

1. PROFESOR TITULAR

FERREIRA DE MATTOS, GONZALO

Personales

Nombre Gonzalo Rafael Ferreira de Mattos

Fecha de nac. 02/01/1964

Sexo M

Formacion Dr. en Medicina, Magister en Biofísica y PhD
en Biofísica

Pertenence al SNI Si

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 5 **Carácter** Titular **Horas** 40
DT

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total **Inicio** 1998 **Fin** ----

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** 1994 **Fin** 1998

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera Curso Nivel Metodología Docente Rol Acciones

A. Dr. en Medicina

1. Dr. en Medicina BCM Transporte y Excitabilidad Pregrado Teóricos, EVA y Exámenes Asesor

2. Dr. en Medicina CBCC2 Músculo y Locomoción Pregrado Teóricos, EVA y Exámenes Coordinación

3. Dr. en Medicina CBCC4 Pregrado Cardiovascular y Respiratorio Teóricos, EVA y Exámenes Coordinación

4. Dr. en Medicina BCP Pregrado Radiobiología Teóricos grabados vAsesor

5. Dr. en Medicina Pregrado Supervisión de todos los Cursos y Exámenes de la Disciplina, Supervisión y mantenimiento de los Entornos Virtuales de Aprendizaje en que participa el Departamento.

6. Dr. en Medicina Optativa Profundización en Membranas Biológicas.

B. Licenciatura en Física Médica

1. Electrocardiografía y dipolo. Pregrado. Teóricos, prácticos y exámenes.

C. PEDECIBA

1. Postgrado PEDECIBA Organizador, Teóricos, Prácticos y Exámenes

2. Postgrado PEDECIBA Cardiomiopatía Diabética Teóricos

D. Ingeniería Biomédica

1. Postgrado Bases moleculares de excitabilidad y aplicaciones en práctica médica para ingenieros Teóricos.

Proyectos de enseñanza

Título Fuente de financiación Inicio Fin Participantes * Acciones

Mantenimiento de Proyectos impulsados anteriormente (generación de EVA (Entorno Virtual de Aprendizaje), Biblioteca Virtual, páginas del departamento, etc.

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Tutor de Maestría Dra. Florencia Savio Efectos cardiotóxicos de quimioterápicos

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Tipo Título Descripción Participantes * Acciones

Discusiones Grupales y Exámenes – Supervisión y adaptación final de todo el material elaborado por docentes del Departamento.

Otras actividades de enseñanza

Actividad Descripción Inicio Fin Acciones

1. Coordinación y Supervisión general del Departamento en las carreras en que participa en el marco de la Facultad de Medicina
2. Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento de Maestrías de PEDECIBA

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas Arbitradas Internacionales

1. Nicolson, Garth, Paul Breeding, Robert Settineri, and **Gonzalo Ferreira de Mattos**. "Aging and chronic illnesses: Membrane Lipid Replacement for restoring mitochondrial function and reducing fatigue, pain, and other symptoms in aged individuals." *Bioactive Compounds in Health and Disease* 3, no. 10 (2020): 194-203. USA.
2. **Ferreira, Gonzalo, Axel Santander, Luisina Chavarría, Romina Cardozo, Florencia Savio**, Luis Sobrevia, and Garth L. Nicolson. "Functional consequences of lead and mercury exposomes in the heart." *Molecular aspects of medicine* (2021): 101048. Elsevier. UK. IF 14
3. **Ferreira, Gonzalo, Axel Santander, Florencia Savio**, Mariana Guirado, Luis Sobrevia, and Garth L. Nicolson. "SARS-CoV-2, Zika viruses and mycoplasma: Structure, pathogenesis and some treatment options in these emerging viral and bacterial infectious diseases." *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease* 1867, no. 12 (2021): 166264. Elsevier. UK. IF 6

4. **Ferreira, Gonzalo**, Fernanda Blasina, Marianela Rodríguez Rey, Gabriel Anesetti, Rosana Sapiro, **Luisina Chavarría**, **Romina Cardozo**, Grazzia Rey, Luis Sobrevia, and Garth L. Nicolson. "Pathophysiological and molecular considerations of viral and bacterial infections during maternal-fetal and–neonatal interactions of SARS-CoV-2, Zika, and Mycoplasma infectious diseases." *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease* 1868, no. 1 (2022): 166285. Elsevier. UK. IF 6
5. Nicolson, G. L., & **Ferreira de Mattos, Gonzalo**. (2021). A Brief Introduction to Some Aspects of the Fluid-Mosaic Model of Cell Membrane Structure and Its Importance in Membrane Lipid Replacement. *Membranes*, 11(12), 947. MDPI. Basel. Switzerland. IF 4
6. Nicolson, G. L., **Ferreira de Mattos, Gonzalo**., Ash, M., Settineri, R., & Escribá, P. V. (2021). Fundamentals of Membrane Lipid Replacement: A Natural Medicine Approach to Repairing Cellular Membranes and Reducing Fatigue, Pain, and Other Symptoms While Restoring Function in Chronic Illnesses and Aging. *Membranes*, 11(12), 944. <https://doi.org/10.3390/membranes11120944>
7. Heat Labile E. Coli Enterotoxin B Promotes Changes In Cardiac Function In Isolated Guinea Pig Hearts And Cardiomyocytes. **Gonzalo Ferreira, Carlos Costa, Axel Santander, Florencia Savio, Romina Cardozo, Luisina Chavarría** and Garth L. Nicolson. Enviado 2021. En revisión en PLOS ONE. USA.

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

1. **Chavarría, Luisina, Axel Santander, Romina Cardozo, Florencia Savio, Nicolas Mujica, Lucia Dominguez, Garth Nicolson, and Gonzalo Ferreira**. "Direct cardiotoxicity of lead." *The Journal of general physiology* 154, no. 9 (2022): e2021ecc6. Rockefeller University Press. Society of General Physiologists. USA.
2. **Savio, Florencia, Romina Cardozo, Milagros Benitez, Carlos Costa, and Gonzalo Ferreira**. "Acute exposure to the chemotherapy cisplatin has a biphasic effect in cardiac contractility Calcium Signaling and Excitation–Contraction in Cardiac, Skeletal and Smooth Muscle." *Journal of General Physiology* 154, no. 9 (2022). Rockefeller University Press. Society of General Physiologists. USA.
3. Advanced Cardiovascular Life Support High Fidelity Simulator: Development Feasibility Analysis. **Anibal Las**, Isabel Morales, Isabel Ribeiro, **Gonzalo Ferreira**, Franco Simini. IEEE. Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica.
4. Efecto del reemplazo lipídico de membranas con nanomicelas en corazón y cardiomiocitos aislados de cobayo. (2020). **Cardozo, R. , Alonso M. , Freira, A , Bassaiztegy V , Chavarría, L , Santander, A , FERREIRA, G**. 2do Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.
5. Modelo de diabetes en cobayos para estudio de cardiomiopatía diabética. (2020). **Dominguez, L , Mujica, N** , Mallada, P , Silva, F , Capdeville, F , BENECH, JC. , **FERREIRA, G**. 2do Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.
6. Cisplatin induced cardiotoxicity: macroscopic and cellular aspects.(2021). **F.Savio. MD1, R.Cardozo1, M. Alonso MD1. V.Bassaiztegy MD1 A.Freira1 C. Costa1 and G. Ferreira de Mattos MD, PhD1**. 20th International Union for Pure and Applied Biophysics Congress. 45th Annual Meeting SBBf.
7. Use of phospholipid nanomicelles for Membrane Lipid Replacement in damaged membranes (2020). **Chavarría, L , Cardozo, R. , Anibal Las , Santander, A , Freira, A , SAVIO,F , Bassaiztegy V , Costa, C , FERREIRA, G. , Nicolson, G**. International Latinamerican Meeting of Physiological Sciences. Physiological Minireviews. 13, 55. Argentina.
8. Antimalarial drugs chloroquine and hydroxychloroquine cause negative inotropic and chronotropic effect in isolated heart and deregulation of intracellular Ca²⁺ homeostasis and currents by Cav1.2 channels in isolated ventricular cardiomyocytes. (2020). **Santander, A , Cardozo, R. , Chavarría, L , Freira, A , Anibal Las , Costa, C , SAVIO,F , FERREIRA, G**. Physiological Minireviews. 13, 96. Argentina.

