerología;

³ Catalán Institute of Oncology (ICO-L'Hospitalet). España; ⁴ Medica Sur Hospital

15:30-15:50 Coffee Break - Expo ALATRO (Exhibit Hall)

15:50-18:00 **SESIÓN VI: ASAMBLEA DE ALATRO**

20:00 **CLAUSURA
CENA BLANCA**



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO

IV



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO
IV

PÓSTERS

GASTROINTESTINAL

- P-01 ADJUVANT CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY FOR GASTRIC ADENOCARCINOMA, OPERATED WITH COMPLETE MACROSCOPIC LYMPHADENECTOMY ? D2**
Cañero Ballesteros, Sergio; Mínguez Manrique, Julián; Rodríguez Moreno, Gerlen; Díaz de Cerio Martínez, Iván; Querejeta Ayerra, Arrate; Eguiguren Bastida, Mikel; Uranga Aizpurua, Intza; Urraca La Serna, José María; Guimón Olaizola, Elena; Blanco García, Carlos; Iriondo Igerabide, Unai; Ciria Santos, Juan Pablo; Iglesias Gaspar, María Teresa
Hospital Universitario Donostia, España
- P-02 CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS E HISTOPATOLÓGICAS DEL ADENOCARCINOMA COLORRECTAL EN CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA, 2009-2011**
Contreras Borrego, Eusebio Enrique; Estrada López, Haroldo; Yopez Barreto, Ismael
Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia
- P-04 IMRT CON RAPIDARC® EN PACIENTES CON CÁNCER DE CANAL ANAL**
Cendales, Ricardo; Vásquez, Jaider; Bobadilla, Iván; Torres, Luis; Arbeláez, Juan; Gaitán, Armando
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-05 QUIMIOIRRADIACIÓN EN CÁNCER DE RECTO LOCALMENTE AVANZADO: EXPERIENCIA INSTITUCIONAL (INCAN)**
De la Mata, M.^a Dolores¹; Tenorio, Luisa María Catalina²; Figueroa, Evangelina³; Fabiola, Valencia²; Flores, José²; Santiago, Gabriel²; Hernández, Benita²
¹ Hospital ABC, México; ² Instituto Nacional de Cancerología de México; ³ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zuribán, México
- P-06 QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA ADYUVANTE EN ADENOCARCINOMA GÁSTRICO, CON CIRUGÍA MACROSCÓPICA COMPLETA Y LINFADENECTOMÍA ? D2**
Cañero Ballesteros, Sergio
Hospital Universitario Donostia, España
- P-08 SHORT-TERM PREOPERATIVE RADIOTHERAPY FOR RESECTABLE RECTAL CANCER (RRC)**
Cañero Ballesteros, Sergio; Ciria Santos, Juan Pablo; Rodríguez Moreno, Gerlen; Díaz de Cerio Martínez, Iván; Guimón Olaizola, Elena; Eguiguren Bastida, Mikel; Mínguez Manrique, Julián; Ayerra, Querejeta, Arrate; Uranga Aizpurua, Intza; Urraca La Serna, José María; Blanco García, Carlos; Iriondo Igerabide, Unai; Puértolas Hernández, José Ramón; Iglesias Gaspar, María Teresa
Hospital Universitario Donostia, España
- P-09 TOXICIDAD EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE CÁNCER GÁSTRICO CON RADIOTERAPIA**
Lama Calle, Anny; Vargas Corpancho, Carlos
Hospital EsSalud Arequipa, Perú



- P-10 **TRATAMIENTO MULTIMODAL DEL CÁNCER DE RECTO AVANZADO: EXPERIENCIA DEL HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL CONCEPCIÓN CHILE**
Dr. García C.; Dr. Schorwer M.; Dr. Ocares
Hospital Clínico Regional Concepción, Chile

MAMA

- P-11 **DERMATITIS AGUDA EN EL TRATAMIENTO RADIANTE DEL CÁNCER DE MAMA: PACLITAXEL CONCURRENTES VS SECUENCIAL ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES. VIDT CENTRO MEDICO-21ST CENTURY ONCOLOGY. BUENOS AIRES, ARGENTINA**
Bejarano Betancourth, Daniela; Rafailovici, Luisa; Tavella, María de los Ángeles; Picasso, María; Alva, Ricardo; Avilés, Lijia; Vázquez, Verónica; Falomo, Silenio; Cardiello, Carlos; Filomía, María Luisa; Fernandez, Eduardo
Vidt Centro Medico-21st Century Oncology. Buenos Aires, Argentina
- P-12 **DOSIMETRIC COMPARISON OF IMRT VS 3D-CONFORMAL RADIOTHERAPY IN BREAST CANCER**
Rojas, J.V.; Buitrago, P.; Isern, J.; Farre, N.; Carrasco, P.; Gómez de Segura, G.; Fuentes, J.; Craven-Bartle, J.
Fund. Gest. San. Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, España
- P-13 **IRRADIACIÓN PARCIAL DE LA MAMA (APBI) CON RADIOTERAPIA DE INTENSIDAD MODULADA GUIADA POR IMÁGENES (IMRT-IGRT)**
Murina, Patricia¹; Castro Peña, Pablo¹; Del Castillo, Soledad²; Del Castillo, Andrés²; Barujel, Gisela³; Buelvas, Carlos¹; Descamps, Caroline¹; Venencia, Daniel¹; Zunino, Silvia¹
¹ Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina; ² IMGO-Instituto Modelo de Ginecología y Obstetricia, Argentina; ³ Instituto Conci-Carpinella, Argentina
- P-14 **ODYNOPHAGIA AND DOSES IN THE HYPOPHARYNX AND CERVICAL ESOPHAGUS - CAN WE IMPROVE IT IN PATIENTS UNDERGOING REGIONAL 3DCRT FOR BREAST CANCER?**
Antonio Cassio Assis, Pellizzon; Dominihemberg, Ferreira; Lucas, Sapienza
Radiation Oncology Department-Hospital AC Camargo, Brasil
- P-15 **RADIOTERAPIA MODULADA CON PLANEACIÓN DIRECTA EN CÁNCER DE MAMA**
Cendales, Ricardo; Vasquez, Jaider; Español, Ricardo; Quintero, Paulo; Arbeláez, Juan; Torres, Luis; Gaitán, Armando; Bobadilla, Iván
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-16 **REIRRADIACIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA RECAÍDAS**
Torres, Natalia¹; Buelvas Pérez, Carlos Alberto¹; Murina, Patricia¹; Castro Peña, Pablo¹; Del Castillo, Andrés²; Del Castillo, Soledad²; Elías Panigo, David Hernan¹; Zunino, Silvia¹
¹ Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie. Córdoba, Argentina; ² Instituto Modelo de Ginecología y Obstetricia. IMGO. Córdoba, Argentina

