



# V JORNADAS EN BIOLOGÍA HUMANA

6, 7 y 8 de Setiembre 2018

CENUR Litoral Norte-Sede Salto



## CRONOGRAMA

### Jueves 6 de setiembre (CENUR Litoral Norte Sede Salto)

13.00 a 14.00 hs. **Acreditaciones**

13.30 a 14.00 hs. **Acto de apertura.**

Palabras de bienvenida a cargo del Director de la Licenciatura en Biología Humana, Álvaro Maglia, del Director del Departamento de Ciencias Biológicas del CENUR Litoral Norte Daniel Peluffo y del Director Interino de la Sede Salto del CENUR Litoral Norte, Juan Romero.

14.00 a 15.30 hs. **Simposio “Farmacogenética”**

**Moderadores:** Patricia Esperón y Mónica Sans.

- Patricia Esperón “**EMPLEO DE LA FARMACOGENÉTICA EN EL AJUSTE DE DOSIS: EL EJEMPLO EN LOS ANTICOAGULANTES.**”
- Andrea Giletti “**MARCADORES MOLECULARES DE RESISTENCIA A METOTREXATE**”
- Julio Da Luz “**ANCESTRALIDAD Y FARMACOGENÉTICA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA**”

15.30 a 17.30 hs. **Sesión de Posters y Coffee break**

- 1) Alvarez A.; Coelho S.; Piriz S.; Goñi A. “**EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES IONIZANTES DURANTE EL PERIODO PRE-NATAL.**”
- 2) Amaral E.; Basualdo H.; de Souza F.; Pintos E.; Jahnecka L. “**APROXIMACIÓN EL DEPORTE A NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE LA CIUDAD DE RIVERA, DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADORA.**”
- 3) Artía, Z.; Buscio, A.; Cabrera, M.; Corvo, I.; García, G.; Gil, J.; Rosin, R. “**OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO DE EVALUACIÓN DE CITOTOXICIDAD UTILIZANDO ESPERMATOZOIDES DE RUMINATES.**”

- 4) Bentancor K., Raggio V., Urtubey F. **“ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICOS DE ESTUDIOS CITOGENÉTICOS REALIZADOS EN LA FACULTAD DE MEDICINA-UDELAR.”**
- 5) Camacho M.I., Caputi A. **“ NEGAR CUESTA MÁS QUE AFIRMAR; EVIDENCIAS BASADAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES VOCALES”**
- 6) Castro L., Luna L Vega-Requena Y, Flores-Gutiérrez S, Ackermann E, Hidalgo PC y Sans M. **“CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA DE LA HAPTOBLOBINA EN PACIENTES HIPERTENSOS Y LA POBLACIÓN GENERAL DE TACUAREMBÓ.”**
- 7) Costa C., Ben S., Ferreira G. **“PROCESAMIENTO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS TRANSABDOMINALES OBTENIDAS CON PROTOTIPO DE ELECTROMIOGRAFO PARA INVESTIGACIÓN.”**
- 8) Gómez, N., Sosa, A., Corte, S., Otta, E. **“ANÁLISIS DE LA TASA DE GEMELOS EN FUNCIÓN DE FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS EN URUGUAY (1999-2015).”**
- 9) González J., Cavelli M., Mondino A., Pascovich C., Castro-Zaballa S., Falconi A., Torterolo P., Rubido N. **“DISTINGUIENDO ESTADOS DE SUEÑO EN BASE A LA COMPLEJIDAD DEL EEG”**
- 10) Jardi de Barros, M.; Camargo,A.; da Luz, J. **“ DIAGNÓSTICO DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS ASOCIADOS A HEMOGLOBINOPATÍAS EN UNA MUESTRA DEL HOSPITAL DE RIVERA, URUGUAY.”**
- 11) Lafon-Hughes L., Kumar J., Schacke M., Folle G., Nechaev S., Dhasarathy A. **“POLI-ADP-RIBOSILACIÓN EN LA TRANSICIÓN DE EPITELIO A MESÉNQUIMA”**
- 12) Lucas Pérez R., Benedetti A.L., Gargioni R., Belchior L.F., de Freitas Caetano B., Machado R., Alvarez-Silva M. **“INGENIERÍA 3D DEL NICHOS HEMATOPOYÉTICO: UN MÉTODO QUE UTILIZA INGREDIENTES DE COCINA.”**
- 13) Luna L., Vega-Requena Y, Flores-Gutiérrez S, Castro L, Ackermann E, Sans M e Hidalgo P. C. **“COMPARACIÓN EN LA FRECUENCIA DE 6 INSERSIONES ALU (A25, ACE, APOA1, TPA25, PV92 y F13B) ENTRE LA POBLACIÓN GENERAL Y UN GRUPO DE PACIENTES HIPERTENSOS DE TACUAREMBÓ-URUGUAY”**
- 14) Melián T., Bassaiztegy V., Costa C. **“ENCUESTA DE CALIDAD DE ESTUDIO DE CASOS COMO METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR EN FACULTAD DE MEDICINA 2017”**
- 15) Méndez S., Mena M., Peña C., Ferreira L., Rodríguez Ayán M.N., Amaya A. **“ANSIEDAD HACIA LA MATEMÁTICA EN DISTINTAS CARRERAS TERCARIAS DE URUGUAY\*.”**
- 16) Méndez Fernández S., Rubio Montaña M.V., Barranguet M.C., Martínez Gurbindo A.S., Molfino V., Rodríguez Ayan M.N., Burgell García F., Amaya Vezzoso A. **“ANSIEDAD HACIA LA MATEMÁTICA EN ESTUDIANTES DE MAGISTERIO. ATRIBUCIONES CAUSALES Y POSIBILIDADES DE ACCIÓN”**
- 17) Menoni M., Alcoba P., Texo A., Perdomo C., Gabrielli A., Irabuena O., Sánchez A.G., Keszenman D.J. **“OPTIMIZACIÓN DE UNA TÉCNICA CUANTITATIVA PARA LA**

