

# ESPECIALIZACIÓN EN **IMPLANTOLOGÍA** CON INMERSIÓN EN **PERIODONCIA Y** **CIRUGÍA ORAL**



AVALADO POR:



# ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA CON INMERSIÓN EN PERIODONCIA Y CIRUGÍA ORAL



DDS.MSc.PhD. CAIO MÁRCIO FIGUEIREDO

**COORDINADOR**

- PhD (Doctorado) en Biología Oral y Estomatología (FOB-USP)
- Maestría en Periodoncia (FOB-USP)
- Especialista en Implantología (HRAC-USP)
- Profesor de Periodoncia e Implantología (HRAC-USP)

## EQUIPO DE PROFESORES

DDS.MSc.PhD. Caio Márcio Figueiredo  
DDS.MSc. Bruno Gomes Duarte  
DDS.MSc.PhD. José Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Rogério Leone Buschaim  
DDS.MSc.PhD. Vagner Leme Ortega  
DDS.MSc.PhD. Roberta Heiffig Handem  
DDS.MSc.PhD. Adriano Lia Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Juan Rommel Medina Valdivia  
DDS.MSc.PhD. Heliton Gustavo de Lima  
DDS.MSc.PhD. Aparício Fiuza de Carvalho  
Dekon

## PROFESORES INVITADOS

DDS.MSc.PhD. Roberto Macoto Sugimoto  
DDS.MSc.PhD. Rafael Francisco Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Alfredo Esteban Llerena Icochea  
DDS.MSc.PhD. Heitor Marques Honório  
DDS.MSc.PhD. Sergio Elias Vieira Cury

## MODALIDAD

**Presencial**

con clases teóricas, laboratoriales y actividades clínicas

## DURACIÓN

**24 meses**

## DÍAS DE LA SEMANA

De lunes a miércoles de la semana siguiente  
**9 días**

## CARGA HORARIA PRESENCIAL

1.008 HS

## CARGA HORARIA EXTRA (ON LINE)

436 HS

## OBJETIVO

Capacitar al cirujano-dental, con bases sólidas de Periodoncia, Cirugía Oral y Prótesis, técnica y científicamente, para ejercer la especialidad de Implantología, de manera consiente y responsable, proporcionando conocimientos que permitan ejecutar correctamente el diagnóstico, planificación y tratamiento de las diferentes necesidades de rehabilitación oral con implantes dentales.

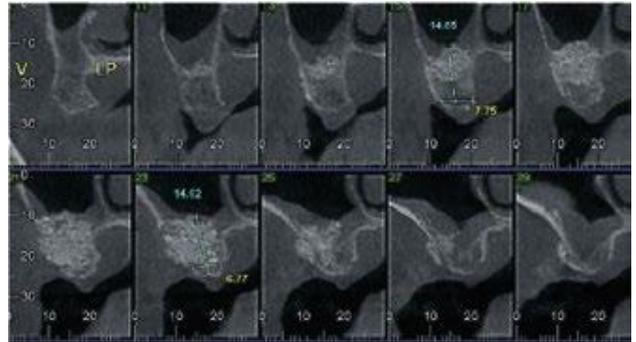
## PUBLICO ALVO

Cirujanos-dentales graduados que tengan o no base en el conocimiento de implantología y que deseen convertirse en especialistas en el tratamiento de rehabilitaciones orales con implantes dentales.

## **PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO**

### **I – Anatomía y Fisiología Periodontal y Periimplantar**

- Periodoncio normal
- Tejidos epiteliales y conectivos gingivales
- Ligamento periodontal, cemento y hueso alveolar
- Tejidos peri-implantares
- Anatomía de la maxila y mandíbula aplicada a la Implantología
- Biología y remodelación del hueso
- Fisiología de la pérdida ósea alveolar
- Evolución histórico de la Implantología
- Fundamentos biológicos de óseo-integración
- Tipos, diseños y superficies de implantes dentales
- Respuesta biológica a los diferentes implantes



### **II – Exámenes pré-operatório y Plan de Tratamiento en Rehabilitación Oral**

- Exámenes físico y clínico de los pacientes quirúrgicos
- Técnicas diagnósticas clínicas, radiográficas y de laboratorio aplicados en Implantología
- Patología y Estomatología aplicado en Implantología
- Exámenes complementares aplicados en Implantología
- Evaluación de cambios sistémicos y sus repercusiones en Implantología
- Plan de tratamiento en rehabilitaciones con implantes dentales
- Impresiones y modelos de estudio en Implantología
- Guías quirúrgicas
- Planificación rehabilitadora