PÓSTERS

- P-17 RESULTADOS COSMÉTICOS Y DOSIMÉTRICOS A SEIS AÑOS EN PACIENTES CON IMPLANTES PREVIOS SILICONADOS TRATADOS CON RADIOTERAPIA ADYUVANTE**
Díaz Vazquez, María Fernanda¹; Ferraris, Gustavo¹; Martínez, Pamela²; Rafailovici, Luisa³; Filomia, María Luisa³; Brunetto, Mónica²; Escobar, Jorge¹; Salenius, Sharon⁴; Fernández, Eduardo⁴
¹ Instituto Privado de Radioterapia Cuyo, Mendoza, Argentina; ² Centro Médico Deán Funes, Córdoba, Argentina; ³ Vidt Centro Medico-21st Century Oncology, Buenos Aires, Argentina; ⁴ 21st Century Oncology, Fort Myers, FL, USA
- P-18 TOXICIDAD AGUDA DEL TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA EN CÁNCER DE MAMA: RESULTADOS PRELIMINARES**
Gil Restrepo, Catalina; Alonso Rodríguez, Orlanda; Pérez Romasanta, Luis Alberto
Hospital Universitario de Salamanca, H. Clínico, España
- P-19 TRATAMIENTO CONSERVADOR DE MAMA-EFECTO DE LAS RECIDIVAS LOCALES**
Reñé, Luis; Reñé, Juan
Centro de Radioterapia, Rosario, Argentina
- P-20 TRATAMIENTO CONSERVADOR DEL CÁNCER DE MAMA EN PACIENTES JÓVENES**
Reñé, Juan; Avena, Cristina; Luis, Reñé; Reñé, Nicholas
Centro de Radioterapia, Rosario, Argentina

CABEZA Y CUELLO

- P-21 BENEFICIOS DOSIMÉTRICOS DEL VMAT CON RAPID ARC EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO**
Vásquez, Jaidier; Cendales, Ricardo; Arbeláez, Juan Carlos; Español, Ricardo; Gaitán, Armando; Quintero, Paulo; Torres, Luis Felipe; Cortés, Helber; Bobadilla, Iván
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-23 EL EFECTO DE LA RADIOTERAPIA EN EL DOLOR MUSCULAR EN PACIENTES CON NEOPLASIAS DE CABEZA Y CUELLO**
Camargo Bragante, Karoline¹; Waechter da Motta, Neiro²; Faria Silva, Marcelo¹; Pereira Jotz, Geraldo³
¹ Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre, Brasil; ² Hospital Santa Rita, Brasil; ³ Universidade Federal de Ciências, Brasil
- P-24 FACTORES RELACIONADOS CON SEGUNDOS TUMORES EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MALIGNAS DE CABEZA Y CUELLO**
Velásquez Zapata, Julio; Soria Carreras, Pedro; Gil Restrepo, Catalina; Matskov, Kiril; Blanco Villar, Manuel; Nieto Palacios, Adelaida; Rodríguez Gutiérrez, Ana; Pérez Romasanta, Luis Alberto
Hospital Universitario de Salamanca, H. Clínico, España



- P-25 **PROFILAXIS DENTAL, PROCEDIMIENTO COSTO-EFECTIVO EN RADIOTERAPIA A CABEZA Y CUELLO (INCAN)**
Flores, José¹; Tenorio, Luisa María Catalina¹; Valencia, Fabiola¹; De la Mata, María Dolores²; Figueroa, Evangelina³
¹ Instituto Nacional de Cancerología México; ² Hospital ABC, México; ³ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirran, México
- P-27 **REIRRADIACIÓN EN CÁNCER DE NASOFARINGE RECURRENTE CON RADIOTERAPIA DE INTENSIDAD MODULADA GUIADA POR IMAGEN CON TOMOTERAPIA**
García Ramírez, José Manuel; Puebla, Fernando; Matute, Raúl; Sevillano, David; Mínguez, Cristina; Azinovic, Ignacio
Clínica La Milagrosa, Madrid, España
- P-28 **RESULTADOS DE MICROCIROUGÍA LÁSER Y RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO**
Cañero Ballesteros, Sergio; Blanco García, Carlos; Díaz de Cerio Martínez, Iván; Rodríguez Moreno, Gerlen; Larruscain Sarasola, Ekiñe; Uranga Aizpurua, Intza; Mínguez Martínez, Julián; Eguiguren Bastida, Mikel; Querejeta Ayerra, Arrate; Guimón Olaizola, Elena; Urraca La Serna, José María; Iglesias Gaspar, María Teresa; Puértolas Hernández, José Ramón; Ciria Santos, Juan Pablo
Hospital Universitario Donostia, España

PULMÓN

- P-30 **ANÁLISIS DE LA TRÁQUEA COMO MARCADOR DE POSICIONAMIENTO EN LA RADIOTERAPIA 3D DE CÁNCER DE PULMÓN**
Murcia Mejía, Mauricio; Arguís Pinel, Mónica; Henríquez, Iván; Polo, Yovana; Arenas Prat, Meritxell
Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Tarragona, España
- P-31 **INFLUENCIA DEL 4DCT Y PET/CT EN LA PLANIFICACIÓN DE LA RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE PULMÓN**
Murcia Mejía, Mauricio; Arguís Pinel, Mónica; Hernández, Víctor; Danús, Mónica; Arenas Prat, Meritxell
Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Tarragona, España
- P-32 **PRIMERA RADIOCIRUGÍA EXTRACRANEAL EN COLOMBIA USANDO RAPIDARC® EN CÁNCER PULMONAR**
Cendales, Ricardo; Vásquez, Jaider; Arbeláez, Juan; Bobadilla, Iván; Torres, Luis; Gaitán, Armando
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-34 **RADIOTERAPIA ESTEREOTÁCTICA EXTRACRANEAL (SBRT) EN TUMORES PULMONARES PRIMARIOS MEDICAMENTE INOPERABLES**
Fernández, Diego Rodolfo; Causa, Lucas; Palacios, Erik; Zunino, Silvia Beatriz
Instituto Privado de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina
- P-35 **ROL DEL 18FDG-PET/TC EN LA PLANIFICACIÓN DE RADIOTERAPIA EN CÁNCER DE PULMÓN**
Buitrago Bustos, Paula Andrea; Rojas, Jady; Díez, Lorena; Latorre-Musoll, Artur; Camacho, Valle; Fernández, Alejandro; Majem, Margarita; Pallarés, Cinta; Majercakova, Katarina; Giménez, Diego; Craven-Bartle, Jordi; Farré, Nuria
Fund. Gest. San. Hospital de la Santa Creu y Sant Pau, Barcelona, España

