



**IBRA** International Bone  
Research Association

## Programa



**IBRA Seminar and Workshop**

# Patología Traumática de Mano, Muñeca y Codo

**25 – 26 de Enero 2018  
Mexico City, Mexico**

**Directores del Curso**

Dr. Alejandro Espinosa Gutiérrez, Mexico City, Mexico  
Prof. Dr. Rames Mattar Junior, São Paulo, Brasil

## Prólogo

**“El arte verdadero es aquel en el cual la mano, la cabeza y el corazón del hombre marchan unidos”** (John Ruskin)

Estimados Colegas

Tenemos el Gusto de darles la bienvenida a el primer curso IBRA México, sobre patología Traumática de Mano, Muñeca y Codo los días 25 y 26 de Enero 2018, En Naucalpan de Juarez Estado de Mexico.

La mano es el símbolo artístico más antiguo de la creación humana. Ha simbolizado el poder físico y metafísico, para el bien o el mal. Es una estructura fuerte, hábil, elocuente y bella.

Las lesiones en la mano son cada vez más frecuentes, en la actualidad más de un tercio de todos los accidentes, independientemente de la etiología, se presentan en las manos.

Las lesiones que afectan a las manos se presentan en su mayoría durante la etapa productiva de la vida, con una gran repercusión económica, por gastos médicos, de indemnización y reacomodos laborales. Es notable la poca importancia que en ocasiones se les da a estas lesiones y que lleva a un alto porcentaje de fracasos en el tratamiento y deja como resultantes severas incapacidades.

Existen innumerables técnicas para el tratamiento de las lesiones de la mano. Las diferentes tecnicas de osteosíntesis son procedimientos quirúrgicos demandantes, que requieren de un alto nivel de conocimientos y destrezas del cirujano y personal del quirófano.

Este curso está encaminado a analizar en forma dinámica las diferentes técnicas de reconstrucción que existen en el tratamiento de las lesiones de la extremidad superior, permitiendo la interacción entre los profesores y los alumnos, tanto en la discusión de casos clínicos, como durante las prácticas en los talleres.

## Prólogo

El primer día será teórico, y se llevará a cabo en el salón del Hotel Krystal Satélite, en donde abordaremos las diferentes perspectivas en la cirugía de Codo, Radio y Mano. El segundo día será taller dentro de las instalaciones del training Center “Surgical Skills” muy cerca del Hotel Krystal Satélite.

Este curso está pensado en aquellas complicaciones actuales de nuestros pacientes debido a sus actividades y nivel de vida cada vez más dinámica teniendo como objetivo abrir un panorama con alternativas de solución de manera que podamos estar lo mejor preparados para enfrentar los retos de cada caso, teniendo la posibilidad de utilizar implantes de última generación para el tratamiento de fracturas de Mano, Muñeca y Codo.

Estoy muy orgulloso de ser parte de este programa académico IBRA y desando que sea lo más productivo posible con la oportunidad de abrir paso a la discusión de experiencias propias para conseguir enriquecer nuestro espectro de soluciones.

Estoy seguro que sera muy provechoso para todos y obtendremos el maximo beneficio



Dr.  
Alejandro Espinosa Gutiérrez



Prof. Dr.  
Rames Mattar Junior

## Facultad

### **Directores del Curso:**

Dr. Alejandro De Jesus Espinosa Gutiérrez, Mexico City, Mexico

Prof. Dr. Rames Mattar Junior, São Paulo, Brasil

### **Disertantes**

(por orden alfabético)

