

LAURAREunión anual  
(Sociedad Uruguaya Investigación Odontológica. En línea)  
ISSN: 2730-5244



# SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA



## Programa y resúmenes

# XVIII REUNIÓN ANUAL

*18 y 19 de agosto de 2023*

*Encuentro presencial  
Montevideo,  
Facultad de Odontología  
de la Universidad de la República*



## **SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA**

### **COMISIÓN DIRECTIVA**

#### ***PRESIDENTE***

IGNACIO FERNÁNDEZ

#### ***PAST PRESIDENT***

RONELL BOLOGNA

#### ***VICEPRESIDENTE***

ALEJANDRO FRANCIA

#### ***SECRETARIA***

SYLVIA PIOVESAN

#### ***PRO-SECRETARIO***

GABRIEL TAPIA

#### ***TESORERO***

GUILLERMO GRAZIOLI

#### ***PRO-TESORERA***

VANESA PEREIRA PRADO

### ***VOCALES***

LICET ALVAREZ  
MIGUEL AROCENA  
ANUNZZIATTA FABRUCCINI  
LAURA HERMIDA  
VIRGINIA GUGELMEIER

MARTÍN SANGUINETTI  
MAGDALENA SAN MARTIN  
ESTEFANIA SICCO  
ESTHER SZWARC  
GABRIELA VIGIL

### ***RELACIONES INTERNACIONALES***

RONELL BOLOGNA  
ELENA KAVALIAUSKIS  
MARCELO KREINER

MARIA LOPEZ JORDI  
ENRIQUE ROTEMBERG  
INÉS SALVERAGLIO

### **COMISIÓN FISCAL**

ROSANA AMARAL  
ELDA LORENZO

VIRGINIA MACHADO  
BEATRIZ VILAS



**IADR**

INTERNATIONAL ASSOCIATION  
FOR DENTAL, ORAL, AND  
CRANIOFACIAL RESEARCH

**PRESIDENT**  
**PAST PRESIDENT**

OPHIR KLEIN  
BRIAN O'CONNELL

## **REGIÓN LATINOAMERICANA IADR- LAR**

**PRESIDENTE**  
**PAST PRESIDENT**

GABRIEL SANCHEZ(Argentina)  
MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI (Uruguay)

---

## **XVIII REUNIÓN SUIO**

Viernes 18 y sábado 19 de agosto de 2023

### **TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE PREMIOS COLGATE**

#### **CAPÍTULO ESTUDIANTIL y CAPÍTULO PROYECTOS**

LAURA COSETI  
MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI  
MAGDALENA SAN MARTÍN

#### **CAPÍTULO TRABAJOS EJECUTADOS**

MARÍA INES GARCHITORENA  
LAURA HERMIDA  
GONZALO BORGIA

\*\*\*

#### **TRIBUNAL DE DISTINCIÓN A INVESTIGADORES VISITANTES EXTRANJEROS**

MIGUEL AROCENA  
ALEJANDRO FRANCIÀ  
GUILLERMO GRAZIOLI

# PROGRAMACIÓN de la XVIII REUNIÓN ANUAL SUIO



## JORNADA del VIERNES 18 de AGOSTO

PROGRAMA DE LA MAÑANA

**08.30 a 08.45 hs.**

**Apertura de la Reunión**

**Palabras de la Decana de la Facultad de Odontología de la Universidad de la República**

**PROFESORA DRA. MARIANA SEOANE**

---

**08.45 a 09.00 hs.**

### **CAPÍTULO ESTUDIANTIL** **Presentaciones orales**

**1. EFECTO DEL MODO DE POLIMERIZACIÓN EN INTENSIDAD TURBO EN RESINAS  
COMPUESTAS DIRECTAS CONVENCIONALES Y BULK FILL**

**AUTORES:** FURTADO BETIANA\*; LORENA KAGYERJAK; DE LEÓN ELISA; GUILLERMO GRAZIOLI

---

### **CAPÍTULO PROYECTOS** **Presentaciones orales**

**09.00 a 09.15 hs.**

**2. SÍNTESIS DE UN ADHESIVO RESINOSO EXPERIMENTAL CON EL AGREGADO DE  
NANOPARTÍCULAS DE PLATA.**

**AUTORES :**MATIAS MEDEROS \*; BELÉN ESTEVEZ; ANALÍA CASTRO; PABLO MIRANDA; HELENA PARDO; SILVANA ALBORÉS; GUILLERMO GRAZIOLI.