FÍSICA

- P-38 A SAFER RADIOSURGERY? V12 AS A TOXICITY WEIGHT FACTOR**
Toledo Buenrostro, Vinicio; Zazueta, Fernando
Hospital San Javier, México
- P-39 ANÁLISIS RESTROSPECTIVO DEL CONTROL DE CALIDAD DOSIMÉTRICO DE LOS PRIMEROS TRESCIENTOS PACIENTES TRATADOS CON LA TÉCNICA DE VMAT EN EL CENTRO DE CONTROL DE CÁNCER, ARGENTINA**
Vásquez, Jaider; Cendales, Ricardo; Cortes, Helbert; Torres, Luis Felipe; Gaitán, Armando; Español, Ricardo; Arbeláez, Juan Carlos; Quintero, Paulo; Bobadilla, Iván
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-40 ASOCIACIÓN DEL POLIMORFISMO A313G DEL GEN GSTP1 CON RADIOTOXICIDAD AGUDA**
Córdoba, Elisa¹; Abba, M.²; Lacunza, E.²; Fernández, Eduardo³; Finkelstein, Steven³; Guerci, Alba⁴
¹ Instituto de Genética Veterinaria-IGEVET- CONICET-UNLP, Argentina; ² Centro de Investigaciones Inmunológicas Básicas y Aplicadas-CINIBA; ³ 21st Translational Research Century Oncology. Ft. Myers, FL. USA; ⁴ Centro de Investigaciones de Transferencia en Oncología Molecular Argentina-CITOMA. Terapia Radiant
- P-41 FLUENCE MAPS IN 3D CONFORMAL AND INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY –RELIABLE TOOL–**
Toledo Buenrostro, Vinicio; Zazueta, Fernando
Hospital San Javier, México
- P-42 IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA IMRT Y RAPIDARC CON INTERCOMPARACIÓN DEL RADIOLOGICAL PHYSICS CENTER MD ANDERSON**
Español, Ricardo; Vásquez, Jaider
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-43 IMPLEMENTACIÓN DE UN DOSÍMETRO EN GEL PARA VERIFICACIÓN DOSIMÉTRICA DE TRATAMIENTOS CON RAPIDARC**
Cortes Solorzano, Helber Humberto¹; Vásquez Mejía, Jaider¹; Plazas, María Cristina²; Cendales Duarte, Ricardo¹; Bobadilla Arévalo, Iván Andrés¹; Arbeláez Echeverry, Juan Carlos¹; Torres, Luis Felipe¹; Español, Ricardo¹; Quintero Mejía, Paulo¹; Gaitán Gaitán, Armando¹
¹ Centro de Control de Cáncer Ltda; ² Universidad Nacional de Colombia
- P-44 METODOLOGÍA Y Q/A PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA RIO**
Ferrer Albiach, Carlos; Bouche Babiloni, Ana; Morillo Macías, Virginia; Sánchez Iglesias, Ángel Luis; Conde Moreno, Antonio; González Vidal, Virginia; Santos Serra, Agustín; López Tarjuelo, Juan
Organismo Autónomo Local Hospital Provincial de Castellón, España
- P-45 MODELO ORGANIZACIONAL PARA CALIDAD TOTAL DEL DEPARTAMENTO DE BIOFÍSICA INCAN**
Valencia, Fabiola¹; Tenorio, Luisa MC¹; Flores, José¹; De La Mata, M. Dolores²; Valdés, Luis A.³
¹ Instituto Nacional de Cancerología, México; ² Hospital ABC, México; ³ Universidad Nacional Autónoma de México



- P-46 **PROPUESTA PROGRAMA GARANTÍA DE CALIDAD PARA RIOE EN INCAN**
Tenorio, Luisa María Catalina¹; Valencia, Fabiola¹; Flores, José¹; Sánchez, Ricardo¹; Cuéllar, Mario¹; Rodríguez, Miguel¹; Mota, Aida¹; Santiago, Gabriel¹; De la Mata, María Dolores²; Valdés, Luis Alfredo³
¹ Instituto Nacional de Cancerología, México; ² Hospital ABC, México; ³ Universidad Nacional Autónoma de México

CASO

- P-47 **PRESENTACIÓN DE UN CASO PARTICULAR DE CARCINOMA ADENOIDEO QUÍSTICO DE LARINGE CON INFILTRACIÓN MASIVA PERI-LARINGEA: UN REPORTE D**
Rosales Pérez, Samuel¹; Balcázar Christian Haydee, Flores²; Guedea Edo, Ferrán³; Lozano Borbalas, Alicia³; Navarro Martín, Arturo³; Poitevin Chacón, Adela⁴
¹ Centro Médico Nacional Siglo XXI, UMAE Hospital de Oncología; ² National Cancer Institute of Mexico (INCan), México, D.F., México; ³ Catalan Institute of Oncology (ICO-L Hospitalet), Barcelona, Spain; ⁴ Medica Sur Hospital, México, D.F., México
- P-48 **METÁSTASIS GIGANTE CARCINOIDE EN LA COLUMNA LUMBAR: REPORTE DE UN CASO**
Flores Balcázar, Christian H.¹; Rosales Pérez, Samuel²; Ortiz Arce, Cindy S.²; Candanedo González, Fernando²; Poitevin Chacón, M.^a Adela³
¹ Instituto Nacional de Cancerología, México; ² Centro Médico Nacional Siglo XXI, UMAE Hospital de Oncología, México; ³ Medica Sur Hospital, México
- P-49 **RABDOMIOSARCOMA EMBRIONARIO PROSTÁTICO EN ADULTOS: A PROPÓSITO DE UN CASO**
Contreras Borrego, Eusebio Enrique¹; Estrada López, Haroldo¹; Ambrad Ghisays, Lilia²; Fonseca Meza, Elina²
¹ Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias, Colombia; ² Centro Radio Oncológico del Caribe, Cartagena de Indias, Colombia

PRÓSTATA

- P-50 **BENEFICIOS DOSIMÉTRICOS DEL VMAT CON RAPID ARC EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA**
Vásquez, Jaider; Torres, Luis Felipe; Arbeláez, Juan Carlos; Cortes, Helber; Gaitán, Armando; Quinero, Paulo; Bobadilla, Iván; Cendales, Ricardo; Español, Ricardo
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-51 **BRAQUITERAPIA EXCLUSIVA EN CÁNCER DE PRÓSTATA DE BAJO RIESGO**
Cendales, Ricardo; Luis, Torres; Iván, Bobadilla; Gaitán, Armando; Arbeláez, Juan
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-52 **CAMBIOS METABÓLICOS ÓSEOS EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO TRATADOS CON DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA Y RADIOTERAPIA**
Matskov, Kirill; Macías, Víctor Angel; Tamayo, María Pilar; Cigarral, Cristina; Pérez-Romasanta, Luis Alberto
Hospital Universitario de Salamanca. H. Clínico, España

PÓSTERS

- P-54 DOSIMETRÍA COMPARATIVA ENTRE TÉCNICAS DE TRATAMIENTO 3DRT, IMRT Y VMAT EN CÁNCER DE PRÓSTATA. PRIMEROS CASOS EN PANAMÁ**
Arauz, Rafael; Rodríguez, Miguel
Centro Oncológico Paitilla, Panamá
- P-55 HIPOFRACCIONAMIENTO MODERADO CON RADIOTERAPIA GUIADA POR IMAGEN (IGRT) Y DE INTENSIDAD MODULADA (IMRT) CON MARCADORES INTERNOS EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA (CP) LOCALIZADO: FACTIBILIDAD Y RESULTADOS PRELIMINARES**
Valero, Jeannette; Sánchez, Emilio; Rodríguez, Almudena; Potdevin, Guillermo; Hernando, Ovidio; García Aranda, María de la O; López, Mercedes; Ciervide, Raquel; Rubio, María Carmen; Fernández, Pedro; Pérez, Juan María
Hospital Universitario Madrid Norte Sanchinarro, España
- P-56 IMPLEMENTACIÓN DE RADIOTERAPIA DE INTENSIDAD MODULADA PARA CÁNCER DE PRÓSTATA EN UN SERVICIO PRIVADO DE RADIOTERAPIA EN MÉXICO**
Poitevin Chacón, M.^a Adela; Reséndiz González, Gabriel; Alvarado Zermeño, Adriana; Flores Castro, Jesús Manuel; Flores Balcázar, Christian Haydée; Rosales Pérez, Samuel; Pérez Pastenes, Miguel Angel; Rodríguez Laguna, Alejandro; Vázquez Fernández, Patricio; Calvo Fernández, Alejandro; Bastida Ventura, Jorge
Hospital Médica Sur, México
- P-58 PROGNOSTIC FACTORS FOR BIOCHEMICAL FAILURE FOR PATIENTS WITH UNFAVORABLE PROSTATE CANCER (PCA) TREATED WITH HIGH-DOSE RATE BRACHYTHERAPY (HDR) AND EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY (EBRT)**
Antonio Cassio Assis, Pellizzon
Radiation Oncology Department-Hospital AC Camargo, Brasil
- P-60 SEPARADOR RECTAL INFLABLE: DISMINUYENDO DOSIS RECTAL EN CÁNCER DE PRÓSTATA**
Sánchez Iglesias, Ángel Luis; Ferrer Albiach, Carlos; García Mollá, Rafael; Pérez Mestre, Mateo; Rodríguez Vidal, Desirée; Conde Moreno, Antonio; Beltrán Persiva, José
Consortio Hospitalario Provincial de Castellón, España
- P-61 SBRT EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO USANDO TOMOTERAPIA HELICOIDAL ES FACTIBLE**
Macías Hernández, Víctor; Blanco, Manuel; Pérez Romasanta, Luis A.
Hospital Universitario de Salamanca, H. Clínico, España
- P-62 STEREOTACTIC RADIOSURGERY FOR PROSTATE CANCER (SBRT) AS A SINGLE MODALITY OR AS A BOOST. OUR INSTITUTIONAL EXPERIENCE**
Mantz, Constantine; Fernández Vicioso, Eduardo
21st Century Oncology, Fort Myers, FL, USA