9. Cardiotoxic effects of chemotherapy medication (5-FluoroUracil and Cisplatin) (2020). **Freira, A , Cardozo, R. , Costa, C , SAVIO,F , Alonso M. , Chavarria, L , Santander, A , Anibal Las , FERREIRA, G.** Physiological Minireviews. 13, 57. Argentina.

Proyectos de investigación

1. Ensayos Piloto De Terapéutica Con Lípidos De Membrana Mediante Uso De Nanomicelas. CSIC. I+D. **Gonzalo Ferreira**
2. *Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Caviaporcellus (cobayo).* **Axel Santander y Gonzalo Ferreira.** PAIE CSIC
3. Adquisición de flitros neutros y cubo de fluorescencia para SISTEMA DE MICROSCOPIA INVERTIDA INTELIGENTE Y COMPUTARIZADA NIKON Ti-2-E, **Gonzalo Ferreira y Gustavo Brum.** PEDECIBA

4.Efectos del Propóleos y sus componentes (CAPE y Pinobanksina) en la función cardíaca basal y en injuria por isquemia-reperfusión. 2021. Milagros Benítez y **Gonzalo Ferreira.** PAIE CSIC

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

1. Visitas guiadas de actividad científica en el Departamento a estudiantes de Secundaria de Facultad de Medicina.
2. Visitas guiadas de actividad científica en el Departamento a estudiantes de ingreso al Area Salud de la Universidad de la República.

Entrevistas en medios de comunicación

1. Entrevistas telefónicas varias en radios del interior sobre actividades académicas de la Facultad de Medicina y situación de la pandemia por COVID-19 (Deptos Tacuarembó y Rivera).
2. Entrevista en FMED divulga, Radio de la Universidad de la República.

Consultorías y Asesorías

1. Comisión de Apoyo a Decanato

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

1. SNI. ANII.

Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

1. Sociedad Uruguaya de Biociencias
Integrante Comisión Directiva
Comisión de Programa
2. Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Integrante Comisión Directiva
Comisión de Programa
3. Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas.
4. Sociedad de Biofísicos Latinoamericanos
5. International Union for Pure and Applied Biophysics
6. International Union of Biochemistry and Molecular Biology
7. Brazilian Biophysical Society.
8. Grupo de Biofísica de Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
9. Profesor Honorario en Centro Interdisciplinario de Neurociencias, Chile, Institutes for Molecular Medicine, CA, USA, Columbia University, NYC, USA (Lab Dr. Gundersen), University of Virginia (Lab Dr. George Bloom).

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales de Concursos

1. Ayudante del Departamento de Biofísica
Tribunal Gonzalo Ferreira, Nelson Bracesco, Fabiana Blanco, Oct 2020
2. Profesor Agregado del Departamento de Biofísica
Tribunal Gonzalo Ferreira, Michel Borde, Gustavo Brum, Oct 2020
3. Asistente del Departamento de Biofísica
Tribunal Gonzalo Ferreira, Gonzalo Pizarro, Nelson Bracesco, Feb 2021
4. Comisión Asesora Grado 4 del Departamento de Fisiología.
Tribunal Michel Borde, Gonzalo Ferreira, Patricia Cassina, julio 2021.
5. Comisión Asesora Grado 5 del Departamento de Fisiología.

Tribunal Michel Borde, Gonzalo Ferreira, Patricia Cassina, julio 2021.

6. Comisión Asesor Grado 4 del Departamento de Biofísica

Tribunal Gonzalo Ferreira, Michel Borde, Rafael Alonso, julio 2021

Participación en tribunales de Tesis

1. Florencia Orrico. Tutores Drs. Moller y Thompson, Facultad de Ciencias. 2021. PEDECIBA
2. Rocío Varela. Tutor Dr. Juan Claudio Benech IIBCE. 2021. PEDECIBA.
3. Camila Bedó. Tutor Dr. Juan Carlos Grignola. 2020. ProInBio.
4. Maia Rodríguez. Tutor: Paola Ferrero. Fac. Veterinaria, Universidad Nacional de La Plata. ARG.

Participación en evaluación de proyectos

1. Evaluación de Proyectos Fondo Clemente Estable y María Viñas, ANII. 2020, 2021
2. Evaluación de becas de maestría, doctorado y postdoctorado, ANII, 2020, 2021.

Referato, evaluación de artículos científicos

1. Biochemica et Biophysica Acta – 3
2. Molecular Pharmacology – 2
3. Journal Of Physiology - 2

Miembros en comités editoriales

1. AnFaMed. Integrante del Comité Ejecutivo Editorial. Revista en Scielo. Tiene el más alto score en publicaciones uruguayas en el área biomédica de acuerdo a criterios Scielo.

Pasantías o visitas a centros extranjeros

1. N/A por pandemia

Profesores visitantes recibidos

1. N/A por pandemia

Actividades de Cogobierno

1. Comisión de Acreditación
2. Comisión de Apoyo a decanato
3. Apoyo a Fundación de publicaciones de Facultad de Medicina, FEFMUR.

4. Apoyo a Divulgación científica Facultad de Medicina vía Revista AnFaMed.

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

1. Magister en Ciencias Biológicas, PEDECIBA, 1992
2. Dr. en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de la República, 1994
3. Doctorado (PhD) en Ciencias Biológicas, PEDECIBA, 2002

Formación Complementaria

Cursos tomados en 2021 solamente

1. Profundización en Membranas Biológicas, AUGM – Vía Zoom, 4 meses, español
 2. Nuevas Perspectivas Técnicas en Biofísica, IUPAB – Vía Zoom 4 meses, inglés
 3. Obesidad e Inflamación, ALACF – Via Zoom 1 mes, inglés
 4. Escritura de trabajos y proyectos científicos y como evaluar, Springer Nature 1 mes, inglés.
 5. Simposio de Músculos del Journal of General Physiology 1 semana, inglés
 6. Simposio de Canales Iónicos, membranas y Calcio en Inmunología del Journal of General Physiology. 1 semana, inglés
1. Microscopía y adquisición de imágenes. Webinar Olympus
 2. Nuevas técnicas para estudio de músculo cardíaco en humanos. Webinar Inside Scientific.