**09.15 a 09.30 hs.**

**3. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA MEDIADA POR AZUL DE  
METILENO VEHICULIZADO EN MEDIO SURFACTANTE COMO COADYUVANTE EN EL  
TRATAMIENTO DE PIEZAS CON PERIODONTITIS APICAL Y PRESENCIA DE FÍSTULA  
ENSAYO CLÍNICO, RANDOMIZADO CONTROLADO A DOBLE CIEGO**

**AUTORES \***CAROLINA WINCE GONZALEZ; RENATO ARAUJO PRATES

**09.30 a 09.45 hs.**

**4. PERCEPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD MENTAL DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE UDELAR**

**AUTORES** ROTEMBERG E\*; PUCH M, DI CATTERINA N; FRANCIA A; PASTORIZA C

**09.45 a 10.00 hs.**

**5. IMPACTO DE LA TERAPIA DE FOTOBIMODULACIÓN EN EL CARCINOMA ORAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS: EVALUACIÓN DE LA APOPTOSIS Y LA AUTOFAGIA EN LÍNEAS CELULARES Y EN XENOINJERTOS DERIVADOS DE PACIENTES**

**AUTORES:** FELIPE MARTINS; ESTEFANÍA SICCO; LAUREN FRENZEL SCHUCH\*; VANESA PEREIRA-PRADO; JIMENA HOCHMANN; MIGUEL AROCENA; RONELL BOLOGNA-MOLINA

---

**10.00 a 10.30 hs**

**COFFEE BREAK**



---

**10.30 a 11.15 hs.**

**CONFERENCIA**

***Inteligencia Artificial en Odontología: beneficios, limitaciones y riesgos.***



**DR. MARCELO KREINER**

**11.15 a 12.30 hs**

Odontólogo, graduado de la Universidad de la República, UDELAR, Uruguay.  
-PHD, graduado de la Universidad de Umeå de Suecia.-Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología General y Buco-dental de la Facultad de Odontología, UDELAR.-Estudios de Posgrado en Oclusión, Dolor Orofacial, ATM y Medicina del Sueño en UCLA School of Dentistry (EEUU) y University of Kentucky, Orofacial Pain Center (EEUU) -Director de la Maestría en Ciencias Odontológicas con énfasis en Función Cráneo-mandibular y Dolor Orofacial, UDELAR

-Ha realizado y publicado más de 50 trabajos de investigación en el área de dolor orofacial, ATM, inteligencia artificial, placas oclusales, acupuntura, trastornos del sueño, neuralgias, oclusión, nanotecnología y refleximetría cráneo-mandibular.

-Miembro Fundador de la Academia Latinoamericana de Dolor Facial, Trastornos Témporomandibulares y del Sueño (ALDOTS).

## SIMPOSIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**MARCELO KREINER; VANESA PEREIRA; FRANCO SIMINI; SYLVIA PIOVESAN**