SNC

- P-65 LINAC-BASED STEREOTACTIC RADIOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF INTRACRANIAL MENINGIOMAS**
Causa, Lucas Ignacio¹; Venencia, Carlos Daniel¹; Heinrich, Gerardo Gabriel¹; Herrera, Enrique²; Surur, Alberto²; Viano, Juan Carlos²; Suárez, Julio César²; Castro Peña, Pablo¹; Zunino, Silvia Beatriz¹
¹ Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina; ² Servicio de Neurocirugía-Sanatorio Allende, Argentina



- P-66 LINAC-BASED STEREOTACTIC RADIOTHERAPY WITH MICROMULTILEAF COLLIMATORS IN THE TREATMENT OF VESTIBULAR SCHWANNOMA: TECHNIQUE AND PRELIMINARY RESULTS**
Causa, Lucas Ignacio¹; Venencia, Carlos Daniel¹; Heinrich, Gerardo Gabriel¹; Herrera, Enrique²; Surur, Alberto²; Viano, Juan Carlos²; Suárez, Julio César²; Castro Peña, Pablo¹; Zunino, Silvia Beatriz¹
¹ Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina; ² Servicio de Neurocirugía-Sanatorio Allende, Argentina
- P-67 RE-IRRADIACIÓN EN TUMORES MALIGNOS DEL SNC. EXPERIENCIA INSTITUCIONAL**
Buelvas Pérez, Carlos Alberto¹; Causa, Lucas¹; Castro Peña, Pablo¹; Elias Panigo, David¹; Herrera, Enrique²; Surur, Alberto²; Zunino, Silvia¹
¹ Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina; ² Servicio de Neurocirugía-Sanatorio Allende, Argentina
- P-70 SINGLE CENTER EXPERIENCE ON VERTEBRAL RADIOSURGERY WITH NOVALIS & IMRT/IGRT**
Potdevin Stein, Guillermo; Hernando Requejo, Ovidio; Ciérvide, Raquel; Sánchez, Emilio; García-Aranda, María de la O; Valero, Jeannette; López, Mercedes; Rodríguez, Almudena; Rubio Rodríguez, Carmen
Hospital Universitario Madrid Norte Sanchinarro, España
- P-71 TRATAMIENTO RADIOQUIRÚRGICO DEL GANGLIO DE GASSER EN LA NEURALGIA DEL TRIGÉMINO**
Montilla de Somaza, Eglee¹; Somaza, Salvador²; Sánchez, Néstor²; Hurtado, Wendy²
¹ Hospital Universitario de Caracas, Venezuela; ² Centro Diagnóstico Docente Las Mercedes, Caracas, Venezuela
- P-72 USO DE TOMOTERAPIA PARA LA IRRADIACIÓN CRANEOESPINAL DE ALTA PRECISIÓN**
Gil, C; Pérez- Romasanta, L; Nieto, A
Hospital Universitario de Salamanca, H. Clínico, España

TÉCNICA

- P-73 EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE VICINDAD EN TRATAMIENTOS RADIOTERAPÉUTICOS HIPOFRACCIONADOS**
Biolatti, Vanesa¹; Guerci, Alba²; Dodat, Diego²
¹ Comisión Nacional de Energía Atómica; ² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). IGEVET. Argentina
- P-74 IRRADIACIÓN CORPORAL TOTAL, CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA**
Gil, C; Pérez- Romasanta, L; Nieto, A
Hospital Universitario de Salamanca, H. Clínico, España
- P-75 RESULTADOS DE SBRT CON INTENCIÓN CURATIVA EN PACIENTES OLIGORRECURRENTES**
Conde Moreno, A.J.; Beato Tortajada, I.; García Mollá, R.; Muelas Soria, R.; Sánchez Iglesias, A.L.; Ferrer Albiach, C.
Consortio Hospitalario Provincial de Castellón, España



PÓSTERS

- P-76 TOTAL BODY IRRADIATION: DESCRIPTION OF TECHNIQUE AND TOLERABILITY**
Heinrich, Gerardo Gabriel; Caussa, Lucas Ignacio; Sommerville, Harold; Garrigó, Edgardo; Descamps, Caroline; Vanencia, Carlos Daniel; Castro Peña, Pablo; Zunino, Silvia Beatriz
Instituto de Radioterapia-Fundación Marie Curie, Argentina

GINECOLÓGICO

- P-77 BRAQUITERAPIA VAGINAL EXCLUSIVA CON ALTA TASA DE DOSIS EN CÁNCER GINECOLÓGICO. NUESTRA EXPERIENCIA**
Medina, F.M.; Muñoz, G. V.; Hernández, E.; Ochagavía, V.; Caeiro, M.
Hospital de Meixoeiro, Vigo, España
- P-78 CÁNCER DE CUELLO UTERINO ECIIB TRATADO CON RADIOTERAPIA EXTERNA A DOSIS DE 45 Gy A LA PELVIS Y 5 APLICACIONES DE BATD DE 6Gy**
Lachos Dávila, Alberto¹; Sarria, Gustavo¹; Heredia, Adela²; Moscol, Alfredo²
¹ Instituto de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú; ² INEM, Lima, Perú
- P-79 CONTROL LOCAL Y SUPERVIVENCIA RELACIONADOS CON EL TIEMPO TOTAL DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CÁNCER DE CUELLO UTERINO ESTADIO IIIB TRATADOS CON RADIOTERAPIA EXCLUSIVA O EN CONCOMITANCIA CON QUIMIOTERAPIA**
Ospino Peña, Rosalba; Guerrero Lizcano, Eduardo
Instituto Nacional de Cancerología, Colombia
- P-80 EXPERIENCIA DE BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA DE DOSIS GINECOLÓGICA CON IRIDIO 192 EN EL HOSPITAL NACIONAL CARLOS ALBERTO SEGUIN ESALUD AREQUIPA PERÚ**
Vargas Corpancho, Carlos; Lama, A.; Bernui, G.
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin EsSalud Arequipa, Perú
- P-81 IMPACTO DE LA HISTOLOGÍA EN TÉRMINOS DE RESPUESTA CLÍNICA, CONTROL LOCAL Y SUPERVIVENCIA GLOBAL EN PACIENTES TRATADAS CON CÁNCER DE CUELLO UTERINO ESTADIO IIIB**
Ospino Peña, Rosalba; Bermúdez Cortes, Yurany Magreth
Instituto Nacional de Cancerología, Colombia
- P-82 MEJORA EN EL CONTROL DEL CÁNCER DE CÉRVIX CON RT + QT Y BRAQUITERAPIA-HDR**
Corrales Cruz, Lina María
Fundación Instituto Valenciano de Oncología, España
- P-83 QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE A RADIOTERAPIA VS RADIOTERAPIA PARA CÁNCER DE CUELLO UTERINO ESTADIO IIIB ANÁLISIS DE SEGURIDAD**
Ospino Peña, Rosalba; Morán Ortiz, Diego; Sánchez, Jesús; Rugeles, Jorge; Sánchez, Ricardo
Instituto Nacional de Cancerología, Colombia
- P-84 RADIOTERAPIA ABDOMINAL TOTAL MEDIANTE RAPIDARC® EN CÁNCER DE OVARIO**
Cendales, Ricardo; Vásquez, Jaider; Gaitán, Armando; Torres, Luis; Arbeláez, Juan; Bobadilla, Iván
Centro de Control de Cáncer, Colombia