Dr. Guillermo Fabian Belluschi, Buenos Aires, Argentina

Dr. Giovanni Escutia Garcia, Mexico City, Mexico

Dr. Ubaldo Ayala Gamboa, Mexico City, Mexico

Dr. Alejandro Espinosa Gutiérrez, Mexico City, Mexico

Prof. Dr. Rames Mattar Junior, São Paulo, Brasil

Dr. José Antonio Rivas Montero, Mexico City, Mexico

Dr Gregory Rafijah, Orange, USA

Dr. Ranulfo Romo Rodríguez, Mexico City, Mexico

Dr. Miguel Gonzalez Thompson, Mexico City, Mexico

Dr. Eduardo Hernandez Mendez Villamil, Morelia, Mexico

# Anotaciones



Jueves 25 de Enero, 2018



<b>8:00</b>	<b>Registración al curso</b>	
8:30 – 8:40	Apertura y presentación del curso	<i>A. Espinosa R. Mattar</i>
8:40 – 8:45	Quien es IBRA	<i>J. M. Vázquez</i>
<b>8:45 – 10:15</b>	<b>Sesión I: Falanges y Metacarpianos</b>	<b><i>G. Rafijah</i></b>
8:45 – 9:00	Anatomía y principios técnicos del tratamiento operativo	<i>G. Belluschi</i>
9:00 – 9:15	Fracturas intra-articulares de las falanges	<i>J. Rivas</i>
9:15 – 9:30	Osteosíntesis en fractura de metacarpiano	<i>G. Rafijah</i>
9:30 – 9:45	Procedimientos correctivos	<i>R. Romo</i>
9:45 – 10:15	Discusión y casos	<i>todos</i>
<b>10:15 – 10:45</b>	<b>Pausa café</b>	

Jueves 25 de Enero, 2018



<b>10:45 – 12:15</b>	<b>Sesión II: Carpo</b>	<b><i>R. Mattar</i></b>
10:45 – 11:00	Fractura de escafoides	<i>A. Espinosa</i>
11:00 – 11:15	Non-union del escafoide	<i>U. A. Gamboa</i>
11:15 – 11:30	Pseudarthrose del escafoide	<i>R. Mattar</i>
11:30 – 11:45	Artrodesis radiocarpiana vs. carpectomía - ¿cuándo y por qué?	<i>R. Romo</i>
11:45 – 12:15	Discusión y casos	<i>todos</i>
<b>12:15 – 13:15</b>	<b>Almuerzo</b>	

Jueves 25 de Enero, 2018



<b>13:15 – 15:15</b>	<b>Sesión III: Radio Distal</b>	<b>A. Espinosa</b>
13:15 – 13:30	Mecánica y quinematica del radio distal y muñeca	<i>U. A. Gamboa</i>
13:30 – 13:45	Fracturas complejas del radio distal – estrategia de tratamiento	<i>G. Belluschi</i>
13:45 – 14:00	Fracturas y luxaciones radio carpales – diagnostico y tratamiento	<i>R. Mattar</i>
14:00 – 14:15	Tratamiento del fragmento semilunar del radio distal	<i>G. Rafijah</i>
14:15 – 14:30	Desafíos diagnósticos en las lesiones combinadas	<i>E. Hernandez</i>
14:30 – 15:15	Discusión y casos	<i>todos</i>
<b>15:15 – 15:30</b>	<b>Pausa café</b>	