Idiomas

Español. Habla, Escribe y Lee (5 en 5 todas)

Inglés. Habla, Escribe y Lee (5 en 5 todas)

Portugués. Habla (4 en 5), Escribe (4 en 5), Lee (5 en 5)

Francés. Habla (2 en 5), Escribe (2 en 5), Lee (4 en 5)

Italiano. Habla (2 en 5), Escribe (2 en 5), Lee (4 en 5)

2. PROFESORES AGREGADOS

2.1 PIZARRO, GONZALO

Personales

Nombre Gonzalo Raúl Pizarro Perez

Fecha de nac. 29/09/1957

Sexo Masculino

Formacion Médico (MD)

Pertenece al SNI Sí

Tiene CvUy Sí

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 4 **Carácter** (no definido) **Horas** 20

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total **Inicio** 23/02/1995 **Fin** (no definido)

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** 23/02/1995 **Fin** (no definido)

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol
1	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Teórico	Docente
2	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Evaluaciones parciales y sus correcciones	Docente
3	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Coordinación de curso	Coordinador / Responsable
4	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Exámenes y sus correcciones	Docente
5	Doctor en Medicina	Histología General- Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Teórico	Docente
6	Doctor en Medicina	Histología General- Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Exámenes y sus correcciones	Docente
7	Doctor en Medicina	Histología General- Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Evaluaciones parciales y sus correcciones	Docente

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol
8	Maestrias	Neurociencia	Post - Grado	Teórico	Docent

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Tesis de PhD

1	Plasticity of the electrical synaptic transmission between neurons from the mesencephalic trigeminal nucleus. Mechanism and functional operations.	10/11/2020	08/11/2021	G. Pizarro (Miembro del Tribunal)
---	--	------------	------------	---

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

#	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *
	No Financiado				
1	Estudio del acoplamiento excitación-contracción en el músculo esquelético y cardíaco. Presentado a CSIC Grupos		14/05/2018	(no definido)	A. Brum (Responsable) G. Pizarro (Co - Responsable)

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

#	Titulo	Destinatarios	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *
1	El microscopio mágico: explorando micromundos.	Estudiantes de primaria y secundaria	ANII: Fondo Sectorial de Educación - Modalidad "Inclusión Digital: Educación con nuevos horizontes	01/04/2018	(no definido)	A. Kun (Responsable) M. DI TOMASO DI PRATO (Participante) F. LECUMBERRY (Participante) A. FERNÁNDEZ (Participante) J. ROSILLO (Participante) S. OLIVERA (Participante) J. BENECH (Participante) G. PIZARRO (Participante)

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en tribunales exceptuando tribunales de Trabajos finales de Grado o Postgrado que ya se pregunta en la sección "II Actividades de enseñanza"

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

#	<i>Revista</i>	<i>Nº de Artículos</i>	<i>Alcance</i>	<i>Rol</i>
1	Journal of applied physiology	1	Internacional	Revisor

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

2.2 BRACESCO, NELSON

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):



1) Integrantes

Gra do	Nombre	Hor as	Titular/Inter ino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
4	NELSON BRACESCO	40	titular	MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes
	Grado
BCM - BCP – CCGI	4

b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes participantes
	Grado
UNIDAD ACADEMICA DE RADIOPROTECCION	4

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Facultad de Medicina Fortalecimiento de	BRACESCO N FERREIRA G	CSIC	FINANCIADO

<p>la Plataforma de Análisis Microscópico Automatizada METAFER (MetaSystems) Programa de Fortalecimiento del equipamiento de investigación en los servicios de la Universidad de la República Informe del Llamado 2021 FINANCIADO</p>			
<p>“Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, Diagnostic and Interventional Radiology (MEDBIO-DOSE)”. IAEA Research Agreement (22247/R0). “Radiosensitivity Studies on Advanced Cervix Cancer Patients Subjected to Radiotherapy” IAEA Coordinated Research Project (E35010).</p>	<p>“Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, Diagnostic and Interventional Radiology (MEDBIODOSE)”. IAEA Research Agreement (22247/R0). “Radiosensitivity Studies on Advanced Cervix Cancer Patients Subjected to Radiotherapy” IAEA Coordinated Research Project (E35010).</p>	<p>“Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, Diagnostic and Interventional Radiology (MEDBIODOSE)”. IAEA Research Agreement (22247/R0). “Radiosensitivity Studies on Advanced Cervix Cancer Patients Subjected to Radiotherapy” IAEA Coordinated Research Project (E35010).</p>	<p>“Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, Diagnostic and Interventional Radiology (MEDBIODOSE)”. IAEA Research Agreement (22247/R0). “Radiosensitivity Studies on Advanced Cervix Cancer Patients Subjected to Radiotherapy” IAEA Coordinated Research Project (E35010).</p>

b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
Ilex paraguariensis St. Hil	Nelson Bracceso, Manuel	Medicinal and Aromatic Plants of South America Vol.	ISSN 2352-6831 ISSN 2352-684X (electronic) Medicinal and Aromatic

	Minteguiaga, Álvaro Vázquez, Verónica Cesio, Horacio Heinzen, Fernando Ferreira, and Eduardo Dellacassa	2	Plants of the World ISBN 978-3-030-62817-8 ISBN 978-3-030-62818-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5
SAFE PREOPERATIVE FASTING FOR THE INFUSION OF “YERBA MATE”. ULTRASONOGRAPHIC EVALUATION OF GASTRIC CONTENTS	Paola Alcarraz MD, Liliana Servente, Federico Kuster, Leticia Duarte, Mariela Garau, María Desirello, Lourdes Blanc and Nelson Bracesco , Anahi Perlas	Brazilian Journal of Anesthesiology	https://doi.org/10.1016/j.bjane.2021.12.010 0104-0014/© 2022 Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Published by Elsevier Editora Ltda. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).mSP6P;February 25, 2022;18:50]
Efecto radioprotector del ácido tánico y vinos de la var Vitis vinífera L. cv Tannat en Saccharomyces cerevisiae	Verónica Sosa1 , Valeria Contreras2 , Lourdes Blanc1 , Eduardo Dellacassa3 , Francisco Carrau4 , Nelson Bracesco1	An Facultad Med (Univ Redub Urug).	2021; 8(1): e203
PROTECTIVE EFFECT OF CHLOROGENIC ACID AGAINST LETHAL AND MUTAGENIC LESIONS INDUCED BY BENZO[A]PYRENE IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	Verónica Sosa(1) , Lourdes Blanc(1) , Eduardo Dellacassa(2), Nelson Bracesco(1) .	Biochemistry Heliyon	En revision

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional / nacional)
Erva mate e Saude	BRACESCO N	TURISMATE	BRASIL (INTERNACIONAL)
CONFERENCIA INAUGURAL. Yerba mate estado de las investigaciones en la región	BRACESCO N	VI JORNADAS DE YERBQA MATE Y SALUD	ARGENTINA (INTERNACIONAL)

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

a. Participación en Órganos de Cogobierno

b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
DISCIPLINA DE FACULTAD DE MEDICINA	BRACESCO N	4
ESTRUCTURA DOCENTE	BRACESCO N	4
COMITÉ EJECUTIVO EDITORIAL DE ANFAMED	BRACESCO N	4

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

Actividad (comisiones coordinadoras, comisiones asesoras y tribunales, coordinación de cursos y gestión educativa, etc.)	Docentes participantes	Grado
BCM	PIZARRO G – BRACESCO N	4
BCP	BRACESCO N – SOSA V	4 - 3
CCGI	BRACESCO N	4
UARP	BRACESCO N	4
LIC. EN FISICA MEDICA (RADIOBIOLOGIA)	BRACESCO NM	4
UNIDAD ASOCIADA LIEG (IIBCE) RADIOBIOLOGIA (FMED)	BRACESCO N – MARTINEZ W	4 - 4

7) FORMACIÓIN Y ESPECIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

Posgrado (Especialización, Maestría, Doctorado)	Docentes participantes	Institución	País /duración (horas)
MAESTRIA	MARTINEZ W – BRACESCO N	IIBCE - FMED	UY
DOCTORADO PROINBIO	RUFO C – BRACESCO N	FQ - FMED	UY