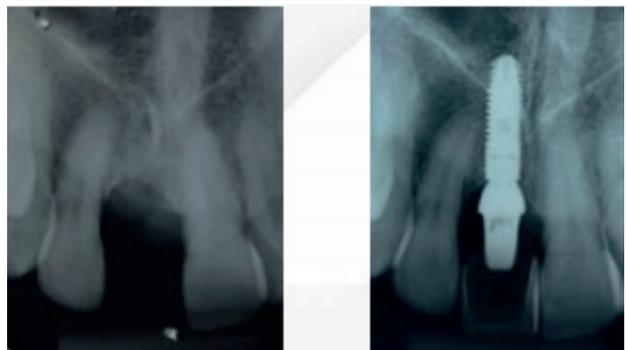
**III – Principios quirúrgicos en Implantología, Periodoncia y Cirugía Oral**

- Anatomía quirúrgica aplicada
- Bioseguridad y Microbiología aplicada
- Desinfección y Esterilización de Instrumentales
- Instrumentales y materiales quirúrgicos específicos
- Materiales quirúrgicos consumibles y desechables
- Prevención de accidentes, emergencias y complicaciones en cirugías
- Anestesiología y Farmacología aplicado en Cirugías
- Principios quirúrgicos básicos de las técnicas utilizadas
- Prevención de accidentes y complicaciones quirúrgicas
- Emergencias odontológicas y quirúrgicas



**IV – Técnicas quirúrgicas básicas en Implantología**

- Implantología y conceptos clínicos de óseo-integración
- Equipos y sistemas operacionales de Implantología
- Kits quirúrgicos y de prótesis en Implantología
- Tipos de implantes y conexiones de prótesis
- Biomateriales, sustitutos óseos y de tejidos blandos
- Técnicas quirúrgicas para instalación de implantes dentales
- Exodoncias atraumáticas y conservadoras en implantología
- Implantes inmediatos, cortos, anchos y estrechos
- Función, carga y provisionalización inmediata
- Cirugías de 2ª fase (reaperturas) de implantes dentales



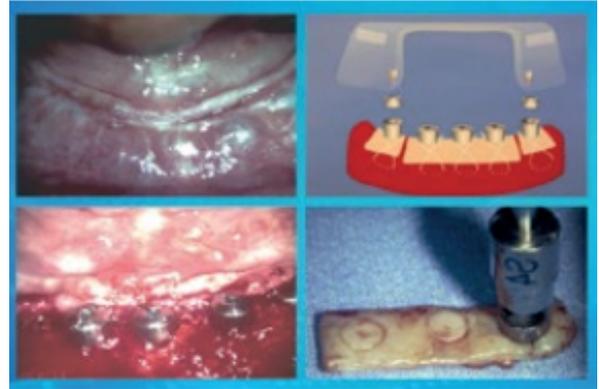


### **V – Inmersión en Periodoncia y Cirugía Oral**

- Principios quirúrgicos aplicados en cirugía oral y maxilo facial
- Cirugías de terceros molares
- Patologías de las zonas maxilofaciales
- Etiopatogenia de las enfermedades periodontales
- Plan de tratamiento
- Pronóstico Periodontal
- Anestesiología y farmacología en periodoncia y cirugía oral.
- Tratamientos no quirúrgicos y quirúrgicos
- Preparación básica periodontal.
- Tratamientos de las gingivitis y periodontitis
- Tratamientos de las enfermedades periimplantares
- Control mecánico y químico de la placa dental y antimicrobiano sistémico
- Tratamiento de eliminación de Bolsos Periodontales supra y infra-óseas
- Conceptos de diferenciación entre técnicas quirúrgicas conservadoras, mucogingivales, plásticas resectivas, reconstructivas y regenerativas
- Cirugías poco invasivas
- Incisiones en bisel externo y interno
- Cirugías periodontales conservadoras
- Raspados y alisados en campo abierto
- Colgajo de ENAP, Widman Modificado y Palatino
- Colgajos reposicionados
- Osteotomías y Osteoplastías
- Tratamiento de las lesiones en las furcas
- Gingivectomías, gingivoplastías, Cuñas gengivales
- Gingivectomía a bisel interno
- Frenectomías, ulectomías y ulotomías
- Alargamiento de coronas clínicas con y sin planificación digital

**VI – Cirugías plásticas periodontales y periimplantares**

- Manejo de los tejidos óseos y blandos
- Colgajo de espesor parcial y total
- Cirugías para tratamientos de la sonrisa gingival
- Relación dento-periodontal
- Planificación digital y uso de mock up para estética
- Papila gingival y periimplantar
- Problemas y soluciones estéticas
- Cirugías mucogingivales periimplantares
- Aumentos de rebordes
- Cirugía periimplantar antes, durante y después de la instalación de implantes
- Cirugías estéticas para reaperturas de implantes dentales
- Regeneración tisular guiada en defectos periodontales
- Regeneración ósea guiada en defectos periimplantares
- Injertos gingivales libres, desplazados y de conectivos subepiteliales
- Injertos en cirugías plásticas periodontales y periimplantares
- Sustitutos de tejidos blandos y biomateriales específicos
- Profundización de vestíbulo
- Técnicas de preservación y aumento de los rebordes sin dientes
- Optimización estética de hueso y tejidos gingivales durante extracción dental
- Cirugías resectivas plásticas periodontales y periimplantares
- Técnicas de recubrimientos radiculares con injertos gingivales
- Regeneración tisular guiada para recubrimientos radiculares