---

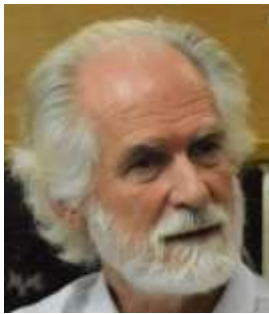


Doctora en Odontología por la Universidad de la República, UDELAR. Uruguay. Magister en Ciencias Odontológicas con énfasis en biología oral. UDELAR. Doctorado en Ciencias Biológicas con énfasis en la odontología. PEDECIBA.UDELAR. Integrante del Sistema Nacional de Investigación, iniciación. Autora de más de 35 publicaciones en revistas indexadas y un capítulo de libro. Ha realizado presentaciones científicas internacionales y colaborado en proyectos de investigación relacionados a tumores odontogénicos y patologías bucales con: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Universidad de Buenos Aires Argentina, Iwate Medical University de Japón, Universidad de Birmingham Reino Unido y con la Universidad Juárez del Estado de Durango. En la Facultad de Odontología de la UDELAR actualmente es: Profesora Asistente G2 del Área de Patología Molecular Estomatológica , Directora de la revista Odontoestomatología • Profesora Agregada G4 de la Unidad de Publicaciones. Profesora Adjunta G3 de la Cátedra de Fisiopatología

**VANESA PEREIRA**

***Diagnóstico histopatológico mediante machine learning***

---



Profesor de Ingeniería Biomédica e Informática Médica de la Universidad de la República, Uruguay. Fundó el NIB, Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería, con cuyos docentes y estudiantes desarrolló 70 prototipos de equipos biomédicos y aplicaciones informáticas clínicas, 300 publicaciones y 3 patentes con transferencia a industrias. Investigador del SNI Sistema Nacional de Investigadores nivel 2, del PEDECIBA-Biología nivel 3, Senior Member IEEE, fue nombrado “Ingeniero destacado del año 2022” por la Asociación de Ingenieros del Uruguay.

**FRANCO SIMINI**

***Inteligencia Artificial y robótica se complementan en el cuidado de la salud***

---



Dra. en Odontología graduada en la Universidad de la República (UDELAR) Uruguay. Magister en Enseñanza Superior por UDELAR. Magister en Bioética por la Universidad Libre de las Américas (ULIA). Fue Profesor Adjunto en el Servicio de Registro de la Facultad de Odontología de la UDELAR- FO-UDELAR (1986- 2020). Docente de Bioética y Odontología Legal en grado y postgrado. Fue secretaria del Departamento de Publicaciones FO-UDELAR (2012-2020). Integrante del equipo editorial de la Revista oficial de FO-UDELAR *Odontoestomatología*, Actualmente es Presidente de la Asociación *Uruguaya de Revistas Académicas* (AURA) asociación que reúne las revistas académicas y científicas del Uruguay en todos los campos de la ciencia. Fue presidente de la Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica (SUIO)2018-2020 Uruguayan Division de la IADR International Association for Dental and Craniofacial Research y miembro de LAR, Latin American Region of IADR. Actualmente es secretaria de SUIO e integrante del IADR Ethics Committee (2023-2026)

**SYLVIA PIOVESAN**

***Perspectiva ética en un mundo con tecnología que imita la inteligencia humana***

## JORNADA del VIERNES 18 de AGOSTO

### PROGRAMA DE LA TARDE

**14.30 a 17.00 hs.**

#### **CAPITULO TRABAJOS TERMINADOS o con avances de resultados**

#### **Presentaciones orales**

---

**14.30 a 14.45 hs.**

#### **6. ASOCIACIÓN ENTRE OBESIDAD Y CARIES DENTAL EN ESCOLARES DE 12 AÑOS DEL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO**

**AUTORES:** RODRÍGUEZ MA. FERNANDA\*; LÓPEZ JORDI MA.del C, MASSA F; ÁLVAREZ LOUREIRO L.

**14.45 a 15.00 hs.**

#### **7. EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE LA VIA DE SEÑALIZACIÓN DE LA INTERLEUCINA-1 EN EL CÁNCER ORAL: RESULTADOS PRELIMINARES**

**AUTORES:** FELIPE MARTINS SILVEIRA\*; ESTEFANÍA SICCO; VANESA PEREIRA-PRADO; JIMENA HOCHMANN; WILFREDO GONZÁLEZ-ARRIAGADA; RENÉ MARTÍNEZ FLORES; SVEN NIKLANDER EBENSBERGER; RONELL BOLOGNA-MOLINA