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

Tipo de actividad (curso, otras)	Docentes participantes	País /duración (horas)
Curso: Aplicación de	BRACESCO N	UY 40

Biomarcadores Cito-Moleculares. Estudios en Poblaciones Humanas		
--	--	--

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES O ACLARACIONES

2.3 FABRICA, GABRIEL

Personales

Nombre Carlos Gabriel Fábrica Barrios

Fecha de nac. 02/02/ 1974

Sexo Masculino

Formacion PhD

Pertenece al SNI Si

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 4 **Carácter** Titular **Horas** 40
DT

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total **Inicio 2009** **Fin**

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera	Curso	Nivel	Metodología a Docente	Rol	Acciones
Doctor en Medicina	Histología General-Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Teórico- Práctico	Docente	
		Grado	Orientación		
Doctor en Medicina	Metodología II. Tutor de monografía	Posgrado	Teórico/ Practico	Docente	Docente/Coordinador
PEDECIBA/Pro.I n.Bio	Biomecánica aplicada a la evaluación Clínica y deportiva, PEDECIBA, PROINBIO				
Licenciatura en Biología Humana	Tutor monografía final	Grado	Orientación	Docente	

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

- 1) Análisis de la acción articular de miembros inferiores durante saltos Squat jump con diferentes cargas y su relación con la capacidad de potencia (Maestría PRO.IN.BIO, Estudiante Gustavo Bermúdez). Inicio 2018 Orientadores: **Fábrica CG**, Chiroso-Ríos LJ.
- 2) Potencia y eficiencia en saltos verticales: efectos de la carga y el contramovimiento sobre el control y la coordinación. (Doctorado PEDECIBA, Estudiante Valentina Silva-Pereyra). Iniciado en agosto de 2019. Orientadores: **Fábrica CG**, Chiroso-Ríos LJ.
- 3) Acción muscular, coordinación y fuerza en las diferentes fases de cambios de dirección con salidas abiertas a 45° con y sin fatiga muscular. (Doctorado Pro.In.Bio., Estudiante Matias De Pablo). Iniciado en julio de 2020. Orientadores: **Fábrica CG**, Bonezi, A.
- 4) COMPARACIÓN DE LA EVOLUCION TEMPORAL DE LA TÉCNICA DE CARRERA DURANTE LOS 10.000 m AL UTILIZAR DOS ESTRATEGIAS DE COMPETENCIA. (Grado ISEF, Estudiantes Anna Ortellado y Matías Scaldaferrro).
- 5) ANALISIS DE LOS EFETOS SOBRE REMATE, PASE Y MANEJO DE BALÓN DURANTE EL COPENHAGEN SOCCER TEST EN UN GRUPO DE FUTBOLISTAS DE PAYSANDÚ. (Grado ISEF, Estudiantes Andrés Banegas y Lucía Denis)
- 6) POTENCIA DE MIEMBROS INFERIORES Y CALIDAD MUSCULAR Y EN ADULTOS MAYORES. (Grado Facultad de medicina, monografía MCII, Estudiantes: María Antelo, Carolina González, Joaquín Novak, María Olivera, Micaela Rocca, María Viscarret).

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

Actividad Descripción Inicio Fin Acciones

- Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que evalúa el proyecto de tesis de Doctorado presentado por la Mag. Sabrina Cervetto. PEDECIBA, Área Biología, Subárea Neurociencias. Proyecto de doctorado: Entrenamiento motor ecológico y procesamiento de la semántica de la acción en textos naturalistas: correlatos comportamentales y neurofisiológicos.
- Tutor de carrera y Orientador de pasantía de la Licenciatura en Biología Humana. Estudiante Carol Torres. Carga horaria total 240 hs. durante los meses de abril a octubre de 2021. Dicha pasantía Titulada: Manejo de sistema de reconstrucción de imágenes, plataforma de fuerza y rutinas de cálculo para estudio de movimiento humano desde un enfoque biomecánico. Se llevó adelante en la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana.

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en revistas

<u>Arbitrado</u>	<u>Título</u>	<u>Revista</u>	<u>Estado</u>	<u>Formato</u>	<u>Año</u>	<u>Volumen</u>	<u>Lugar de publicación</u>	<u>Autores</u>
Si	Mechanical work as a (key) determinant of energy cost in human locomotion: recent findings and future directions	Experimental Physiology	Publicado	Ambos	2021	106	Extrange ra	L. Tartaruga A. Dewolf P. di Prampero CG. Fábrica D. Malatesta A. Minetti A. Monte G. Pavei V. Silva
Si	Effect of different self-selected walking speeds in leveling of body center of mass, mechanical work and energy in healthy children	Acta of Bioengineering and Biomechanics	Publicado	Ambos	2021	23	Extrange ra	P. Willems P. Zamparo M. Carriquiry V. Silva D. Jerez CG. Fábrica
Si	EXTENSIÓN DE RODILLA, FACTOR MÁS IMPORTANTE DURANTE EVALUACIONES CON CMJ EN JUGADORES DE VOLEIBOL	Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Publicado	Ambos	2021	21	Extrange ra	C. Fabrica G. Bermudez V. Silva R. Alonso
Si	Giant steps: adhesion and locomotion in theraphosid	Journal of Comparative Physi	Publicado	Ambos	2021	2017	Extrange ra	V. Silva C. Biancardi C. Pearafán D. Ortíz C. Fabrica F. Perez

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

#	Financiado	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *	Acciones
No		Factores determinantes del impulso y su relación con la capacidad de potencia en SJ controlados mediante dinamometría dinámica asistida.		02/01/2018	31/12/2020	CG. Fábrica (Responsable) A. Silva (Participante) A. González Ramírez (Participante) L. Chiroso Ríos (Participante)	
			ANII	01/03/2020	01/03/2023	A. Silva (Participante) CG. Fábrica (Participante) L. Chiroso (Participante)	
SI		- Potencia y eficiencia en saltos verticales: efectos de la carga y el contramovimiento sobre el control y la coordinación	ANII/CSIC	01/02/2020	01/02/2023	M. de Pablo (Participante) CG. Fábrica (Participante) A. Bonezi (Participante) C. Torres (Participante)	
SI		- Acción muscular, coordinación y fuerza en las diferentes fases de cambios de dirección con salidas abiertas a 45° con y sin fatiga muscular				CG. Fábrica (Participante) R. Bona (Participante) C. Biancardi (Participante)	
SI		Investigación Clínica en Embarazadas. Análisis de movimiento y postura	ANII (FCE)	01/03/2020	01/07/2022	A. Silva (Participante) A. Bonezi (Participante)	

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Asesoría científica y artística para el diseño de libros de divulgación de ciencias para niños
Editorial Basilisa años 2019 a 2021 participante **CG. Fábrica**

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

#	Alcance	Descripción	Institución que lo otorgó	Participantes *	Acciones
	Nacional	Pasaje a Grado 4 llamado LLOA	Facultad de Medicina, CDC	CG, Fábrica	

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Institucion Descripción Alcance Acciones

-Institución: ISEF- Descripción: Concurso de Prof. Adjunto, G°3, efectivo, un (1) cargo, 35 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Biológicos en Paysandú. Expte. 008150-000412-19. Alcance: nacional

-Jurado de mesa de evaluación de tesis Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada / Facultad de Ciencias del Deporte, España. Nivel de formación: Doctorado. Evaluación de mesa de tribunal de la tesis " Protocolos para la evaluación biomecánico-técnica y la prevención de

lesiones musculoesqueléticas, en deportistas de raqueta". Estudiante Gabriel Delgado García, Evaluación entregada el 16/2/2021.