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
V

- P-85 RESULTADOS PRELIMINARES DE LA BRAQUITERAPIA HDR DIARIA EN EL CARCINOMA ENDOMETRIAL POST CIRUGÍA**
Ríos Hernández, Iván¹; Rovirosa Casino, Ángeles¹; Valduvico Ruiz, Izaskun¹; Bautista Domínguez, Carlos¹; Morales Hernández, Javier¹; Romera, Ingrid¹; Arenas, Meritxell²; Biete, Albert¹
¹ Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, España; ² Hospital Universitari Sant Joan de Reus, España
- P-86 SARCOMAS UTERINOS INDIFERENCIADOS: UNA ENFERMEDAD AGRESIVA, INFRECIENTE Y POCO CONOCIDA. REPORTE DE 13 CASOS EN 32 AÑOS**
Ríos Hernández, Iván; Morales Hernández, Javier; Rovirosa Casino, Ángeles; Llorente Enciso, Ricardo; Castilla Bancayán, Luisa; Biete Solá, Albert
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, España
- P-87 SONDA INTRAUTERINA COMO ÚNICO APLICADOR EN BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA DE DOSIS EN CÁNCER CÉRVICO-UTERINO NO OPERADO**
Bautista Hernández, María Yicel¹; García Ramírez, José Manuel²; Vázquez Tinajero, Azcary¹; Cruz Hernández, Jesús¹
¹ Hospital General de México; ² Master (España)
- P-88 ¿TIENEN MEJOR PRONÓSTICO LOS ADENOSARCOMAS UTERINOS EN ESTADIO I CUANDO SE AÑADE RADIOTERAPIA POST-OPERATORIA? RESULTADOS DE 12 CASOS EN 33 AÑOS**
Morales Hernández, Javier; Ríos Hernández, Iván; Rovirosa, Ángeles; González, Blanca; Ordi, Jaume; Pahisa, Jaume; Biete, Albert
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, España
- P-89 TRATAMIENTO RADIANTE EN RECIDIVA POR CÁNCER DE ENDOMETRIO**
Bejarano Betancourth, Daniela; Filomía, María Luisa; Rafailovici, Luisa; Broda, Estela; Alva, Ricardo; Donato, Hugo; Chiozza, Jorge; Furia, Osvaldo; Avilés, Lijia; Ledezma, Nazarena
Vidt Centro Medico-21st Century Oncology, Buenos Aires, Argentina
- P-90 UTILIDAD PREDICTIVA DE LA EXPRESIÓN DE GLUT1 A LA RESPUESTA TUMORAL AL TRATAMIENTO EN CÁNCER CERVICAL LOCALMENTE AVANZADO**
Moreno Acosta, Pablo¹; Carrillo, Schyrly¹; Romero Rojas, Alfredo¹; Gamboa Garay, Óscar¹; Acosta, Jinneth²; Mayorga Gonzalez, Diana¹; Balart Serra, Josep³; Magné, Nicolas⁴
¹ Instituto Nacional de Cancerología; ² Universidad Nacional de Colombia; ³ Instituto Catalán de Oncología, España; ⁴ Institut de Cancerologie de la Loire, Francia
- P-91 TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN GESTANTE CON CÁNCER DE PULMÓN METASTÁSICO**
Potdevin Stein, Guillermo; Hernando Requejo, Ovidio; Ciérvide, Raquel; Sánchez, Emilio; Garcia-Aranda, María de la O; Valero, Jeannette; López, Mercedes; Rodríguez, Almudena; Rubio Rodríguez, Carmen
Hospital Universitario Madrid Norte Sanchinarro, España
- P-92 EVALUACIÓN DE RECURRENCIA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE 18FDG -PET/CT EN PACIENTES CON CÁNCER DE CUELLO UTERINO LOCALMENTE AVANZADO**
Figueroa, María C.; Ladera, Karina; Vastola, Ledimar; Rebolledo, Thais María; Manzo, Aisa; Otero, Marian; Montilla, Eglee
Hospital Universitario de Caracas, Venezuela



PÓSTERS

BENIGNO

- P-93 CICATRIZ QUELOIDE TRATADA CON BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA DE DOSIS**
Bautista Hernández, María Yicel; Vázquez Tinajero, Azcary; Cruz Hernández, Jesús
Hospital General de México, México
- P-94 RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁCTICA EN EL MANEJO DE LA CEFALEA DE HORTON**
Montilla, Eglee; Somaza, Salvador; Rebolledo, Thais; Figueroa, M.; Fajardo, Javier;
Sánchez, Néstor
Hospital Clinico Universitario de Caracas, Venezuela

PEDIÁTRICO

- P-95 BENEFICIOS DE RAPIDARC® EN PACIENTES CON TUMOR DE WILMS RECIDIVANTE**
Cendales, Ricardo; Vásquez, Jaider; Bobadilla, Iván; Gaitán, Armando;
Arbeláez, Juan; Torres, Luis
Centro de Control de Cáncer, Colombia
- P-96 INCORPORACIÓN DE LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL MANEJO DE LOS TUMORES PEDIÁTRICOS: EXPERIENCIA INSTITUCIONAL**
Valero, Jeannette¹; Rubio, María Carmen¹; García, Miguel²; Potdevin, Guillermo¹;
Rodríguez, Almudena¹; Ciérvide, Raquel¹; Lopéz, Mercedes¹; Sánchez, Emilio¹;
Hernando, Ovidio¹; García, Juan¹; López, Blanca²
¹ Hospital Universitario Madrid Norte Sanchinarro, España; ² Hospital
Universitario Madrid Montepríncipe, España
- P-97 MEDULOBLASTOMA PEDIÁTRICO. TÉCNICA DE IRRADIACIÓN CRANEOESPINAL**
Martínez, Ana Mabel; Pérez Antueno, Mariana; Rafailovici, Luisa; Barros, José;
Filomia, María Luisa
Vidt Centro Medico-21st Century Oncology. Buenos Aires, Argentina
- P-98 RADIOTERAPIA ESTEREOTÁXICA FRACCIONADA CON RADIOTERAPIA GUIADA POR IMAGEN (IGRT) EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES INFANTILES: EXPERIENCIA INSTITUCIONAL**
Valero, Jeannette¹; Rubio, María Carmen¹; García, Miguel²;
Rodríguez, Almudena¹; Potdevin, Guillermo¹; Hernando, Ovidio¹;
Sanchez, Emilio¹; García Aranda, María de la O¹; Lopéz, Mercedes¹;
Ciérvide, Raquel¹; García, Juan¹; Lopez, Blanca²
¹ Hospital Universitario Madrid Norte Sanchinarro, España; ² Hospital
Universitario Madrid Montepríncipe, España



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

V



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO
IV

INFORMACIÓN GENERAL

ACTIVIDADES PATROCINADAS

LUNES, 29 DE JULIO

12:00 a 13:30

Sala 1 – Almuerzo con el experto

“Radioterapia Intraoperatoria con Intrabeam: Modelo de innovación y Resultados clínicos”

Oradores:

- Dr. Ferran Guedea - Instituto Catalán de Oncología - ICO - Barcelona - ESPAÑA
- Dr. Juan Enrique Bargalló - Instituto Nacional de Cancer - INCAM - Ciudad de México - MEXICO



We make it visible.