## **DETERMINACIÓN DE DAÑO GENÓMICO EN ESPERMA DE MAMÍFEROS.”**

- 18) Ogues, N. “ **DESENVOLVIENDO EL CONCEPTO DE SALUD EN EL SIGLO XXI CON BASE EN UNA PERSPECTIVA EVOLUTIVA**”
- 19) Perini V., Schacke M, Liddle P, Folle G, Keszenman D, Lafon L. “**RESPUESTA AL DAÑO GENÉTICO INDUCIDO POR BLEOMICINA EN CÉLULAS VERO Y CHO9.**”
- 20) Sabaño S.; Américo F.; Arias J.; Vique Flavia\_ “**CONCEPCIONES Y DETERMINANTES DE LA SALUD EN DOCENTES Y FUNCIONARIOS UNIVERSITARIOS DE LA SEDE PAYSANDU DEL CENUR LITORAL NORTE, UDELAR:Una Práctica Integral de Extensión, Enseñanza e Investigación.**”
- 21) Pino E., Borde M. “ **MODELO IN VITRO PARA EL ESTUDIO DEL PAPEL DE LA UNIÓN MESOPONTINA EN EL CONTROL DEL SUEÑO DE MOVIMIENTOS OCULARES RÁPIDOS (REM-S)**”
- 22) Reyes, A.M.; De Armas, M.I.; Esteves, R., Viera, N., Mastrogiovanni, M., Tórtora, V., Radi, R., Trujillo, M. “**RÁPIDA REDUCCIÓN DEL PEROXINITRITO POR LA PEROXIRREDOXINA 3 HUMANA: IMPLICANCIA EN EL DESTINO DE OXIDANTES EN LA MITOCONDRIA.**”
- 23) Silveira A.P., Volz I., Camargo A., Lavaggi M.L. “**MUESTREO Y MONITOREO DEL PRINCIPAL CURSO DE AGUA DE LA CIUDAD DE RIVERA.**”
- 24) Texo A., Egaña A, Lavaggi M.L., Bozzo A., Artía Z., Ackermann E., Kezsenman D. “**GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN MEDIOAMBIENTE-SALUD EN LA MUJER RURAL AL NORTE DEL RÍO NEGRO.**”
- 25) Vega-Requena Y., Abelleiro M.M, Faguaga M.T, De Brasi C, Sans M e Hidalgo P.C. “**INVESTIGACIÓN DE LA INVERSIÓN DEL INTRÓN 22 Y DEL INTRON 1 EN PACIENTES CON HEMOFILIA A SEVERA DE TACUAREMBÓ-URUGUAY.**”
- 26) Velazquez L. “**FILOSOFÍA Y NEUROSICOEDUCACIÓN. LA NOCIÓN DE CEREBRO SANO COMO CONDICIÓN PREVIA DE LA LISTA DE CAPACIDADES PROPUESTA POR MARTHA NUSSBAUM Y SUS IMPLICANCIAS PARA LA EDUCACIÓN.**”
- 27) Villamil E., Puyol A., Hernández A. “**ESTUDIO DE LOS COMPONENTES Y PROPIEDADES INMUNOLÓGICAS EN LA LECHE DE MADRES CELÍACAS.**”
- 28) Vitar M., Comas V., Borde M. “**FUENTE DE VARIABILIDAD EN LA DESCARGA RÍTMICA DEL SISTEMA ELECTROMOTOR DE *Gymnotus omarorum***”