Participación en evaluación de proyectos

1. PROGRAMA INICIACION A LA INVESTIGACION (CSIC, 2021)

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

3. PROFESORES ADJUNTOS

3.1 GONZALO, BUDELLI

Personales

Nombre Gonzalo Budelli

Fecha de nac. 03/12/1976

Sexo M

Formacion Doctor en Neurociencias

Pertenece al SNI Si

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 3 **Carácter** Contrato CSIC **Horas** 35

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total **Inicio** 01/04/2020 **Fin** Hasta fin del contrato

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ANSEÑANZA

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología	Docente	Rol	Acciones
	Medicina	CBCCII	Grado	Virtual			Teórico-Práctico
	Medicina	CBCCII	Grado	Virtual			Preguntas examen
	Medicina	BCP	Grado	Virtual			Teórico-Práctico
	Medicina	BCM	Grado	Virtual			Teórico-Práctico
	Medicina	BCM	Grado	Virtual			Preguntas examen

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

Actividad Descripción Inicio Fin Acciones

Tutor proyecto PAIE presentado a CSIC y aprobado para ser llevado durante el 2022

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

#	Arbitrado	Título	Revista	Estado	Formato	Año	Volumen	Lugar de publicación	Autores	Acciones
---	-----------	--------	---------	--------	---------	-----	---------	----------------------	---------	----------

Arbitrado. Synchronous and opponent thermosensors use flexible cross-inhibition to orchestrate thermal homeostasis. Science Advances. Artículo 2021 Aug 27;7(35):eabg6707. doi: 10.1126/sciadv.abg6707. PMID: 34452914; PMCID: PMC8397275.). Hernandez-Nunez L, Chen A, Budelli G, et al.

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

#	Destinatarios	Título	Lugar	Observaciones	Fecha	Participantes *	Acciones
---	---------------	--------	-------	---------------	-------	-----------------	----------

Publico General, alumnos del CERP y CENUR, Termorreceptores y su rol en mosquitos, Salto, 13 de Noviembre, Sociedad de Neurociencias del Uruguay, profesores del CERP y CENUR

Entrevistas en medios de comunicación

#	Título	Nombre del Medio	Observaciones	Fecha	Participantes *	Acciones
	De una caricia a un martillazo		El País	5/10	G. Budelli	

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Programa de Contratación de Académicos Provenientes del Exterior, CSIC
Return Home Fellowship, IBRO

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

Inglés Lectura, escritura y habla

3.2 OLIVERA, FERNANDO

Personales

Nombre	Jorge Fernando Olivera De Oscar
Fecha de nac.	08/04/1979
Sexo	Masculino
Formacion	Magister (MSc)
Pertenece al SNI	No
Tiene CvUy	Sí
Información del cargo en Depto. Biofísica	
Grado 3	Carácter (no definido) Horas 20

ACTIVIDADES DE DOCENCIA

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol
1	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Coordinación de curso	Coordinador / Responsable
2	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Teórico	Docente
3	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Evaluaciones parciales y sus correcciones	Coordinador / Responsable
4	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Exámenes y sus correcciones	Coordinador / Responsable
5	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Plataforma E.V.A.	Coordinador / Responsable
6	Escuelas	Curso	Grado	Coordinación de curso	Coordinador / Responsable
7	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Teórico	Docente
8	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Teórico - Práctico	Docente
9	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Exámenes y sus correcciones	Docente
10	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Evaluaciones parciales y sus correcciones	Docente
11	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Plataforma E.V.A.	Docente
12	Escuelas	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Teórico - Práctico	Docente
13	Escuelas	Profundizaciones para distintas carreras de las escuelas	Grado	Coordinación de curso	Coordinador / Responsable
14	Escuelas	Profundizaciones para distintas carreras de las escuelas	Grado	Exámenes y sus correcciones	Docente

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

#	Titulo	Descripcion	Participantes *
Impreso			
1	Nuevo MOVIMIENTO DE SOLUTOS Y EXCITABILIDAD CELULAR (ESFUNO Escuelas)	Objetivos: Estudiar algunos de los procesos involucradas en el transporte de solutos a través de las membranas y explorar algunas de las propiedades de las membranas excitables. Metodología: La actividad se realizará a través de preguntas teóricas y utilizando un simulador de la actividad eléctrica de la membrana axónica.	J. Olivera
2	Nuevo Actividad grupal UTI Cardiovascular y Respiratorio (ESFUNO Escuelas)	Cuestionario de DG donde se abordan contenidos de los teóricos de Bases físicas de la Eelectrocardiografía, Hemodinamia y Bases físicas de la respiración.	J. Olivera R. Cardozo

Otras actividades de enseñanza

Artículos en Revistas

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

Participación en tribunales

Participación en tribunales exceptuando tribunales de Trabajos finales de Grado o Postgrado que ya se pregunta en la sección "II Actividades de enseñanza"

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

#	Tipo de Actividad	Observaciones
1	Taller interclastro "Hacia un ciclo inicial común"	Participación en la elaboración de contenidos en el Área Biológica

Formación Académica/Titulación

#	Estado	Nombre del programa académico	Trabajo Final	Institución	País
	Maestría				
1	Completado	PEDECIBA	Tesis: Estudio del efecto de amortiguadores de Ca ²⁺ extrínsecos a alta concentración citoplasmática sobre la permeabilidad de Ca ²⁺ del retículo sarcoplásmico de anfibio. Una reevaluación basada en medidas simultáneas de transitorios de calcio intraretículo y mioplasmáticos.	Facultad de Medicina	Uruguay

Formación Complementaria

Idiomas

3.3 SOSA, VERONICA

Personales

Nombre Veronica sosa

Fecha de nac. 23/11/75

Sexo femenino

Formacion Lic. En Bioquimica, Magister en ciencias
Biológicas

Pertenece al SNI No

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 3 **Carácter** Efectivo **Horas** 20

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Extension horaria 10 **Inicio** 21/05/2021 **Fin**

Dedicación Total **Inicio** **Fin**

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ANSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera Curso Nivel Metodología Docente Rol Acciones

Dr. en Medicina. BCM. Grado. Teórico. Docente

Dr. en Medicina. BCM. Grado. Evaluaciones parciales. Docente

Dr. en Medicina. BCM. Grado. Exámenes. Docente

Dr. en Medicina. BCM. Grado. Hora consulta. Docente

Dr. en Medicina. BCP. Grado. Coordinación por Biofísica.

Dr. en Medicina. BCP. Grado. Teórico. Docente.

Dr. en Medicina. CIMGI. Grado. Taller. Docente.

Dr. en Medicina. CVR. Grado. Coordinación por Biofísica en Respiratorio.

Dr. en Medicina. CVR. Grado. Evaluaciones parciales. Docente

Dr. en Medicina. CVR. Grado. Exámenes. Docente

Dr. en Medicina. CVR. Grado. Horario consulta. Docente
Dr. en Medicina. METII. Grado. Tutor de grupo. Orientador.
Escuelas. BCyT. Grado. Teórico. Docente.
Escuelas. BCyT. Grado. Evaluaciones parciales. Docente.
Escuelas. BCyT. Grado. Exámenes. Docente.
Escuelas. Profundizaciones para distintas carreras. Grado. Teórico. Docente.
Escuelas. Profundizaciones para distintas carreras. Grado. Exámenes. Docente.
Licenciatura en Física Médica. Complemento III. Grado. Teórico. Docente.