**15.00 a 15.15 hs.**

#### **8. PARAMETROS ELECTROMIOGRAFICOS PARA LA DISCRIMINACIÓN ENTRE EVENTOS MOTORES OROFACIALES FUNCIONALES Y PARAFUNCIONALES**

**AUTORES:** I. FERNANDEZ; G. ZANOTTA, F. MASSA; L. STEFANELLI; J. MELENDEZ; M. KREINER

**15.15 a 15.30 hs.**

#### **9. ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES IMPLICADOS EN PROCESOS RELACIONADOS A LA CARCINOGENÉISIS ORAL EN UN MICROAMBIENTE TUMORAL IN VITRO”**

**AUTORES:** MILLÁN MAGDALENA\*; AROCENA MIGUEL; PEREIRA-PRADO VANESA; MARTINS FELIPE; SICCO ESTEFANÍA; FRENZEL LAUREN; SOTELO-SILVEIRA JOSÉ; BOLOGNA-MOLINA RONELL; HOCHMANN JIMENA

**15.30 a 15.45 hs.**

#### **10. ODONTOLOGÍA CANNABINOIDE: ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS A FUTURO.**

**AUTORES:** MEDEROS, M; FRANCIA, A\*

**15.45 a 16.00 hs.**

**11. VIVENCIAS DE PACIENTES CON DOLOR CRANIOFACIAL TRATADOS CON ACUPUNTURA EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UDELAR (FOUDELAR)**

**AUTORES** \*PIOVESAN SYLVIA; FERNANDEZ IGNACIO; MACHADO VIRGINIA; FRANCIA ALEJANDRO; PENA MARIA EMILIA; KREINER MARCELO

**16.00 a 16.15 hs.**

**12. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL ENTRE HIDROCOLOIDES IRREVERSIBLES DE VACIADO CONVENCIONAL Y DE VACIADO EXTENDIDO DISPONIBLES EN EL MERCADO URUGUAYO.**

**AUTORES:** ANDRÉS GARCÍA\*; MATÍAS MEDEROS; ELISA DE LEÓN; ROMINA TESSORE; PRISCILA VÁZQUEZ; MARÍA DE LOS ÁNGELES GARCÍA; GERMÁN SUIFFET; SANTIAGO PÉREZ, RODRIGO GOHINEX; GUILLERMO GRAZIOLI

**16.15 a 16.30 hs.**

**13. ESTUDIO COMPARATIVO DE 2 MODELOS DE INDUCCIÓN DE HIPOXIA EN CÉLULAS DE CARCINOMA ORAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS, EVALUANDO CAMBIOS MORFOLÓGICOS, PROTEICOS Y METABÓLICOS**

**AUTORES:** \* FLORENCIA LAMELA; JIMENA HOCHMANN; MANOELLA DOMINGUES MARTINS; MIGUEL AROCENA; RONELL BOLOGNA-MOLINA

**16.30 a 16.45 hs.**

**14. FLUOROSIS DENTAL EN RELACIÓN CON EL MÉTODO COMUNITARIO DE FLUORURACIÓN UTILIZADO.**

**AUTORES:** LUJÁN IVANNA GUGLIUCCI DA ROSA \*; LICET ÁLVAREZ; JUDITH LIBERMAN

**16.45 a 17.00 hs.**

**15. ANÁLISIS DEL DAÑO GENÉTICO PRODUCIDO EN QUERATINOCITOS HUMANOS TRANSDUCIDOS CON LOS ONCOGENES VIRALES E5,E6,E7 DEL VPH-18 SOMETIDOS A UN MICROAMBIENTE HIPÓXICO**