Patrocinado por Carl Zeiss

12:00 a 13:30

Sala Auditorio – Almuerzo “1.º Concurso Científico Varian”

Oradores:

- Sr. Homero Martins
- Sr. Cleverson López



Patrocinado por Varian

MARTES, 30 DE JULIO

11:10 a 13:50

Sala Auditorio – Sesión III Curso de Radiocirugía (Almuerzo incluido)

Directores:

- Dra. Beatriz Améndola
- Dr. Kita Sallabanda



ELEKTA

Patrocinado por Elekta

12:00 a 13:30

Sala 1 – Almuerzo con el experto – Imágenes multimodalidad en radioterapia. Utilidad y aspectos físicos

Orador:

- Sr. Edilson Pelosi (Físico)

SIEMENS

Patrocinado por Siemens

MIÉRCOLES, 31 DE JULIO

12:10 a 13:30

Sala Auditorio – Almuerzo con el experto Sistema de planificación con cyberknife, radiocirugía



ACCURAY®

Patrocinado por Accuray



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO
IV

ÍNDICE DE AUTORES

- Acevedo, R. 21
Acosta, J. 27
Améndola, B. 23, 24
Amendola, M. 24, 26
Anglada, L. 26
Badínez, L. 24
Baeza, M. R. 20
Bargallo, J. E. 20
Barroso, N. 27
Bourel, V. 21, 23
Britton, K. 21, 23
Caicedo, J. J. 26
Calvo, F. 20
Cárdenes, H. 24, 27
Castellanos, E. 22
Cataño, J. G. 19
Cendales, R. 20
Cifuentes, J. E. 20
Cotes, M. I. 23
Crook, J. 19
Da Motta, N. 20
Dávila, J. 21
De la Peña, C. 23
De la Torre, M. 27
Dzhugashvili, M. 20
Eifel, P. 27
Estrella, F. 22
Fonnegra, A. 24
Gaitán, A. 20
Garay, J. 19
Gerszten, P. 24
Guedea, F. 20, 26
Hakim, J. A. 23
Harrison, L. 23
Henríquez, I. J. 20
Hernández, J. 19
Hernanz, R. 21
Hervás, A. 20
Ixquiac, M. E. 22
Lara, R. 23
León, P. 23
Linares, L. 19
López Torrecilla, J. L. 19
López, C. 20
Marsiglia, H. 24, 26
Martínez, Á. 19, 26
Martins, H. 20
McCormick, B. 26
Miyamoto, C. 24
Monteiro, I. 23, 25
Motta, A. 26
Mundt, A. J. 26
Muñoz, V. 23
Murillo, R. H. 19
Murphy, K. 23
Natera, J. 24
Orecchia, R. 24
Ospino, R. 19
Passaro, A. 22
Pelossi, E. 24
Pérez, C. 23
Pérez, M.^a Á. 20
Pérez, N. 21
Pérez-Romasanta, L. A. 23
Pinillos, L. 23
Poitevin, M.^a A. 27
Poortmans, P. 24, 26
Rafailovici, L. E. 26
Ramos, A. 26
Ravasco, P. 25
Rebolledo, T. 26
Reñé, N. 19
Roach, M. 19
Rosenblatt, E. 24, 26
Rovirosa, Á. 27
Salazar, O. 19, 23
Sallabanda, K. 23
Sarria, G. 19, 24
Serrano, C. I. 26
Solís, J. A. 20
Suthanthiran, K. 19
Torres, F. 27
Torzsok, K. 22, 24
Vásquez, I. 24
Vera, A. 19
Wolf, A. 23
Zunino, S. 26



INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

LAS AMÉRICAS RESORT Y CENTRO DE CONVENCIONES 5 *

Anillo Vial, Sector Cielo Mar
Cartagena de Indias, Colombia
www.hotellasamericas.com.co

SECRETARÍAS

Organizan

Secretaría Técnica **ALATRO**



Grupo Arán de Comunicación

C/ Castelló, 128 - 1.ª Planta
28006 Madrid (España)
Tlf. +34 91 782 00 33 - Fax. +34 91 561 57 87
congreso@grupoaran.com
www.grupoaran.com

WEB

Para disponer de toda la información puede contactar con:

<http://www.alatrocartagena2013.grupoaran.com>

DOCUMENTACIÓN

La entrega de documentación se realizará el 28 de Julio en la Secretaría Técnica del congreso en el Centro de Convenciones en horario de 16:00 a 17:30 h.

RECEPCIÓN DE AUDIOVISUALES

Las presentaciones han de ser entregadas en la Sala de Conferencistas al menos 2 horas antes del comienzo de la sesión.

Está prohibido el uso de ordenadores personales. Con el fin de que todas las ponencias se proyecten adecuadamente con los medios audiovisuales que ha previsto la reunión, rogamos, si su presentación está realizada en un formato diferente a Power point, confirmen con anterioridad que la versión y el formato que van a utilizar son compatibles con los medios previstos.

EXHIBICIÓN DE PÓSTERS

Le extendemos una cordial invitación a visitar el Área donde se estarán exhibiendo los pósters de los trabajos científicos seleccionados.

Lugar: Exposición comercial "EXPO ALATRO" en el Exhibit Hall del Centro de Convenciones del Hotel Las Américas.

Fecha: del 28 al 31 de Julio de 2013.



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO



INFORMACIÓN GENERAL

EXPOSICIÓN COMERCIAL

Paralelamente al Congreso, estará abierta la Exposición, en la que se podrán ver las últimas novedades tanto en el campo farmacológico como en el equipamiento técnico. La apertura de la misma está prevista para el 29 de Julio a las 9:40 h.

CAFÉS

Los cafés se servirán en el Exhibit Hall en los horarios señalados en el programa científico.

ALMUERZOS DE TRABAJO

El almuerzo para los días 29, 30 y 31 de Julio se servirá a partir de las 12:00 horas en el Exhibit Hall.

PREMIOS

Mejor Comunicación, Premio Luis Pinillos

CONOZCA A CARTAGENA DE INDIAS

Para más información u organizar un tour por la ciudad les invitamos a que visiten el stand de Gema Tours, que estará en la zona Expo ALATRO.