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

Actividad Descripción Inicio Fin Acciones

Curso de Aplicación de Biomarcadores Cito-Moleculares. Estudios en poblaciones humanas.
Aplicación y alcance de los biomarcadores cito-moleculares en el análisis de daño al ADN.
15/03/2021 al 20/04/2021

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

#	<u>Arbitrado</u>	<u>Título</u>	<u>Revista</u>	<u>Estado</u>	<u>Formato</u>	<u>Año</u>	<u>Volumen</u>	Lugar de publicación	Autores	Acciones
		Efecto radioprotector del ácido tánico y vinos de la var Vitis vinífera L. cv Tannat en Saccharomyces cerevisiae.	Revista AnFaMed.	2021. Publicado.					V. Sosa, V. Contreras, L. Blanc, E. Dellacassa, F. Carrau, N. Bracesco.	Artículo original.

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

3.4 FABIANA, BLANCO

Personales

Nombre Fabiana Blanco Cámara

Fecha de nac. 17/02/78

Sexo Femenino

Formacion Dra. En Ciencias Biológicas

Pertenece al SNI Si

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 3 **Carácter** Titular **Horas** 40

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total si **Inic** 2015 **Fin**
io

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ANSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera Curso Nivel Metodología Docente Rol Acciones

Carrera: Químico Farmacéutico. Curso: Taller teórico-práctico de Farmacología. Dictado del taller y preparación de clase de consulta y examen. Facultad de Química. Universidad de la República.

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Financiado Título Fuente de financiación Inicio Fin Participantes * Acciones

Proyecto: “Regulación de la Panexina1 (Panx1) pericitaria en una situación de estrés metabólico por falla de aporte: implicancias en la isquemia cerebral”. Entidad financiadora: CSIC I+D. Inicio 2020, fin 2022. Investigador integrante.

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

Miembro de la Asociación Latinoamericana de ciencias Fisiológicas (ALACF).

Miembro de la Asociación InvestigaUy.

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

1 artículo (BBAGEN-21-515) "Temperature-dependent cellular metabolic state affects membrane permeability to antioxidant therapy in cells with elevated glucose-induced endothelial dysfunction".
Revista BBA-General Subjects Journal. Peer Reviewer.

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

NOTA:

Desde el mes de marzo de 2021 me encontré usufructuando parte de mi año sabático (5 meses, correspondiente a la DT) hasta el 1 de agosto, fecha en la cual inicié la licencia maternal.

Es debido a eso que principalmente mi actividad docente del año 2021 se vio considerablemente reducida.

3.5 HORACIO BOTTI

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
3	Horacio Botti	20 + 10 extensión	Titular	PhD en Biología, Doctor en Medicina

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes
	Grado
Introducción al Trabajo Científico y Metodología del Trabajo Intelectual	Licenciaturas en Imagenología y Terapia Ocupacional
Neurociencias/Ciclo Básico Clínico Comunitario	Doctor en Medicina

b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes participantes
	Grado
Imagenología/Maestría PROINBIO	1

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
“Tamizaje de	Horacio Botti	Fondo Sectorial de	Financiado

Pacientes en Riesgo Promedio de Cáncer de Mama por Mamografía 2D: Aplicación de la Ciencia de Datos a la Evaluación Multidimensional de la Calidad de las Imágenes y de las Curvas de Aprendizaje de los Estudiantes en UDAs”	(Responsable), Natalia Huart (corresponsable), Federico Lecumberry, María Sarasua, Natalia Dos Santos, Natalia Viera, Silavana Silvera, Carlos Vega, Soledad Milans, Cinthia Papp (Arg).	Salud-ANII (en ejecución 2021)	
“Una mirada interdisciplinaria sobre datificación y salud: Macrodatos, investigación sanitaria con fuentes secundarias, inteligencia artificial, salud de precisión y derechos humanos”	Horacio Botti , Rodolfo Levin, Felipe Michelini, Hugo Rodríguez, Zaida Arteta, Viviana Domínguez, José Enrique Fernández, Dario Manna, Gregory Randall, Silvia Rivera, Javier Sancho, Silvia Méndez, Pilar Rodríguez.	Fondo para la comprensión pública de temas de interés general (en ejecución en 2021)	Financiado

b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
Desafíos de la datificación de la salud en Uruguay durante la pandemia de COVID-19	Silvia Méndez, Horacio Botti	Revista Médica del Uruguay Nacional/Por Invitación/No arbitrada	Méndez S, Botti H. Desafíos de la datificación de la salud en Uruguay durante la pandemia de COVID-19. Rev. Méd. Urug. [Internet]. 14 de junio de 2021 [citado 8 de abril de 2022];37(2):e37201. Disponible en: http://www2.rmu.org.uy/ojsrmu311/index.p

			hp/rmu/article/view/715
Data and knowledge infrastructures for scientific research on humans and health in Uruguay: an experience report on a critical constructive design process	Horacio Botti, Hugo Naya, Silvia Méndez, Camila Simoes, Valentina Martufi	Informatio Nacional/Por invitación/Arbitrada	En prensa (número especial sobre Ciencia Abierta)

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad
Congreso COVID-19 Espacio Interdisciplinario	Comité Organizador (2021)	Federico Lecumberry, Gastón Ares, Paola Bermolen, Héctor Romero, Vania Markarián, Ari Zeida	2022, Montevideo

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTANSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
GUIAD-COVID-19	https://guiad-covid.github.io/integrantes/	Sin financiación específica

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

a. Participación en Órganos de Cogobierno

Consejo /Claustro	Docentes participantes	Grado
Claustro	En serio hay que listar al claustro?	3

b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
Comisión de Biblioteca, Asesora del CDF Medicina	Adriana Cassina,	3

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES O ACLARACIONES

4. ASISTENTES

4.1 CARLOS COSTA

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
2	Carlos Costa	20	Interino	Pasantia LBH

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes	
	Grado	Horas semanales
BCC1/BCM BCC2/Histología general biofísica del músculo y la marcha BCC4/Cardiovascular y respiratorio CIMGI/BCP CCGI/Patología médica y terapéutica		

b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes participantes	
	Grado	Horas semanales
Asistencia y soporte cursos ILAE		

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

b. Publicaciones científicas

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

a. Participación en Órganos de Cogobierno

b. Participación en Comisionesc. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) FORMACIÓN Y ESPACIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES O ACLARACIONES

4.2BURIX MECHOSO

Personales

Nombre	Búrix Mechoso
Fecha de nac.	13 de agosto, 1964
Sexo	Masculino
Formacion	Lic. en Biología Humana, Citogenetista y Técnico Especializado en Cultivo de Células
Pertenece al SNI	NO
Tiene CvUy	SI
Información del cargo en Depto. Biofísica Grado 2 Carácter Interino Horas24	
Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo Dedicación Total Inicio Fin	
Dedicación Total (no cobra en cargo) Inicio Fin	

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol	Acciones
	Medicina	BCM	Pregrado	Teórico y DGs		
	Medicina	CBCC II	Pregrado	DGs		
	Medicina	CBCC IV	Pregrado	DGs		
	Medicina	BCP	Pregrado	DGs		
	Medicina	Patología Médica y Terapéutica Anexo I	Pregrado	Seminarios		

	Física Médica	Complemento I, II y III	Pregrado	Teóricos y seminarios		
	Maestría en Biomedicina PROINBIO	Curso Teórico-Práctico sobre Biomarcadores	Postgrado	Teórico y práctico		

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

#	<u>Nombre del evento</u>	<u>Título</u>	<u>Forma de presentación</u>	<u>Ciudad</u>	<u>País</u>	<u>Autores</u>	<u>Acciones</u>
1	XII ALAMCTA 2021 (Asociación Latino Americana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) Octubre 21-23	Sensitization to oxidative damage in immortalized human keratinocytes with HPV E6 and E7 oncoproteins.	Poster	Ciudad de México	México	Silvina Acosta, Búrix Mechoso , Nelson Bracesco , Enrique Boccardo, Wilner Martínez-López.	