17.30 a 19.00 hs. *Mesa de Enseñanza: “Articulación de trayectorias vinculadas a las ciencias biológicas y biología humana: Experiencias y desafíos.”*

**Moderadores:** Jesús Romero y Shirley Méndez

- **Coral Fernández**, CIO Salud, CENUR Litoral Norte- Sede Paysandú.
- **Ricardo Armentano**, Licenciatura en Ingeniería Biológica, CENUR Litoral Norte

- **Daniel Peluffo**, Ciclo en Biología-Bioquímica, CENUR Litoral Norte
- **Ana Egaña**, Unidad Académica de la Licenciatura en Biología Humana.

19.00 a 20.00 hs **Conferencia inaugural.**

- Dr. Jesús Romero. “**CÓMO HABLAR DE BIOLOGÍA Y RESPETARNOS COMO HUMANOS: PRINCIPIOS DE BIOLOGÍA EN LA SABANA**”

20.00 a 22.00 hs **Brindis**

### **Viernes 7 de setiembre (CENUR Litoral Norte Sede Salto)**

9.00 a 10.30 hs **Simposio: "LA LECHE MATERNA Y LA LACTANCIA DESDE UN PUNTO DE VISTA INTERDISCIPLINARIO"**

**Moderadoras:** Emilia Villamil y Madia Trujillo

- Claudio Rodríguez-Camejo “**PROPIEDADES INMUNOLÓGICAS DE LA LECHE MATERNA: EFECTOS BENEFICIOSOS PARA EL RECIÉN NACIDO.**”
- Arturo Puyol “**EL PROCESAMIENTO DE LA LECHE EN EL BANCO DE LECHE HUMANA “DR. RUBEN PANIZZA” (BLH-CHPR).**”
- Carolina Farías “**LACTANCIA MATERNA Y VÍNCULO DE APEGO.**”
- Alejandra Girona. “**LEY DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS SUCEDÁNEOS DE LA LECHE MATERNA EN EL URUGUAY.**”

10.30 a 11.30 hs. **Conferencia magistral**

- Dr. Rafael Radi. “**LA PARADOJA DEL OXÍGENO EN BIOLOGÍA HUMANA: BIONERGÉTICA, RADICALES LIBRES Y ESTRÉS OXIDATIVO.**”

11.30 a 11.45 hs. **Coffee break**

11.45 a 12.30 hs. Visita a laboratorios de CENUR Litoral Norte- Sede Salto (opcional).

12.30 a 14.00 hs. **Tiempo para el almuerzo**

14.00 a 15.30 hs. **Simposio 3. “BIOMECÁNICA Y FISIOLÓGÍA MUSCULAR”**

**Moderadores:** Carlo Biancardi y Leonel Gómez

- Carlo Biancardi “COORDINACIÓN Y EFICIENCIA MECÁNICA DEL MOVIMIENTO.”
- Gabriel Fábrega “COORDINACIÓN Y EFICIENCIA EN SALTOS VERTICALES.”
- Valentina Norbis “COORDINACIÓN MUSCULAR EN DEPORTES SOBRE EL AGUA.”
- Germán Pequera “COORDINACIÓN Y SINERGIAS MUSCULARES EN LA LOCOMOCIÓN HUMANA.”