Jueves 25 de Enero, 2018



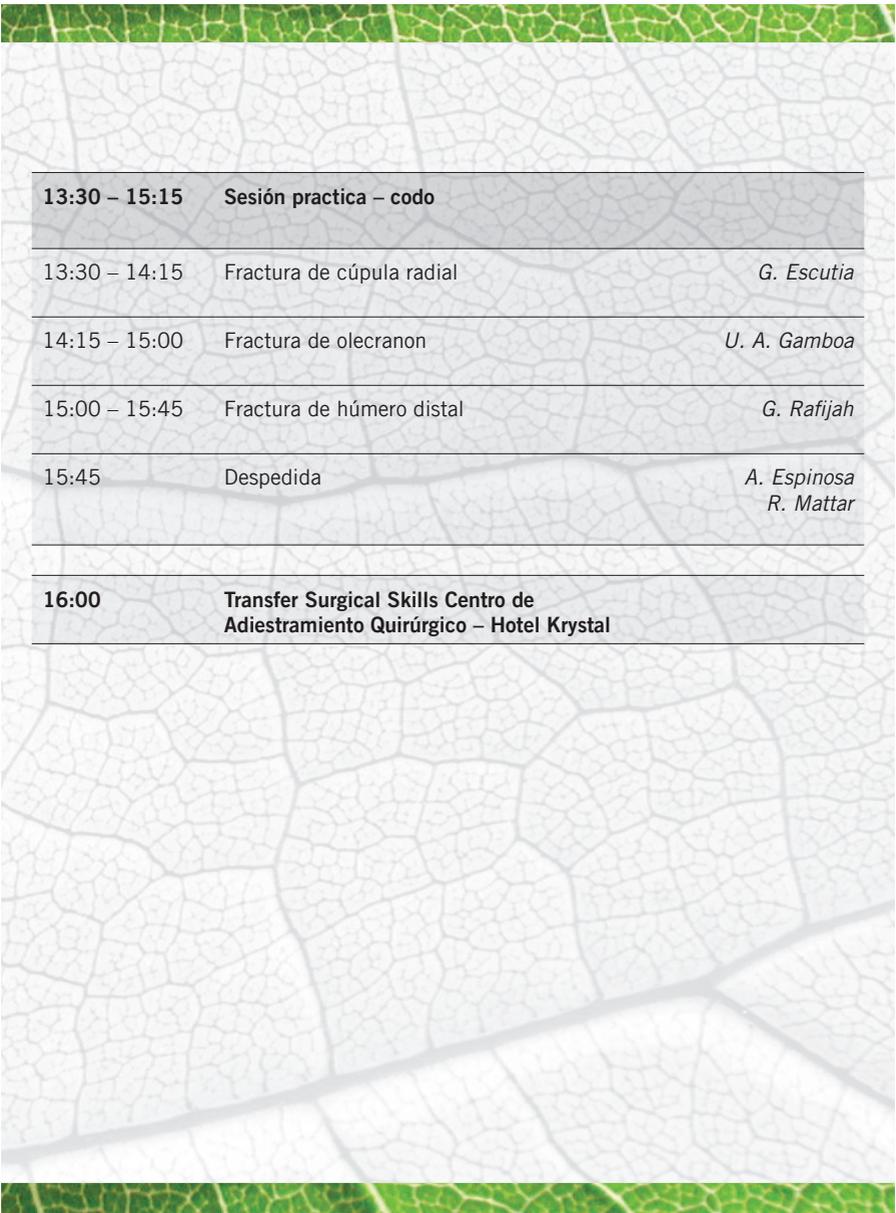
<b>15:30 – 17:30</b>	<b>Sesión IV: Codo</b>	<b><i>G. Belluschi</i></b>
15:30 – 15:45	Anatomía y abordajes	<i>G. Thompson</i>
15:45 – 16:00	Fractura de cúpula radial - ¿cómo la trato?	<i>G. Escutia</i>
16:00 – 16:15	Fractura del coronoide y su tratamiento	<i>G. Thompson</i>
16:15 – 16:30	Fractura de olecranon y actualización de tratamiento	<i>G. Belluschi</i>
16:30 – 16:45	Fracturas del húmero distal	<i>G. Rafijah</i>
16:45 – 17:30	Discusión y casos	<i>todos</i>
<b>19:30</b>	<b>Cena social – Sonora Grill Mundo E</b> Boulevard Manuel Ávila Camacho #1007 Col. Tlalnepantla de Baz	

Viernes 26 de Enero, 2018



<b>8:00</b>	<b>Transfer Hotel Krystal – Surgical Skills Centro de Adiestramiento Quirúrgico</b>	
<b>8:30 – 10:45</b>	<b>Sesión Practica – Mano</b>	
8:30 – 9:00	Fractura oblicua de falange proximal	<i>U. A. Gamboa</i>
9:00 – 9:30	Fractura de la cabeza metacarpiana	<i>A. Espinosa</i>
9:30 – 10:15	Fractura del escafoides – abordaje palmar y dorsal con tornillo CCS	<i>R. R. Rodriguez</i>
10:15 – 10:45	Tratamiento del escafoides con placa	<i>R. Mattar jr.</i>
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>Pausa café</b>	
<b>11:00 – 12:30</b>	<b>Sesión Practica – Muñeca</b>	
11:00 – 11:45	Fractura de radio distal abordaje volar con placa FPL y placa gancho	<i>G. Rafijah</i>
11:45 – 12:30	Fractura de radio distal abordaje dorsal	<i>U. A. Gamboa</i>
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Almuerzo</b>	

Viernes 26 de Enero, 2018



<b>13:30 – 15:15</b>	<b>Sesión practica – codo</b>	
13:30 – 14:15	Fractura de cúpula radial	<i>G. Escutia</i>
14:15 – 15:00	Fractura de olecranon	<i>U. A. Gamboa</i>
15:00 – 15:45	Fractura de húmero distal	<i>G. Rafijah</i>
15:45	Despedida	<i>A. Espinosa R. Mattar</i>
<b>16:00</b>	<b>Transfer Surgical Skills Centro de Adiestramiento Quirúrgico – Hotel Krystal</b>	

## Información general

### Organizado por

International Bone Research Association - IBRA Basel, Switzerland

### Comité Ejecutivo

Directores del Curso: Dr. Alejandro De Jesus Espinosa Gutiérrez, Mexico DF  
Prof. Dr. Rames Mattar Junior, São Paulo BR

### Lengua Oficial

La lengua oficial del curso es el español e inglés.