**AUTORES:** HOCHMANN JIMENA\*; MILLÁN MAGDALENA; HERNÁNDEZ PAOLA; LAFON LAURA ; D'AIUTO NATALI ; PEREIRA VANESA ; MARTINS FELIPE; SICCO ESTEFANÍA; SOTELO-SILVEIRA JOSÉ ;BOLOGNA-MOLINA RONELL; AROCENA MIGUEL

---

**17.00 a 17.30 hs.**

**COFFEE BREAK**





**17.30 a 18.15 hs.**

## CONFERENCIA

### IRRIGACIÓN EN ENDODONCIA. ASPECTOS BIOLÓGICOS



Licenciatura en Odontología (Universidad de Los Mochis)  
Especialista en Endodoncia (Universidad Autónoma de Sinaloa) Graduado con Mención honorífica  
Certificado por el Consejo Mexicano de Endodoncia  
Estudiante de la Maestría en Ciencias Estomatológicas de la Universidad Juárez del estado de Durango  
Diplomado de habilidades en investigación científica de la universidad Juárez del Estado de Durango  
Diplomado en Actualización en Instrumentación Mecanizada  
Actualización en Radiología Oral (Universidad Intercontinental de Catalunya)

**HUGO ALEJANDRO BOJÓRQUEZ ARMENTA**

---

**18.45 a 19.30 hs.**

## REPORTE DE BOGOTÁ 2023

101<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR  
9<sup>th</sup> Meeting of the Latin American Region  
12<sup>th</sup> World Congress on Preventive Dentistry

**PROF.DRA.MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI**

***PAST PRESIDENT LAR (2020-2023)***

## EXPERIENCIA HATTON AWARD

**Postulantes de SUIO que compitieron representando a la División Uruguaya**

**DRA. VANESA PEREIRA PRADO**

**DR. ANDRÉS GARCÍA TERRA**

Fin de la 1ª jornada de la XVIII Reunión SUIO

# JORNADA del SÁBADO 19 de AGOSTO

## PROGRAMA DE LA MAÑANA

**08.45 a 10.00 hs.**

### INVESTIGADORES DE LATINOAMERICA 1ªParte

#### Presentaciones orales

---

**08.45 a 09.00 hs.**

#### 16. DETERMINACION DEL RECORTE Y ESTANDARIZACIÓN EN IMÁGENES QUEILOSCÓPICAS.

**AUTORES:** \*GOYENECHÉ, Y.; DI GIROLAMO PINTO, G.; ALFARO, M.; ELVIRA, A.; PAPASODARO, J.; DEGAETANO, S.; ZEMEL, M.; COCCO, L.  
ASIGNATURA ODONTOLOGIA LEGAL Y BIOÉTICA- FACULTAD DE ODONTOLOGÍA- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

**09.00 a 09.15 hs.**

#### 17. ESTUDIO HISTOLÓGICO DE CAMBIOS EN MANDIBULAS DE RATAS EN CRECIMIENTO RELACIONADOS A DIETA CON ACEITE DE GIRASOL FRITO.

**AUTORES:** DE LUCCA ROMINA\*; SOSA DE LUCCA M.; RODRIGUEZ J.; MIKSZTOWICZ V.; FRIEDMAN S

**09.15 a 09.30 hs.**

#### 18. MARCO NORMATIVO DE LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

**AUTORES:** DI BASTIANO SILVINA NATALÍN\*; GOYENECHÉ YANINA; VANONI VERÓNICA ; ZEMEL MARTÍN ; COCCO LAURA; DI GIROLAMO PINTO GERMÁN ; ALFARO MARTIN ; ELVIRA ANABELLA

**09.30 a 09.45 hs.**

#### 19. EFECTO DEL MASCADO DE HOJA DE COCA EN LA CAVIDAD BUCAL

**AUTORES:** \*MARIA REGINA GUZMAN SUAREZ, KEYLA RODRIGUEZ HUANCA, PABLO IVÁN KATERY ROJAS, MICAELA MIREYA BUTRON NAVIA

**09.45 a 10.00 hs.**

**20. CARACTERIZACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEONECROSIS MANDIBULAR ASOCIADA A MEDICAMENTOS EN RATAS.**