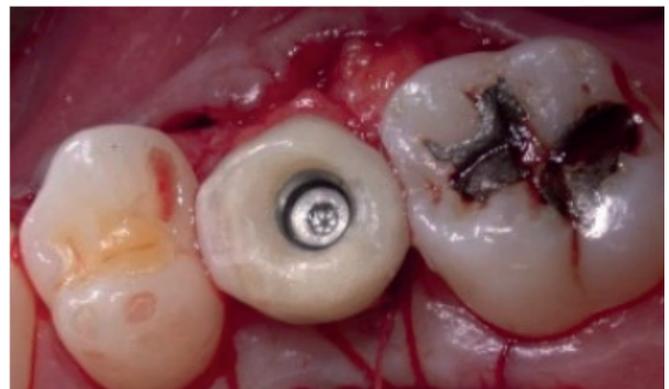


### **VII – Cirugías avanzadas y biomateriales en Implantología**

- Evaluación con imágenes radiográficas para las cirugías reconstructivas
- Principios de reconstrucción óseas y utilización de injertos óseos
- Técnicas de preservación y aumento de los rebordes sin dientes
- Técnicas de expansión del reborde
- Técnicas de Split crest y Bone Ring
- Técnicas de Injertos óseos en seno maxilar (Sinus lift)
- Venopunción y hemoderivados (PRF, L-PRF),
- Biomateriales aplicados en cirugías avanzadas en Implantología
- Manejo de membranas, tornillos, matrices, pantallas de titanio,
- Biomateriales óseos y sustitutos de tejidos blandos
- Regeneración tisular guiada en defectos periodontales
- Regeneración ósea guiada en defectos periimplantares
- Tratamientos de maxilas y mandíbulas atróficas
- Conceptos de implantes cigomáticos

**VIII – Prótesis implanto soportadas**

- Planificación de los tipos de prótesis en implantología
- Tipos de intermediarios (abutments)
- Impresión de transferencia y modelos de trabajo
- Materiales en prótesis implanto soportadas
- Prótesis cementadas y atornilladas
- Biomecánica en implantología
- Oclusión en implantología
- Rehabilitaciones unitarias o múltiples, fijas o removibles en prótesis implanto soportadas
- Prótesis provisionales en implantología
- Prótesis fijas cementadas y atornilladas
- Prótesis fijas unitarias implanto soportadas
- Prótesis fijas parciales múltiples implanto soportadas
- Prótesis fijas totales múltiples implanto soportadas
- Carga inmediata
- Prótesis removibles de tipo “overdenture”
- Odontología digital en implantología y sistemas de scanner y cad cam
- Tratamientos de hábitos parafuncionales en implantología
- Mantenimiento de prótesis en Implantología



**IX – Solución de complicaciones quirúrgicas, de prótesis y periimplantares**

- Accidentes y complicaciones transquirúrgicas en Implantología
- Tratamiento de parestesias y neuralgias
- Complicaciones quirúrgicas en postoperatorio
- Terapéutico medicamentoso en complicaciones quirúrgicas
- Laserterapia en implantología
- Enfermedades periimplantares
- Tratamientos de mucositis y periimplantitis
- Fallas mecánicas en prótesis implanto soportadas
- Cambio de componentes de prótesis implanto soportadas
- Retratamiento y reemplazos de prótesis implanto soportadas



**X – Interacción Implantología con otras especialidades y terapias modernos**

- Interacción entre Periodoncia y Odontología Estética, Prótesis, Ortodoncia e Implantología en planificación multidisciplinario integrado
- Cirugías preprotésicas
- Conceptos de terapias periodontales y implantología modernos
- Laserterapia y terapia fotodinámica en implantología y periodoncia
- Odontología digital en implantología y sistemas de scanner y cad cam
- Cirugías virtuales guiadas y conceptos digitales de la sonrisa y planificaciones en periodoncia e implantología
- Armonización orofacial en implantología y periodoncia



**XI – Metodología científica de investigación**

- Fotografía odontológica
- Documentación específica – Fotografía profesional en implantología y periodoncia
- Seminarios de casos clínicos de la clínica y de oficina privada
- Seminarios de estudios específicos