### Inscripción, Información, Organización

Oficina Administrativa IBRA  
Hochbergerstrasse 60E, CH-4057 Basel, Switzerland  
Phone: +41 61 319 05 05, Fax: +41 61 319 05 19  
[www.ibra.ch](http://www.ibra.ch)



### Descripción del Programa

Este curso teórico-práctico está dirigido a Cirujanos.

Se discutirán los conceptos actuales en la patología traumática de mano muñeca y cado a través de conferencias y presentación de casos clínicos y se podrán llevar a la práctica mediante las demostraciones en el Workshop.

### Formato del Curso

El primer día del Curso estará reservado a las Conferencias y Mesas de Discusión, invitando al auditorio a realizar preguntas al final de cada sesión.

Las sesiones teóricas se desarrollarán en el auditorio del Hotel Krystal.

Al día siguiente nos trasladaremos al laboratorio Surgical Skills S. C. para desarrollar las actividades prácticas en especímenes frescos.

## Información general

### **Sponsor**

Los instrumentos e implantes para el workshop son equipados por

**medartis®**

[www.medartis.com](http://www.medartis.com)

### **Lugar de Realización del Curso**

*Jueves, 25 de Enero, 2018*

*Sesiones teóricas*

Hotel Krystal Satélite Maria Barbara  
Blvd. Manuela Avila Camacho No. 2300  
Col. San Lucas Tepetlcalco  
Tlalnepantla de Baz, C.P 54055  
Edo. de Mexico  
Teléfono: 5366 99 24  
[www.krystal-satelitemariabarbara.com](http://www.krystal-satelitemariabarbara.com)

*Viernes, 26 de Enero 2018*

*Workshop*

Surgical Skills S.C.  
Centro de Adiestramiento Quirúrgico  
Circuito Medicos #24  
2do Piso Oficina 21 y 25  
Ciudad Satelite Naucalpan de Juarez  
Edo. de México

### **Alojamiento**

Reservas en el Hotel Krystal Satélite Maria Barbara se pueden hacer directamente bajo el nombre IBRA con una tarifa preferencial de \$1,260.00 + ISH por habitación, por noche.

## Información general

### Aranceles

Cupo limitado a 70 personas. Podrán participar del Workshop los primeros 21 inscriptos que quieran realizarlo abonando el importe correspondiente.

### Simposio y Workshop

Socios IBRA	USD 310
No socios	USD 400

### Simposio

Socios IBRA	USD 40
No socios	USD 50

### Inscripción

Podrán inscribirse en el evento hasta 70 participantes para las sesiones teóricas y mesas de discusión. El Workshop del viernes 26 de enero estará limitado a los primeros 21 participantes que deseen inscribirse en el mismo respetándose el orden de ingreso de las inscripciones.

La inscripción incluye la participación en el evento elegido, las comidas durante los descansos, el almuerzo y ca cena social.

### Confirmación

Recibirá confirmación de su inscripción al curso por correo electrónico en el plazo de una semana.

De no ser así, rogamos contactarse nuevamente con la oficina Administrativa de IBRA.

## Información general

### Instrucciones de Pago con tarjetas de crédito:

VISA  Master Card  American Express 

Bank Transfer (USD)

Account no.

IBAN no.

Clearing no.

SWIFT

Bank J. Safra Sarasin AG, CH-4002 Basel

6010055.4002

CH77 0875 0060 1005 5400 2

8750

SARACHBB

### Política de reembolso

Todos los reembolsos deben ser solicitados por escrito a la Oficina Administrativa de IBRA. Si la notificación se recibiera 3 semanas antes del Simposio, se reembolsará el total del pago menos USD 50 por gastos de procesamiento. Si la notificación se recibiera hasta 10 días antes del Simposio, el reembolso será por la mitad del pago realizado. Después del 5 de Enero 2018, no habrá devolución de los pagos ni tampoco serán devueltos por la falta de asistencia.