15.30 a 16.00 hs. **Coffee Break**

16.00 a 18.00 hs. **Charlas de divulgación "¿Qué hacen los Biólogos Humanos?"**

**Moderadoras:** Natalia Pi y Lucía González

- Sofía Chilbroste “DACARBAZINA COMBINADA CON SALMONELLA PARA EL TRATAMIENTO DE MELANOMA.”
- Joaquín González “EFECTO DE LA IBOGAÍNA SOBRE LA VIGILIA Y EL SUEÑO.”
- Andrés Méndez “BIOLOGÍA, COGNICIÓN Y APRENDIZAJE. ¿QUÉ HAY QUE EXPLICAR EN EL DESARROLLO COGNITIVO?”
- Andrea Texo “DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN EL TRABAJO INTERDISCIPLINARIO DEL BIÓLOGO HUMANO”
- Shirley Méndez “ANSIEDAD HACIA LA MATEMÁTICA: UN CONSTRUCTO DE INTERÉS EN LA BIOLOGÍA HUMANA”
- Ana Lia Ciganda “POTENCIALIDADES DE LA FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA, DIVERSIDAD DE NICHOS LABORALES Y DESAFÍOS PERSONALES.”
- Patricia Iribarne “DE LA FORMACIÓN DISCIPLINAR A LA FORMACIÓN INTEGRAL E INTERDISCIPLINARIA.”

18.00 a 19.00 hs. **Coffee Break**

Se invita a visitar los Stands de Ingeniería de Muestra

19.00 a 19.30 hs **Charla en el marco de Ingeniería de Muestra**

- Franco Simini “LA INFORMÁTICA MÉDICA Y LA INGENIERÍA BIOMÉDICA AL CAMBIAR EL ENTORNO DE LA RELACIÓN MÉDICO/PACIENTE.”

19.30 a 20.00 hs **Monólogo de Bardo Científico**

- Soledad Machado “*El asesino de altamar.*”
- William Stebniki “*El hombre de tres cerebros.*”

**Sábado 17 de setiembre (Sede Comisión Técnico Mixta-Salto Grande)**

9.00 a 10.30 hs. **Mesa "EXPERIENCIAS INTERDISCIPLINARIAS O INTEGRALES EN EL INTERIOR: APORTES, DIFICULTADES Y DESAFÍOS."**

**Moderador:** Álvaro Maglia

Expositores

- Jimena Heinzen "INTERDISCIPLINA E INTERINSTITUCIONALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE PROGRAMAS COMUNITARIOS EN AMBIENTE Y SALUD"
- Walter Norbis "ABRODAJE METODOLÓGICO PARA EL ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DE LA PESCA EN EL URUGUAY"
- Patricia Iribarne "DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES EN LA GESTACIÓN DE UN NÚCLEO INTERDISCIPLINARIO DE ECOSALUD EN URUGUAY".

Panelistas:

- **Cecilia Fernández**, Pro rectora de Investigación de la UdelaR.
- **Mario Barité**, Pro rector de Extensión y actividades en el medio de la UdelaR.
- **Marcel Achkar**, Directora de la Comisión Coordinadora del Interior.

10:30 a 11:00 hs. **Coffee break**

11:00 a 12:00 hs **Conferencia de cierre**

- Rodney Colina "IMPORTANCIA DEL DESARROLLO DE LA CIENCIA EN EL INTERIOR."

12:00 a 12:30 hs **Acto de clausura**

Palabras a cargo de la Directora del CENUR Litoral Norte, Graciela Carreño, del Decano interino de Facultad de Medicina, Julio Vignolo y de la Coordinadora de la Unidad Académica de la Licenciatura en Biología Humana, Lucía González.

12:30 a 14:30 hs **Almuerzo de camaradería y recorrida por Represa de Salto Grande (opcional).**