

2023



Tijuana, Baja California, México Julio 01, 2023 - Junio 30, 2024

Curso de Alta Especialidad
**Cirugía Bariátrica y
Metabólica Avanzada**



UC San Diego
SCHOOL OF MEDICINE
CENTER FOR THE FUTURE OF SURGERY TIJUANA



IIMM
INTERNATIONAL INSTITUTE
OF METABOLIC MEDICINE

AVALADO POR:



INDICE

1	Mensaje del Director Nacional Dr. Ariel Ortiz IIMM	7	Directores del Programa
2	Mensaje del Director Internacional Dr. Santiago Horgan UCSD	8	Profesorado
3	Mensaje Director Asociado Dr. Roberto Rumbaut Tec Salud	9	Estructura Modular
4	Mensaje Director Asociado Dr. Haris Khwaja IBC	10	Estructura Modular
5	Objetivos del Programa	11	Perfil de Ingreso Requisitos
6	Ventajas Competitivas	12	Mapa

INFORMACION ADICIONAL



Limitado
a 2 personas



Fecha limite de envio
de documentos



Curso Patrocinado

DIRECTOR NACIONAL

01





Dr. Ariel Ortiz – IIMM

International Institute of Metabolic Medicine



IIMM

INTERNATIONAL INSTITUTE
OF METABOLIC MEDICINE

Bienvenido al primer diplomado binacional en Cirugía Bariátrica y Metabólica Avanzada. El Instituto Internacional de Medicina Metabólica (IIMM), en colaboración con la Universidad de California San Diego (UCSD) pone a su disposición este programa de 1 año de duración cuyo objetivo es habilitar al Cirujano General para que se convierta en un líder académico en técnicas y procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos avanzados con proyección mundial.

Con acceso al Center for the Future of Surgery de la UCSD y facultad diversa y experta dedicada a la enseñanza, el fellow trabajará con cirujanos de reconocimiento internacional en Cirugía Bariátrica y Metabólica, Foregut Surgery y Robótica, en instalaciones de vanguardia y se familiarizará con el uso de la tecnología más avanzada para la realización de procedimientos mínimamente invasivos.

Estamos comprometidos con la excelencia académica y la formación médica continua, por lo que hemos diseñado un programa educativo avalado por el IIMM-UCSD y la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), además, el fellow tendrá acceso a la red de tele educación más grande del mundo a través de un esfuerzo conjunto con IBC - Oxford University Webinar Series, asegurando de este modo una de las formaciones más competitivas de la nación.

Dr. Ariel Ortiz

Presidente y Fundador - IIMM

Co - Fundador y Director de Comunicaciones - IBC Oxford

**DIRECTOR
INTERNACIONAL**

ORZ



UC San Diego Center for the Future of Surgery

Bienvenido al Fellowship de Alta Especialidad en Cirugía Bariátrica y Metabólica Avanzada de IIMM - UCSD, este proyecto nace a partir de una colaboración única que está cambiando el paradigma de la educación médica a nivel internacional. Nuestra asociación reconoce el papel cada vez mayor que desempeña el turismo médico en la región fronteriza y la necesidad de mejorar la formación educativa de los profesionales de la salud en la región, además, es una muestra del compromiso que tiene UC San Diego con expandirse internacionalmente. Nuestro acuerdo se basa en una idea fundamental y ambiciosa de que las colaboraciones internacionales son fundamentales para servir a los pacientes de nuestras sociedades interconectadas.



UC San Diego
SCHOOL OF MEDICINE

CENTER FOR THE FUTURE OF SURGERY TIJUANA

En el Centro para el Futuro de la Cirugía (CFS), los cirujanos y científicos avanzan en las técnicas quirúrgicas mediante la investigación, desarrollo, prueba y enseñanza de procedimientos que están revolucionando el campo de la medicina, hemos capacitado a más de 40.000 personas desde residentes y estudiantes de medicina hasta cirujanos, enfermeras y socios de la industria, lo que nos convierte en una de las instalaciones de formación para cirujanos más grandes y completas del mundo. El Centro está equipado con las últimas tecnologías quirúrgicas y médicas en servicio de la educación.