## Información general

### Descargo de responsabilidad

Entiendo que el material presentado en este programa de entrenamiento (el „Programa“) ha sido desarrollado con el apoyo de IBRA (International Bone Research Association) y se proporciona únicamente con fines educativos. El material no debe ser el único ni necesariamente el mejor método o medida que sea apropiado para los resultados médicos discutidos. Más bien, debe ser un enfoque, una evaluación, una declaración o una opinión que pueda ser de interés para los demás.

Como requisito previo para la participación en este programa, (i) Por la presente renuncio a la tramitación de demandas contra IBRA y sus funcionarios, directores, empleados, agentes o patrocinadores, a los moderadores o ponentes que en lo que depende la información presentada en este programa y (ii) libero IBRA, sus ejecutivos, directores, empleados, patrocinadores, representantes y los moderadores y ponentes de cualquier responsabilidad por pérdidas o daños que resulten de mi participación en el programa.

También doy mi consentimiento y estoy de acuerdo que la copia de todo tipo, incluyendo fotos, cintas de audio, vídeos, están prohibidas. Todos los derechos de propiedad con respecto al material presentado, incluyendo los derechos de autor, están reservados exclusivamente para los moderadores, los disertantes o IBRA.

IBRA no se hace responsable del costo de personas cuyo registro no han sido confirmados y para los cuales no hay espacio disponible. Los costos de los participantes registrados tal como costes para los billetes de avión o estancias en hoteles o multas, van únicamente a cargo de los participantes registrados.

Por la presente certifico que estoy debidamente vacunados contra las enfermedades comunes que pueden ser transmitidas durante los talleres. Por otra parte, confirmo que mi seguro personal cubre las lesiones y las complicaciones que puedan surgir durante los talleres de la Sección. Libero a los organizadores de la responsabilidad por las lesiones y las complicaciones que pueden ocurrir durante los talleres.

Al suscribirme a este programa, confirmo estar de acuerdo con las condiciones de participación anteriores.



**IBRA** es una organización internacional con financiamiento independiente y sin fines de lucro, creada para médicos especialistas e investigadores científicos. La actividad principal de IBRA está orientada hacia los futuros avances, investigación y desarrollo del tejido óseo, enfocados particularmente en:

- Biología ósea, incluyendo la osteointegración, la generación de hueso y la reacción del tejido blando.
- Rehabilitación maxilofacial y ortopédica.
- Investigación y desarrollo de materiales, instrumental y equipos.
- Biomecánica.
- Ingeniería de tejidos.
- Procedimientos quirúrgicos y manejo clínico.

IBRA fomenta el desarrollo de soluciones innovadoras dentro de una atmósfera amigable. Mentes abiertas al futuro y la aceptación internacional constituyen una base de asistencia de primer nivel para realizar modernos proyectos de investigación y promocionar las carreras individuales. Actuando como un foro internacional sin fronteras geográficas o culturales, IBRA ofrece una red actualizada para el intercambio de experiencias e información clínica, aplicadas a la “Investigación de tejidos óseos”.

## **Historia**

IBRA fue fundada en Zurich, Suiza el 25 de Septiembre de 2004, por la iniciativa de dieciocho médicos con visión de futuro. Sus principales objetivos fueron poder crear una red de intercambio de información profesional, promoción de nuevos desarrollos clínicos, ingeniería del sistema musculoesquelético, coordinación de investigaciones multicéntricas, y cursos de entrenamiento de niveles avanzados.