Proyectos de investigación

#	<u>Financiado</u>	<u>Título</u>	<u>Fuente de financiación</u>	<u>Inicio</u>	<u>Fin</u>	<u>Participantes *</u>	<u>Acciones</u>
1	SI	Improvement of radiation protection by monitoring radiation-exposed workers and patients with internal or	OIEA	2020	-	IIBCE FMED	Investigación aplicada

		biological dosimetry techniques (Proyecto de Cooperación Técnica URU 6042)					
2	SI	COORDINATED RESEARCH PROJECT (CRP-35010)	OIEA	2019	-	IIBCE FMED MSP	Investigación aplicada
3	SI	Estudios de radiosensibilidad en pacientes oncológicos bajo terapia radiante.	OIEA	2019	-	IIBCE FMED MSP	Investigación aplicada

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

#	Destinatarios	Título	Lugar	Observaciones	Fecha	Participantes *	Acciones
1	Laboratorios de Biodosimetría de Latinoamérica	Intercomparación sobre imágenes en el Ensayo PCC-r con 5 dosis de RIs incógnitas	LBDNet	PCC (prematuration chromosomel condensation)	(Marzo – Septiembre 2021)	Argentina Bolivia Brasil Colombia Costa Rica Cuba Ecuador México Paraguay Perú Uruguay Venezuela	Ejercicio de Control de calidad interlaboratorios latinoamericanos de la Red Latinoamericana de Dosimetría Biológica - LBDNet

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

#	Nivel	Estado	Año	Nombre del programa académico	Trabajo Final	Institución	País
1	Terciario	Completo	2019	Licenciatura en Biología Humana	Cultivo y análisis citogenético del Cáncer Colo-rectal	FCIEN	ROU
2	Terciario	Completo	2008	Cytogenetics Technology Program		Mayo Clinic	USA
3	Terciario	En Curso	Julio 2020 -	Maestría en Ciencias Biomédicas	Estudios de radiosensibilidad y daño	FMED PROINBIO UdelaR	ROU

					oxidativo en un modelo de células transducidas con oncoproteínas del HPV y en linfocitos de pacientes con cáncer de cuello uterino		
--	--	--	--	--	--	--	--

Formación Complementaria

#	Nivel	Estado	Año	Nombre	Institución	País
1	Postgrado	Aprobado	2021	Michel Foucault: apuntes para una epistemología política. Profesora Silvia Rivera UBA, docente honoraria de la UAB-FMED	FMED-UdelaR Pro.In.Bio	Uruguay
2	Postgrado	Aprobado	2021	Biomarcadores aplicados a la investigación	FMED-FCIEN UdelaR IIBCE PEDECIBA Biología/Pro.In. .Bio	Uruguay
3	Postgrado	Aprobado	2021	Curso de Ética de Investigación para Posgrados	FMED-UdelaR Pro.In.Bio	Uruguay
4	Postgrado	Examen final pendiente	2021	Curso Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiológica (MICE) 2021	FMED-UdelaR Pro.In.Bio Neuroepidemiología Métodos Cuantitativos	Uruguay

Idiomas

#	Idioma	Lectura	Escritura	Habla
---	--------	---------	-----------	-------

Español Lengua Materna

Inglés Nivel Avanzado C1 (Alianza Uruguay-EEUU) de acuerdo a la descripción de niveles según el marco común europeo de referencia para las lenguas.

Francés Nivel Intermedio (B2) (Alianza Francesa).

4.3 FLORENCIA SAVIO

Personales

Nombre Florencia Savio Luraschi
Fecha de nac. 26/07/1990
Sexo Femenino
Formacion Doctor en Medicina-Residente de Oncología
Clínica
Pertenence al SNI No
Tiene CvUy Si
Información del cargo en Depto. Biofísica
Grado 2 **Carácter** Interino **Horas** 20

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total **Inicio** **Fin**

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ANSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera Curso Nivel Metodología Docente Rol Acciones

Doctor en Medicina/ CBCC1- Biología Celular/ Discusiones grupales

Doctor en Medicina/CBCC2- Histología y Biofísica/Discusiones grupales

Doctor en Medicina/CBCC4- Cardiovascular y respiratorio/Discusiones grupales.

Doctor en Medicina/Bases científicas de la patología- Biofísica de las imágenes
médicas/Discusiones grupales.

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Arbitrado Título Revista Estado Formato Año Volumen Lugar de publicación Autores Acciones

Arbitrado. SARS-CoV-2, Zika viruses and mycoplasma: Structure, pathogenesis and some treatment options in these emerging viral and bacterial infectious diseases. *Biochimica et Biophysica Acta (Enzymology)*, 10.1016/j.bbadis.2021.166264 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34481867/> 2021. Volume 1867, Issue 12, 1 December 2021, 166264. Amsterdam, Netherlands. **FERREIRA, G. , SANTANDER, A. , SAVIO,F , GUIRADO,M. , SOBREVIA, L. , NICOLSON,GL.**

Arbitrado. Functional consequences of lead and mercury exposomes in the heart. *Molecular Aspects of Medicine* 2021. 10.1016/j.mam.2021.101048 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34785060/> Oxford, England. **GONZALO FERREIRA , AXEL SANTANDER , LUISINA CHAVARRÍA , ROMINA CARDOZO , FLORENCIA SAVIO , LUIS SOBREVIA , GARTH L. NICOLSON.**

Arbitrado. Survival and Time to Initiation of Adjuvant Chemotherapy Among Breast Cancer Patients in Uruguay. *Breast Cancer: Targets and Therapy* 2021. 10.2147/BCTT.S338276 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34908875/> Auckland, New Zeland. Cecilia Castillo, Natalia Camejo, Monika Rondan, **Florencia Savio**, Guadalupe Herrera, Gabriel Krygier, Lucia Delgado.

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Nombre del evento Título Forma de presentación Ciudad País Autores Acciones

20th International Union for Pure and Applied Biophysics Congress, 45th Annual SBBf Meeting, and 50th Annual SBBq Meeting (IUPAB Congress 2021). Cisplatin induced cardiotoxicity: macroscopic and cellular aspects. E-poster. Foz do Iguaçu, Brasil. **SAVIO,F , Cardozo, R. , Alonso M. , Bassaiztegy V , CARLOS COSTA , FERREIRA, G.**

Calcium signaling and Excitation-Contraction Coupling in Cardiac, Skeletal and Smooth Muscle 2021. Acute exposure to the chemotherapy cisplatin has a biphasic effect in cardiac contractility. E-poster. <https://doi.org/10.1085/jgp.2021ecc27>. New York City, USA. **Florencia Savio, Romina Cardozo, Milagros Benitez, Carlos Costa, Gonzalo Ferreira.**

Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021. Valoración del impacto del tiempo al inicio de la quimioterapia adyuvante en el cáncer de mama e identificación de los factores que influyen en el mismo. E-poster. Montevideo, Uruguay. Castillo C, Camejo N, Rondan M, **Savio F**, Herrera G, Krygier G, Delgado L.