Dr. Santiago Horgan - UCSD



Dr. Santiago Horgan

Director - Center the Future of Surgery, UCSD

Director - Minimally Invasive Surgery, UCSD

**DIRECTORES
ASOCIADOS**

OB



Dr. Roberto Rumbaut - Tec Salud

Tec Salud

La misión del Fellowship en Cirugía Bariátrica y Metabólica Avanzada es producir líderes en el campo de la cirugía bariátrica, la cirugía mínimamente invasiva (MIS) gastrointestinal avanzada. Nuestros graduados desarrollarán habilidades excepcionales, una base de conocimientos sólida y capacidad de investigación y enseñanza que les permitirá contribuir a obtener excelentes resultados para los pacientes y ampliar nuestra comprensión de las enfermedades gastrointestinales y metabólicas.

Logramos nuestra misión al exponer a nuestros fellows a miembros experimentados y activos de la comunidad quirúrgica nacional e internacional. Presentamos a los fellows los abordajes más avanzados en patología quirúrgica basados en evidencia de calidad y programas innovadores que se están desarrollando en IIMM-UCSD y Tec de Monterrey.

Nuestro fellowship tiene afiliadas instituciones con un largo récord de producir fellows productivos y exitosos. Este distinguido historial permite un proceso educativo y experiencial maduro que prepara a los fellows para trabajar en entornos académicos y de práctica privada al finalizar su capacitación, con amplias oportunidades para establecer contactos y tutoría a lo largo de sus carreras quirúrgicas.



TecSalud

Dr. Roberto Rumbaut
Cirujano Bariata - TEC SALUD

**DIRECTORES
ASOCIADOS**

04

**FOR
OXFORD**

IBC Oxford University Webinar Series

Dear Colleagues

The globally recognised International Bariatric Club- University of Oxford Surgery Webinar Series was conceptualized by Professor Haris Khwaja and Mr Bruno Sgromo at the beginning of the Covid 19 pandemic in 2020 and in collaboration with Professor Ariel Ortiz, Director of IBC TV and Professor Tom Rogula, Founder of the IBC, The Oxford University webinar series was born.

To date 86 webinars have been done on all topics relevant to the Bariatric healthcare professional with over 200 hours of high quality educational lectures featuring leading faculty from all over the world. The webinars have been streamed through the IBC digital platform including IBC Facebook, the IBC YouTube Channel, the IBC Website, Linked In, Twitter and Instagram. The webinar links have also been emailed to the 27'000 IBC members.

This educational resource is of great value to surgeons selected for the Bariatric and Metabolic Surgery Fellowship at the prestigious International Institute of Metabolic Medicine based in Baja, Mexico which works in partnership with the University of California San Diego Health, United States

The webinar speakers include established and emerging healthcare workers who provide a state of the art update in our specialty providing an invaluable educational resource for all bariatric surgeons.

IBC
INTERNATIONAL
BARIATRIC CLUB



UNIVERSITY OF
OXFORD

W E B I N A R S E R I E S

Prof. Haris Khwaja - IBC



A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Haris Khwaja'.

Prof. Haris Khwaja DPhil (Oxon) FRCS

Co-Director International Bariatric Club

Visiting Professor of Surgery & Faculty International
Institute of Metabolic Medicine, Baja California, Mexico
and the Center for the Future of Surgery, University of
California San Diego Health, La Jolla, California, USA

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

OSI



OBJETIVOS DEL PROGRAMA



El Fellowship de Cirugía Bariátrica y Metabólica Avanzada con sede en el Instituto Internacional de Medicina Metabólica (IIMM), es de 1 año de duración y tiene como objetivo capacitar al cirujano general para que se convierta en un especialista y líder académico en técnicas y procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos avanzados. Estos incluyen procedimientos gastrointestinales avanzados, bariátricos, hepatobiliares y procedimientos endoscópicos diagnóstico - terapéuticos. Nuestro cuerpo docente diverso y dedicado guía a los fellows a través de la fisiopatología, el diagnóstico y el tratamiento laparoscópico y endoscópico avanzado del esófago, órganos sólidos, obesidad mórbida y hernias complejas. El fellow aprenderá técnicas quirúrgicas laparoscópicas avanzadas que incluyen esofagectomía total, miotomía de Heller, operaciones antirreflujo, adrenalectomías, gastrectomía en manga, bypass gástrico en Y de Roux, así como procedimientos bariátricos endoscópicos de vanguardia, en colaboración con el Center for the Future of Surgery (CFS) de la Universidad de California San Diego (UCSD).