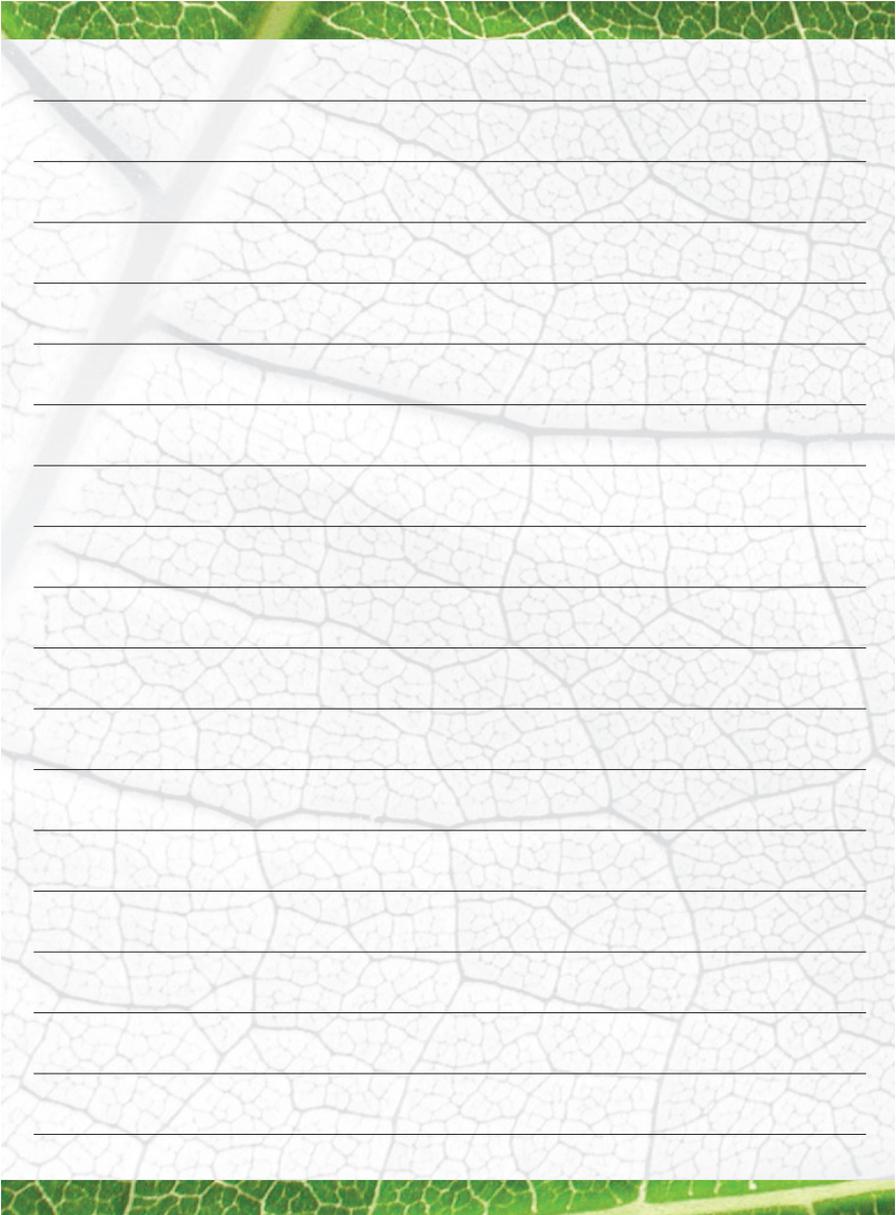
## **Apoyo a la investigación**

IBRA ofrece apoyo financiero para los proyectos de investigación sobre biología ósea y la mejora o el desarrollo de dispositivos de fijación interna maxilofaciales y de las extremidades. Con el énfasis en la innovación y la adecuación para su aplicación práctica, el 95% del presupuesto destinado a la investigación es utilizado para la investigación aplicada y estudios clínicos y 5% para la investigación básica.

## **Educación**

El área de educación de IBRA ofrece a los médicos cursos especializados sobre la aplicación de métodos específicos de tratamiento. La misión principal de IBRA es entrenar a futuros investigadores científicos altamente calificados. IBRA a través de sus programas de becas, incentiva el desarrollo científico de sus miembros.

# Anotaciones



medartis®

PRECISION IN FIXATION

# APTUS®

## Sistema de radio distal 2.5

- Gran variedad de placas para tipos de fractura específicos con ajustes anatómicos mejorados
- Placas de gancho con tornillos autoperforantes SpeedTip® para las fracturas con fragmentos distales
- TriLock® – Sistema de bloqueo multidireccional ( $\pm 15^\circ$ ) con estabilidad angular



1997-2017  
**20**  
ANNIVERSARY

[www.medartis.com](http://www.medartis.com)

**IBRA**  
International Bone Research Association

Hochbergerstrasse 60E  
CH-4057 Basel  
Phone +41 61 319 05 05  
Fax +41 61 319 05 19  
info@ibra.ch  
www.ibra.ch