Cartagena de Indias - Colombia

CONGRESO
ALATRO

IV

PROGRAMA SOCIOCULTURAL

DOMINGO, 28 DE JULIO

18:15-21:00

INAUGURACIÓN DEL CONGRESO TEATRO ADOLFO MEJÍA

Acto de inauguración*

- Dr. Luis Linares, Presidente de ALATRO
- Dra. Rosalba Ospino, Presidenta del Comité Científico y Organizador
- Dr. Ramón Amaya, Presidente de la Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica (ACRO)

Conferencia inaugural

- Dr. Mario Ramón Baeza

Ceremonia y cóctel de bienvenida

Dirección: Plaza de la Merced, 38-10
Cartagena de Indias

MIÉRCOLES, 31 DE JULIO

20:00

CENA DE CLAUSURA Cena blanca**

Lugar: Club Naval

Dirección: Castillogrande, Cra. 15 calle 6ta.
Cartagena de Indias

Para el traslado a este evento se ha previsto un servicio de autocares que recogerá a los asistentes en los hoteles oficiales del Congreso: Hotel Las Américas "Casa Playa", Hotel Las Américas "Torre del Mar", Hotel Holiday Inn, Hotel Sonesta, Hotel Urban Royal Puerta del Reloj, Hotel Monterrey.

* Traje formal.

** Indumentaria de color blanco.



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

IV

INFORMACIÓN DE INTERÉS



Clima

Tropical húmedo (+90%)
Temporada de invierno: Mayo a Noviembre.
Temporada de verano: Diciembre a Enero
Temporada de fuertes vientos: Diciembre a Marzo
Población: 895.400 habitantes aprox.
Humedad relativa: (+90 %)
Temperatura prom. noche: 25° C
Temperatura prom. día: 29° C
Horario Oficial: GMT-05:00 horas
Indicativo Telefónico: País: 57, Ciudad: 5 (57 5)

TELÉFONOS DE INTERÉS

Información general

Información Nacional: 190
Información Internacional: 198
Semiautomático Nacional: 191
Semiautomático Internacional: 199
Automático Nacional: 09 - 05 - 07
Automático Internacional: 009 - 005 - 007
Información Local: 113
Hora exacta: 117
Policía: 112

Servicio de Taxis en Cartagena de Indias

Tel.: +57 (5) 674-2400

Ambulancias

Cruz Roja: 132 - 6625311
ISS: 133 - 6675244
Inf. Hospital: 111
Servicio de Salud: 125
Toxicología: 136
Hospital Universitario: 6697308
Hospital Naval de Cartagena: 6653987

Tránsito y transporte

Tránsito Departamental: 126
Tránsito Distrital: 127
Policía Vial: 6617197

Policía

F-2: 140
Policía Nacional: 112
DAS: 153
CAI'S: 156
Bomberos:
Emergencias: 119

Servicios Públicos

Energía eléctrica: 172 - 6619875
Aguas de Cartagena: 116
Surtigás: 164

Otros

Aeropuerto: 6666610
Información Turística: 6654243
Estación de Guardacostas de Cartagena: 6550316

ENLACES DE INTERÉS

Moneda: Peso colombiano
Convertor de moneda: www.conversordivisas.org

AEROPUERTOS

Cartagena de Indias

Aeropuerto Internacional Rafael Núñez
(Sociedad Aeroportuaria de la Costa, S.A.)
www.sacsa.co

Bogotá

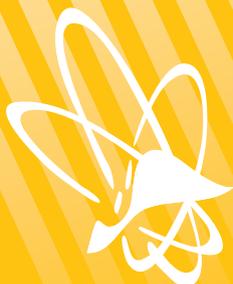
Aeropuerto Internacional El Dorado
www.elnuevodorado.com

Turismo Cartagena de Indias

Muelle Turístico La Bodeguita
Piso 2
Teléfonos: (57) + (5) 6550211 - 6550277
info@cartagenadeindias.travel
Fax: (57) + (5) 6550709
www.cartagenadeindias.travel

SEGUROS DE VIAJE Y SALUD

La organización no es responsable de los seguros médicos o de viaje de los participantes, ni de los robos o accidentes personales. Recomendamos a los participantes que tomen sus propias precauciones; sugerimos informarse acerca de seguros de viajeros.



INFORMACIÓN DE INTERÉS

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Idioma: Español

Huso horario: UTC/GMT -5

Peso y medidas: Métrico

Electricidad

• Enchufe de estilo americano con dos cuchillas planas paralelas sobre una clavija circular a tierra.



• Enchufe estilo japonés con dos cuchillas planas paralelas.



Visas

Los ciudadanos de algunos países, incluidos la mayoría de Europa occidental, el continente americano, Japón, Australia y Nueva Zelanda, no necesitan una visa para ingresar a Colombia. Todos los visitantes obtienen un sello de entrada en su pasaporte ante su arribo. La mayoría de los viajeros reciben 60 días.

Si viaja por tierra, asegúrese de obtener un sello de entrada o tendrá problemas posteriormente. Asimismo, asegúrese de obtener su sello de partida o tendrá problemas la próxima vez por allí.

Aduana

La aduana colombiana está buscando grandes sumas de dinero en efectivo (entrante) y fármacos (saliente). En otros aspectos, las reglamentaciones de la aduana no difieren mucho de las de otros países de Sudamérica. Usted puede traer pertenencias personales y regalos para residentes colombianos. La cantidad, el tipo y el valor de estos artículos no deberían crear sospecha de que pueden haber sido importados para fines comerciales. Puede traer artículos para uso personal tales como cámaras, equipos de campamento, accesorios deportivos o una computadora portátil sin ningún problema.

Asegúrese de conservar sus recibos para cualquier artículo costoso. Los extranjeros pueden solicitar un reembolso del 16% del IVA (impuesto por las ventas) en todos los productos comprados durante su estadía en Colombia. Vaya al aeropuerto con mucho tiempo para presentar sus recibos a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), la oficina de aduana.

Horario comercial

El día laboral de oficina es, teóricamente al menos, de ocho horas; generalmente de 8 a.m. hasta el mediodía y de 2 p.m. a 6 p.m., pero en la práctica, las oficinas tienden a abrir más tarde y cerrar más temprano. Muchas oficinas en las ciudades más grandes han adoptado la denominada jornada continua, un día laboral sin descanso para almorzar. Es casi imposible organizar algo entre el mediodía y las 2 p.m., ya que la mayoría del personal se encuentra almorzando. La mayoría de las oficinas turísticas cierra los sábados y domingos, y las agencias de viaje generalmente solo trabajan hasta el mediodía los sábados. Las diferentes oficinas de correo no están abiertas durante el horario estándar del país. Por ejemplo, en Bogotá, la mayoría están abiertas de 9 a.m. a 5 p.m., de lunes a viernes, con algunas sucursales también abiertas los domingos por la mañana, pero en la costa caribeña, la mayoría de las empresas cierran para almorzar.

Como solo una guía aproximada, el horario habitual de las compras es de 9 a.m. a 5 p.m., de lunes a viernes; algunas tiendas cierran para el almuerzo. Los sábados, la mayoría de las tiendas abren de 9 a.m. hasta el mediodía o algunas veces hasta las 5 p.m. Las grandes tiendas y los supermercados generalmente permanecen abiertos hasta las 8 o 9 p.m., de lunes a viernes; algunos también abren los domingos. Los horarios de compras varían considerablemente de una tienda a otra y de la ciudad al campo.

- Los almacenes en Cartagena están abiertos hasta las 7:00 p.m.
- Los almacenes o boutiques en los centros comerciales están abiertos hasta las 8:00 p.m.
- Los almacenes de cadena están abiertos hasta las 9:00 p.m.
- Los Centros Comerciales, como tal, permanecen abiertos hasta las 10:00 p.m.