## **BIBLIOGRAFIA**

- **ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S.** Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro, Elsevier Editora. Tradução da 9ª ed. 2019
- **ANDRADE, E.D.** Terapêutica medicamentosa em Odontologia. São Paulo, Artes Médicas. 3ª ed. 2014
- **BORGHETTI, A.; MONNET-CORTI, V.** Cirurgia plástica periodontal. Porto Alegre, Artemed. 2ª Ed. 2011
- **BUCHAIM, L.R.; ISSA, J.P.M.** Manual de Anatomia Odontológica. Barueri, Editora Manole. 2018
- **CARDOSO, A.C.** Oclusão Para você e Para mim. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2ª reimpressão. 2010
- **DE CARVALHO, P.S.P.; PELIZZER, E.P.** Fundamentos em Implantodontia: uma visão contemporânea. São Paulo, Quintessence Editora. 2016
- **DE FREITAS, R.** Tratado de Cirurgia Bucomaxilofacial. São Paulo, Livraria Santos Editora. 1ª reimpressão. 2008
- **DUARTE, C.A.** Cirurgia Periodontal – Preprotésica, Estética y Peri-implantar. 2ª ed. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2010
- **FRANCISCHONE, C.E.; VASCONCELOS, L.W.; BRÄNEMARK, P.I.** Osseointegration and Esthetics In Single Tooth Rehabilitation. São Paulo, Quintessence Editora. 2000
- **FRANCISCHONE, C.E.** Osseointegração na clínica multidisciplinar: estética e longevidade. São Paulo, Quintessence Editora. 2016
- **HENRIQUES, P.G.** Atlas clínico de cirurgia plástica periodontal. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2007
- **JOLY, J.C.; CARVALHO, P.F.M. SILVA, R.C.** Perio-Implantodontia Estética. São Paulo, Quintessence Editora. 2015
- **KHAN, S.; FISCHER, R.G. DIAS, A.T. et al.** Periodontia e Implantodontia Contemporânea. São Paulo, Quintessence Editora. 2019
- **KHAN, S.; DIAS, A.T.** Recobrimento radicular – desafiando conceitos. São Paulo, Quintessence Editora. 2019
- **MILORO, M.; GHALI, G.E. LARSEN, P.E.; WAITE, P.D.** Princípios de cirurgia bucomaxilofacial de Peterson. São Paulo, Livraria Santos Editora. 3ª Ed. 2016
- **MIRON, R.J. CHOUKROUN, J.** Fibrina rica em plaquetas na Odontologia e Medicina regenerativa e estética – Bases biológicas e aplicações clínicas. São Paulo, Quintessence Editora. 2018
- **MISCH, C.E.** Prótese sobre implantes. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2006
- **NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.H.; KLOKKEVOLD, P.R.; CARRANZA, F.A.** Periodontia Clínica. São Paulo, Quintessence Editora. 12ª ed. 2016
- **OTTONI, J.; MAGALHÃES, L.F.** Cirurgia plástica periodontal e periimplantar. Beleza com proporção e harmonia. São Paulo, Editora Artes Médicas. 2006
- **O, J.; MAGALHÃES, L.F.** Cirurgia plástica periodontal e periimplantar. Beleza com proporção e harmonia. São Paulo, Editora Artes Médicas. 2006
- **PINHEIRO, A.L.B.; BRUGNERA JR., A.; ZANIN, F.A.A.** Aplicação do laser na Odontologia. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2010
- **RANG, H.P.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G.** Farmacologia. Rio de Janeiro, Elsevier Editora. 8ª Ed. 2016
- **SAMPAIO, E.M.** PerioBook – Classificação das doenças periodontais. São Paulo, Quintessence Editora. 2019
- **SILVERSTEIN, L.H.** Princípios de Sutura em Odontologia. São Paulo, Livraria Santos Editora. 2003
- **SAMPAIO, E.M.** PerioBook – Classificação das doenças periodontais. São Paulo, Quintessence Editora. 2019
- **SOARES, P.V.; GRIPPO, J. O.** Lesões cervicais não cariosas e Hipersensibilidade dentinária cervical: etiologia, diagnóstico e tratamento. São Paulo, Quintessence Editora. 2017
- **TELLES, D.** Próteses fixas Sobreimplantes. São Paulo, Quintessence Editora. 2014
- **ZUCHELLI, G.** Cirurgia Estética Mucogengival. São Paulo, Quintessence Editora. 2012

# VALORES

## INVERSIÓN

MATRÍCULA

**US\$ 350**

EN 12 MÓDULOS DE

**US\$ 1.870**

*PAGOS A CADA MÓDULO C/2 MESES*

**VALOR CON DESCUENTO  
PARA PAGOS EN  
EFECTIVO Y ANTICIPADOS**



**ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA  
CON INMERSIÓN EN PERIODONCIA Y CIRUGÍA ORAL**



**+55 14 99887 - 3454**



**/instituto.mondelli**



**www.imondelli.com**  
**contato@imondelli.com**

**AVALADO POR:**