Nuestro centro de motilidad esofágica en el IIMM brinda la oportunidad de aprender los fundamentos de la fisiología esofágica y realizar manometría esofágica y estudios de pH de 24 horas y Bravo. En el CFS, los fellows estarán expuestos a Sistemas Quirúrgicos Robóticos da Vinci para uso en investigación y capacitación. Además, contamos con un sólido programa de enseñanza y simulación que se enfoca en la educación y simulación quirúrgica de residentes, fellows y estudiantes de medicina utilizando nuestro laboratorio húmedo/seco con presupuesto de varios millones de dólares para simulación e investigación. Este programa incluye la formación del fellow en los procedimientos semanales de laboratorio húmedo y seco que simulan condiciones y procedimientos quirúrgicos complejos.

Se espera que el fellow enseñe a los residentes de cirugía y a los estudiantes de medicina las técnicas fundamentales en cirugía laparoscópica, robótica y endoscópica, y dé conferencias a los estudiantes en la rotación de cirugía y a los residentes de cirugía general sobre temas selectos de cirugía mínimamente invasiva. Se espera que el fellow asista y participe en todas las conferencias de enseñanza didáctica del Departamento de Cirugía, así como que presente y discuta casos en la conferencia mensual multidisciplinaria gastrointestinal, que cubre pacientes con enfermedad esofágica compleja y ocasionalmente presente en las sesiones mensuales de rayos x.



VENTAJAS COMPETITIVAS

06



VENTAJAS COMPETITIVAS

● Estándar de Oro en Turismo de Salud:

Con sede en el Instituto Internacional de Medicina Metabólica, un supercentro de referencia en cirugía bariátrica y metabólica ambulatoria que representa el estándar de oro en turismo médico de la nación. Con más de 30 años de experiencia en el manejo del paciente extranjero, el fellow aprenderá de un modelo de negocios único que combina servicios quirúrgicos y hospitalidad, ofreciendo una experiencia que garantiza la satisfacción del paciente.

● Carácter internacional:

Con rotaciones semanales al Center for the Future of Surgery de UC San Diego, una de las instalaciones de formación para cirujanos más grandes y completas del mundo. Con un amplio presupuesto, el Centro está equipado con las últimas tecnologías quirúrgicas y médicas, diseñado para desarrollar técnicas quirúrgicas revolucionarias, brindar capacitación quirúrgica avanzada y mejorar la seguridad del paciente.

● Sede de la Academy of Surgical Innovation:

Con rotaciones semanales al Center for the Future of Surgery de UC San Diego, una de las instalaciones de formación para cirujanos más grandes y completas del mundo. Con un amplio presupuesto, el Centro está equipado con las últimas tecnologías quirúrgicas y médicas, diseñado para desarrollar técnicas quirúrgicas revolucionarias, brindar capacitación quirúrgica avanzada y mejorar la seguridad del paciente.

● IBC-Oxford University Webinar Series:

Los fellows contarán con el material educativo más completo de la región, obteniendo acceso a las clases impartidas por cirujanos expertos de todo el mundo a través de nuestra alianza con IBC-Oxford University Webinar Series. Uniéndose a más de 50.000 alumnos con intereses similares y pasiones afines.

● Inmersión Única en Negocios de Turismo de Salud:

En ASI, el fellow obtendrá la oportunidad singular e invaluable de incorporarse a las masterclasses, experiencias inmersivas impartidas por expertos en temas selectos como negocios, marketing, manejo de redes sociales, branding, relaciones públicas, nutrición, calidad y seguridad del paciente, acreditaciones internacionales y mucho más, asegurando un perfil único de adiestramiento para el graduado.

● Alianzas Académicas Múltiples y Diversas:

Nuestras alianzas académicas con centros de investigación de alto volumen aseguran al fellow la oportunidad de participar en diversos proyectos de investigación, realizar publicaciones, presentar en conferencias y consolidarse como un cirujano-científico con proyección internacional.

DIRECTORES DEL PROGRAMA

OF





Director Nacional



Ariel Ortiz MD,
FACS, FASMBS,
IIMM.