Los restaurantes que abren para el almuerzo lo hacen al mediodía. Los que sirven desayuno abren a las 8 a.m. La mayoría de los mejores restaurantes en las ciudades más grandes, especialmente en Bogotá, permanecen abiertos hasta las 10 p.m. o más; los restaurantes en los pueblos más pequeños generalmente cierran a las 9 p.m. o antes. Muchos directamente no abren los domingos. La mayoría de las cafeterías están abiertas de 8 a.m. a 10 p.m. mientras que los bares generalmente abren alrededor de las 6 p.m. y cierran cuando lo establece la ley, por lo general a las 3 a.m. (aunque algunos están abiertos hasta el amanecer).

El horario de apertura de los museos y otros lugares de interés turístico varían ampliamente. La mayoría de los museos cierran los lunes, pero abren los domingos. El horario de apertura de las iglesias es aún más difícil de precisar. Algunas están abiertas todo el día; otras, durante ciertas horas únicamente, mientras que el resto permanece cerrado excepto durante misa, que en algunos pueblos puede ser solo los domingos por la mañana.



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO



Cartagena de Indias - Colombia

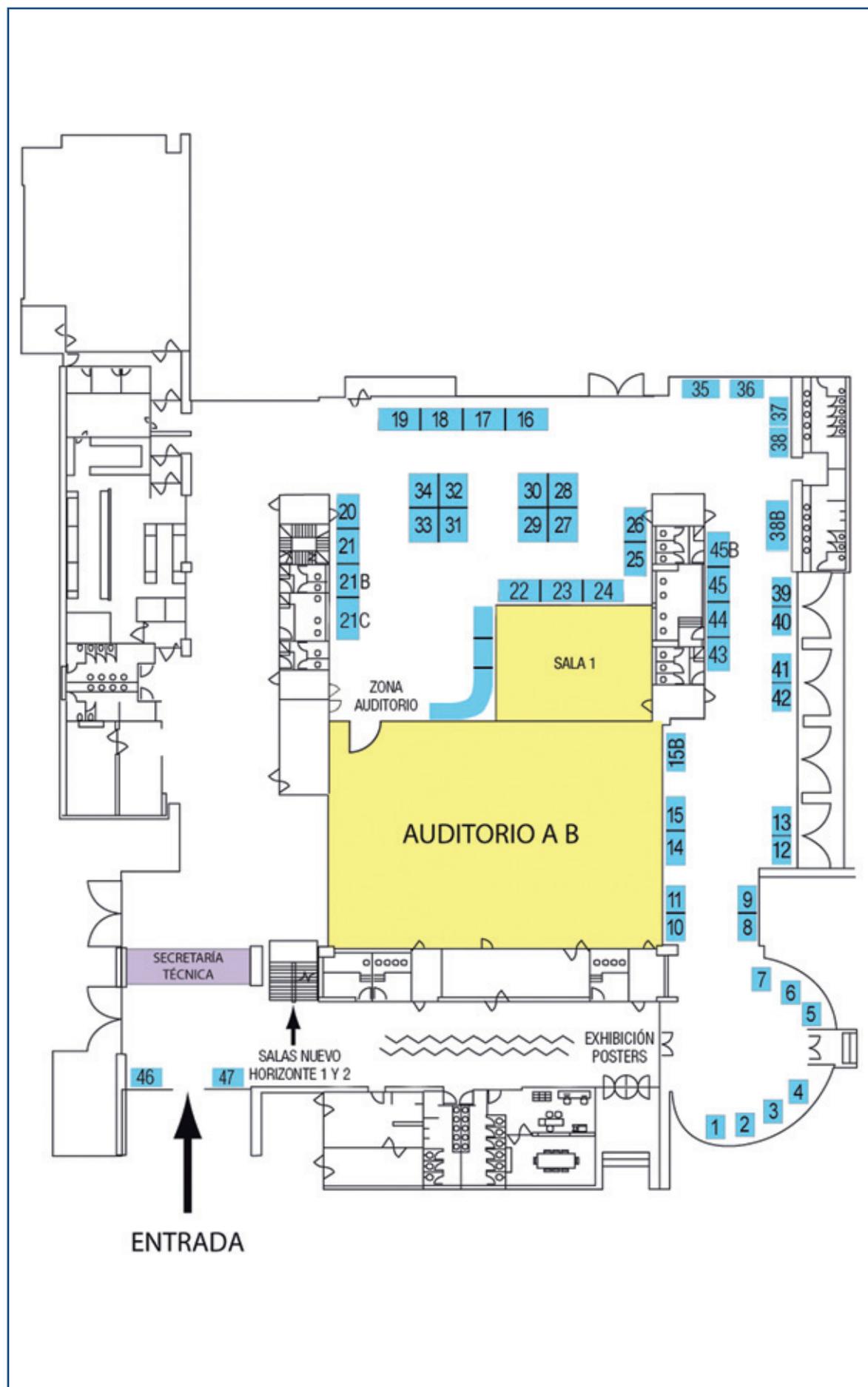
CONGRESO
ALATRO
IV

EXPOSICIÓN COMERCIAL

PLANO DE LA EXPOSICIÓN COMERCIAL



CONGRESO
ALATRO
Cartagena de Indias - Colombia



EMPRESAS PARTICIPANTES

Stand	Empresa
19	21 CENTURY ONCOLOGY
3	A2J LASER TECHNOLOGY
15	ACCELPARTS
21C	ACCUBOOST
35	ALATRO
41 y 42	ALPHATRON LINAC
43	ARTESANÍAS DE COLOMBIA
2	ASTRAZENECA
47	AVIANCA
25 y 26	BEST THERATRONICS
38B	BIOENG (BIOMEDICAL ENGINEERING TECHNOLOGIES)
8 y 9	BRAINLAB
18	CARL ZEISS
45	CARTAGENA DE INDIAS CONVENTION & VISITORS BUREAU
Zona Auditorio	ELEKTA
22, 23 y 24	ECKERT & ZIEGLER BEBIG
20, 21 y 21B	EQUIPHOS
37	FALP
46	GEMA TOURS
38	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA. BOGOTÁ. COLOMBIA
11	INSTITUTO NEUROLOGICO DE COLOMBIA
17	LAP-LASER
10	LINATECH
44	MANUAL MODERNO/ARÁN EDICIONES
12	NUCLEMED
5	ONCOLOGÍA
45B	ONCOLOGY SYSTEMS
14	ORFIT INDUSTRIES
1	RAD TECHNOLOGY
6	RADYTEC COLOMBIA
27, 28, 29 y 30	ROCOL, S.A.
39	SCANDIDOS
36	SEOR
13	SIT
7	STANDARD IMAGING INC.
16	SUN NUCLEAR CORPORATION
15B	TÉCNICAS RADIOFÍSICAS
31, 32, 33 y 34	VARIAN



Cartagena de Indias - Colombia

ALATRO
CONGRESO

V

Gracias por apoyarnos



We make it visible

Sede / Congress Venue

Las Américas Resort y Centro de Convenciones
Anillo Vial, Sector Cielo Mar
Cartagena de Indias
130001 Colombia

Fechas / Dates

28-31 de Julio de 2013
July, 28-31, 2013

Secretaría Técnica / Technical Secretary



C/ Castelló, 128 - 1.ª Planta
28006 Madrid (España)
Tel./ Phone: +34 91 782 00 33
Fax: +34 91 561 57 87
congreso@grupoaran.com
www.grupoaran.com