**AUTORES:** HERNANDEZ MA\*, MARTINS F, PERALTA LOPEZ ME, FONTANA S, CARPENTIERI AR, BOLOGNA MOLINA R

---

**10.00 a 10.30 hs**

**COFFEE BREAK**



**10.30 a 11.15 hs.**

**CONFERENCIA**

**ACTUALIZACIÓN EN CIRUGIA APICAL**



Cirujano Dentista de la Universidad Juárez del estado de Durango  
Especialista en Endoperiodontología de la Universidad Nacional Autónoma de México  
Mejor promedio de la especialidad en Endoperiodontología  
Diplomado en Implantología de la Universidad Nacional Autónoma de México  
Estudiante de la Maestría en Ciencias Estomatológicas de la Universidad Juárez del estado de Durango  
Diplomado de habilidades en investigación científica de la universidad Juárez del Estado de Durango

**YARELY RAMOS HERRERA**

---

**11.15 a 12.00 hs.**

**INVESTIGADORES DE LATINOAMERICA**  
**2ªParte**  
**Presentaciones orales**

---

**11.15 a 11.30 hs.**

**21. INNOVACIONES EN LA CURSADA 2023 DE LA ASIGNATURA HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA, FOUBA**

**AUTORES:** SANCHEZ LM\*; CANZOBRE MC; DE LUCCA RC

**11.30 a 11.45 hs.**

**22. DIABETES MELLITUS TIPO 2 SE ASOCIA A DAÑO PERIAPICAL. ESTUDIO PRELIMINAR EN MODELO ANIMAL.**

**AUTORES:** LIZET ENEVÍ HERRERA SOTO\*; RONELL EDUARDO BOLOGNA MOLINA ; JOSÉ MANUEL SALAS PACHECO ; FRANCISCO XAVIER CASTELLANOS JUÁREZ; OSMEL LA LLAVE LEÓN ; ROGELIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ

**11.45 a 12.00 hs.**

**23. EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ADHESIVAS Y DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN LA CAPA HÍBRIDA DE UN SISTEMA ADHESIVO UNIVERSAL CARGADO CON NANOPARTÍCULAS DE CU 0.2% Y ZNO 5%. ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO EX VIVO.**

**AUTORES:** \*BASUALDO JAVIER; BERSEZIO CRISTIÁN; PARDO CAROLINA; FERNÁNDEZ EDUARDO

**11.15 a 12.00 hs.**

**24. ACONDICIONAMIENTO DEL CANAL RADICULAR PARA LA COLOCACION DE SISTEMAS DE PERNOS DE FIBRAS DE VIDRIO O METALICOS.**

**AUTORES:** BIANCHI PABLO, BARTH IRMA; DOLMO BERTHA; GOYENECHÉ YANINA; SERQUEIRA ANDREA; TONELLI GEORGINA\*.

---

**12.00 a 12.30 hs.**

**CAPITULO**  
**DIFUSIÓN CIENTÍFICA**

**12.00 a 12.15 hs**

*Proyecto:*

**DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIONES DE FLÚOR CON USO DE BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN CRÓNICA EN POBLACIÓN MEXICANA Y URUGUAYA EN ZONAS GEOGRÁFICAS DE RIESGO.**

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UDELAR (URUGUAY) FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UJED (MÉXICO)

RESPONSABLES: PROF. DR. RONELL BOLOGNA PROF. DR. ROGELIO GONZÁLEZ

**12.15 a 12.30 hs**

**OBSERVATORIO NACIONAL DE SALUD BUCAL.**

SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA Y ESTADÍSTICA (SEREPISTAT) DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UDELAR

---

**12.30 a 13.30 hs**

**Entrega de Premios,  
clausura de la XVIII Reunión y lunch**

