

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

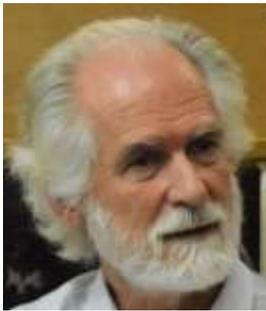
MARCELO KREINER; VANESA PEREIRA; FRANCO SIMINI; SYLVIA PIOVESAN



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

101st General Session & Exhibition of the IADR
9th Meeting of the Latin American Region
12th 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**