El **Dr. Ariel Ortiz** es uno de los pioneros de la cirugía bariátrica de la nación. Cuenta con más de 30 años de experiencia en el campo de la cirugía metabólica y la formación médica, lo que lo ha llevado a crear el Instituto Internacional de Medicina Metabólica, un centro vanguardista de docencia, investigación y manejo de la obesidad y sus enfermedades relacionadas. Es además director global de comunicaciones de IBC - Oxford University, donde supervisa la red más grande del mundo de teleeducación en cirugía bariátrica. Su pasión por la enseñanza y su elegante técnica quirúrgica lo han posicionado como uno de los proctors más solicitados en Estados Unidos y Canadá para la capacitación de cirujanos bariátricos.

Director Internacional



UC San Diego

SCHOOL OF MEDICINE

CENTER FOR THE FUTURE OF SURGERY TIJUANA



Santiago Horgan, MD,
FACS, FASMBS

El **Dr. Horgan** es Profesor de Cirugía en UC San Diego, Jefe del Departamento de Cirugía Mínimamente Invasiva, Director del Centro para el Futuro de la Cirugía (CFS), Vicepresidente de Desarrollo de Negocios en y Director Médico del Instituto Internacional de Medicina Metabólica (IIMM). Un experto reconocido internacionalmente en cirugía robótica; pionero en el tratamiento quirúrgico de la obesidad mórbida; especialista en cirugía y fisiología del esófago; y líder en el campo emergente de la cirugía endoscópica transluminal por orificios naturales (NOTES). Como director del CFS, el Dr. Horgan trabaja con colegas para avanzar en las técnicas de atención quirúrgica investigando, desarrollando, probando y enseñando procedimientos que revolucionarán el campo de la cirugía.

Director Asociado



TecSalud



Roberto Rumbaut MD,
TEC SALUD

El **Dr. Roberto Rumbaut** es especialista en el campo de la cirugía bariátrica, ofreciendo las mejores técnicas y tratamientos para mejorar la calidad de vida de los pacientes que desean tener un peso equilibrado. Se graduó como médico en el Instituto Tecnológico de Monterrey ITESM, luego completó sus estudios de Especialidad en Italia, convirtiéndose en un experto en la realización de bypass gástrico laparoscópico y banda gástrica ajustable a través de una sola incisión laparoscópica.

Director Asociado



ACADEMY OF
SURGICAL INNOVATION



DR. Maldonado -ASI

La **Dra. Pintado** inició su práctica en Cirugía General y Bariátrica prestando servicios en Instituciones Públicas desde el año 2012. Formó parte del equipo quirúrgico bariátrico del primer programa gubernamental gratuito de cirugía bariátrica en el Hospital Rubén Leñero, donde se realizaron más de 2000 procedimientos, desde 2013 a 2017, con una participación muy activa en actividades educativas como profesor con becarios y realizando procedimientos bariátricos innovadores incluyendo los primeros casos SADI-S en México en 2015. Simultáneamente estuvo realizando su práctica privada en el Hospital Ángeles Pedregal desde 2011 como miembro del Instituto de Obesidad y Síndrome Metabólico, realizando varias cirugías gastrointestinales y bariátricas incluyendo robótica y los Primeros casos de Bariclip en México en mayo de 2021.

PROFESSORADO

08



PROFESORADO



Arturo Martínez, MD

El Dr. Arturo Martínez cuenta con más de 20 años de experiencia en el campo de la cirugía bariátrica y mínimamente invasiva. Reconocido internacionalmente por su impecable técnica quirúrgica, sus estudios de laparoscopia avanzada en el Hospital Ramón y Cajal en Madrid, y sus años de experiencia capacitando a cirujanos de Estados Unidos y Canadá. Apasionado por la docencia y la investigación, actualmente funge como Director del Departamento de Cirugía Metabólica del IIMM.



IIMM

INTERNATIONAL INSTITUTE
OF METABOLIC MEDICINE



Prof. Haris Khwaja
DPhil (Oxon) FRCS

El Dr. Khwaja es consultor de cirugía bariátrica/GI superior en Chelsea and Westminster Hospital. Londres y Director del Congreso Mundial IBC Oxford 2023. Fue educado en Christ Church, Universidad de Oxford y Royal Free Medical School, Universidad de Londres. Realizó un PhD con base conjunta en el Centro Wellcome Trust de Genética Humana, Universidad de Oxford y el Departamento de Ciencias Quirúrgicas de Nuffield, Hospital John Radcliffe, Universidad de Oxford. Después de su período de investigación, realizó una formación quirúrgica superior en cirugía general en el noroeste de Londres y se especializó en laparoscopia avanzada/cirugía gastrointestinal superior y bariátrica en el Chelsea & Westminster Hospital, Charing Cross Hospital, Royal Marsden Hospital y Luton and Dunstable Hospital.

IBC

INTERNATIONAL
BARIATRIC CLUB



UNIVERSITY OF
OXFORD

WEBINAR SERIES

ESTRUCTURA MODULAR

09



I. Cirugía bariátrica en el manejo de enfermedades específicas

El fellow aprenderá técnicas quirúrgicas laparoscópicas avanzadas para el manejo de la obesidad y enfermedades relacionadas, incluyendo gastrectomía vertical en manga, bypass gástrico en Y de Roux, mini-bypass y plicatura gástrica, así como procedimientos endoscópicos bariátricos de vanguardia, con rotaciones presenciales en el CFS - UCSD. Además, mejorará habilidades manuales bajo un régimen de responsabilidad gradual, iniciando en el laboratorio de simulación para después asistir como primer ayudante y, finalmente, realizando procedimientos en un entorno supervisado dentro del IIMM.

II. Abordaje mínimamente invasivo de patología esofágica

El fellow aprenderá técnicas quirúrgicas laparoscópicas avanzadas que incluyen esofagectomía total, miotomía de Heller y operaciones antirreflujo, así como procedimientos endoscópicos novedosos para la resolución de patologías esofágicas complejas.

Componente teórico:

- IIMM - Tijuana, Mexico
- UCSD - San Diego, USA.
- IBC Oxford University webinar series - online.

Componente práctico

- IIMM - Tijuana, Mexico
- UCSD - San Diego, USA.
- Tec Salud - Monterrey, Mexico

ESTRUCTURA MODULAR

100



III. Manejo de órganos sólidos con mínima invasión.

Patologías de órganos sólidos, exponiéndose a procedimientos gastrointestinales avanzados, hepatobiliares, adrenalectomías y procedimientos endoscópicos diagnóstico - terapéuticos.

IV. Endoscopia

El programa educativo de endoscopia cubre temas variados abarcando procedimientos diagnósticos y terapéuticos, ayudando al fellow a desarrollar el conocimiento y habilidades técnicas necesarias para ofrecer soluciones endoscópicas en su práctica clínica.

UBICACIONES



PERFIL DE INGRESO

RI





Perfil de Ingreso

- Cirujano General (Diploma y cédula de la especialidad de cirugía general), o su equivalente para candidatos internacionales.
- Certificado vigente del Consejo Mexicano de Cirugía General (CMCG), o carta oficial emitida por el CMCG que avale certificación vigente, o su equivalente para interesados internacionales.



Requisitos

- Diplomas que avalan cursos en cirugía de invasión mínima y/o avanzada. En caso de no contar con dichos cursos deberá encontrarse activo en el área de cirugía laparoscopia básica y/o avanzada, presentando una carta con el número total de procedimientos laparoscópicos realizados en su hospital de trabajo que comprenda un año completo previo al envío de documentos avalado por la Jefatura de Enseñanza, Director Médico o General del hospital. Deberá incluir desglose de procedimientos realizados.
- Dominio del idioma inglés al 100% con TOEFL de hace no más de 6 meses nivel C1 o superior o en su defecto, aprobar entrevista en inglés en la sede (IIMM).
- Entrevista presencial con los directores del programa.
- Dos cartas de recomendación emitidas por alguna de las siguientes entidades:
 - Universidades
 - Dirección de Instituciones hospitalarias.
 - Cirujanos con afiliación al Colegio Mexicano de Cirugía para la Obesidad y Enfermedades Metabólicas.
 - Cuerpo de Gobierno de asociaciones médico - quirúrgicas.
 - Cirujanos con afiliación al Colegio Mexicano de Cirugía para a Obesidad y Enfermedades Metabólicas.
- Visa y Pasaporte Mexicano o estatus de residente permanente o ciudadano Americano.
- Se tomará consideración especial con los promedios de calificación más elevados, publicaciones y participación en congresos de carácter internacional.

BUSCANOS

MAPA

International Institute of Metabolic Medicine

**P.º de los Héroes 911, Zona Urbana
Rio Tijuana, 22010 Tijuana, B.C.**

UC San Diego Center for the Future of Surgery

**MET Building, 9500 Gilman Dr, La
Jolla, CA 92093, United States**







ACADEMY OF
SURGICAL
INNOVATION

WEBSITE