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Nivel	Estado	Nombre del programa académico	Trabajo Final	Institución	País
Maestría en Ciencias Biológicas-Orientación Fisiología	En marcha	PEDECIBA	Caracterización macro y microscópica de los efectos cardiotoxicos del Cisplatino	Facultad de Ciencias - Udelar	Uruguay
Especialización en Oncología Clínica	En marcha	Escuela de Graduados	Pendiente	Facultad de Medicina-Escuela de Graduados-Udelar	Uruguay

Formación Complementaria

#	Nivel	Estado	Año	Nombre	Institución	País
	Posgrado	Aprobado	2021	Virología Molecular	Facultad de Ciencias-PEDECIBA	Uruguay

Idiomas

#	Idioma	Lectura	Escritura	Habla
	Inglés	Muy bien	Muy bien	Muy bien

4.4 ANIBAL LAS

Personales

Nombre Aníbal Las

Fecha de nac. 06/11/65

Sexo Masculino

Formacion Dr. en Medicina, Técnico Especializado en Electrónica

Pertenece al SNI No

Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 2 **Carácter** Interino **Horas** 20

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total Inicio Fin

Dedicación Total (no cobra en cargo) Inicio Fin

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Doctor en Medicina, CBCC 2, BCM, CBCC 4, Bases Fisiológicas de la Patología. Discusiones grupales. Docente en actividades de video clases, participación de supervisión em parciales y exámenes.

Actividades de Docencia

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

#	<u>Arbitrado</u>	<u>Título</u>	<u>Revista</u>	<u>Estado</u>	<u>Formato</u>	<u>Año</u>	<u>Volumen</u>	<u>Lugar de publicación</u>	<u>Autores</u>	<u>Acciones</u>
		<u>Advanced Cardiovascular Life Support High fidelity Simulator: Review and Feasibility Analysis.</u>								
		<u>IEEE – URUCON - 2022</u>								

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

XXX Seminario de Ingeniería Biomédica – Facultad de Ingeniería – NIB – UDELAR – Uruguay

Imágenes Médicas – Facultad de Ingeniería – NIB – UDELAR – Uruguay

Idiomas

4.5 MARIANA DI DOMENDICO

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica): Dpto de Biofísica. Unidad de Microscopía Confocal y Epifluorescencia.

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
2	Mariana Di Domenico	24	Interino	1

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes
	Grado
CBCC2-Biofísica	2
CBCC4-Biofísica	2

b. Enseñanza de posgrado

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Estudio de la modulación de la liberación de Ca en el músculo esquelético de ratón. Canales de cloro intracelulares	Brum Pereiro, Gustavo	CSIC	Financiado

b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
Pericyte mapping in cerebral slices with the far-red fluorophore TO-PRO-3	Corresponding Author: Veronica Abudara Co-author(s): Sandra Paola Mai-Morente, Juan Pedro Irigoyen, Victoria Milagros Carriquiry, Virginia Marset, Eugenia Isasi and Mariana Di Doménico	Bio-protocol/Internacional/arbitrada	Publicado. Vol 11, Iss 22, November 20, 2021.

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

Tareas de tipo técnico, docente y de gestión en la Unidad de Microscopía Confocal y de Epifluorescencia de Facultad de Medicina. Mantenimiento de equipos, atención y asistencia de usuarios, entrenamiento de usuarios en el uso de los equipos, puesta a punto de protocolos de trabajo, colaboración de la plataforma en cursos de grado y posgrado dictados por Facultad de Medicina y Hospital de Clínicas, UdelaR.

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

a. Participación en Órganos de Cogobierno

b. Participación en Comisiones

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES O ACLARACIONES

Actualmente mi cargo dejó de ser docente y fue transformado en un cargo técnico, escalafón R, 36 hs (interino) que tiene como funciones el mantenimiento de la Unidad de Microscopía Confocal y Epifluorescencia garantizando su correcto funcionamiento, mantenimiento y la accesibilidad a la plataforma para toda la UdelaR. Conjuntamente con eso cumplo funciones de formación de usuarios, asesoramiento, procesamiento de imágenes y participación en cursos de grado y posgrado.

5. AYUDANTES

5.1 ALONSO, MARIANA

Personales

Nombre Mariana Alonso Etchemendy

Fecha de nac. 11/12/1994

Sexo Femenino

Formacion Estudiante

Pertenencia al SNI No

Tiene CvUy Sí

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 1 Carácter (no definido) Horas 20

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol	Acciones
1	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Teórico - Práctico	Docente	
2	Doctor en Medicina	Histología General- Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Teórico - Práctico	Docente	
3	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Teórico - Práctico	Docente	
4	Doctor en Medicina	CBCC5	Grado	Teórico	Docente	

Proyectos de investigación

** Si su nombre aparece en rojo es debido a que falta algún dato de su participación y esto podría hacer que no sea tomado en cuenta cuando se genere el informe del Servicio. Para solucionarlo haga click en el ícono de lápiz y modifique el dato faltante.*

#	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *	Acciones
Financiado						
1	Ensayos Piloto De Terapéutica Con Lípidos De Membrana Mediante Uso De Nanomicelas.	CSIC	20/12/2018	01/04/2021	R. Cardozo (Participante) V. Bassaizteguy (Participante) M. Alonso (Participante) F. Savio (Participante) C. Costa (Participante) G. Ferreira	

#	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *	Acciones
---	--------	------------------------	--------	-----	-----------------	----------

(Responsable)

Formación Académica/Titulación

#	Estado	Nombre del programa académico	Trabajo Final	Institución	País
Grado o Pregrado					
1	Completado	2013 - 2020 Obtención del título 2020	DOCTOR EN MEDICINA	Ninguno: FACULTAD DE MEDICINA UDELAR	Uruguay

Formación Complementaria

#	Estado	Año	Nombre	Institución	País
Cursos de corta duración					
1	Completado	2017	Modelos biológicos en Investigación, Docencia y Control de Fármacos	Universidad de la Republica	Uruguay
2	Completado	2017	Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo.	UDELAR, Facultad de Medicina	Uruguay

5.2 BASSAIZTEGUY, VERONICA

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
1	Verónica Bassaiztegu y Introini	20	Titular	Doctora en Medicina

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes	
	Grado	Horas semanales
- CBCC: Biología Celular y Molecular	1	20
- CBCC: Histología general - Biofísica del Músculo	1	20
- CBCC: Cardiovascular y respiratorio	1	20
- Introducción a la Medicina General Integral: Bases científicas de la Patología	1	20
- Ciclo General Integral: Patología Médica y Terapéutica	1	20

b. Enseñanza de posgrado

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
-------------	-------------	--------------	-----------------------------------

Ensayos piloto de terapéutica con lípidos de membrana mediante el uso de nanomicelas	- Profesor Agregado Dr. Gonzalo Ferreira - Ayudantes de laboratorio: Mariana Alonso, Romina Cardozo, Verónica Bassaiztegui	Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Aprobado, financiado por la ANII
--	---	---	----------------------------------

b. Publicaciones científicas

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSION Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSITARIA

a. Participación en Órganos de Cogobierno

b. Participación en Comisiones

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) Consideraciones o aclaraciones

5.3 CARDOZO, ROMINA

Personales

Nombre Romina Cardozo

Fecha de nac. 29/11/1996

Sexo Femenino

Formacion Estudiante

Pertenece al SNI No

Tiene CvUy Sí

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 1 **Carácter** (no definido) **Horas** 20

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol
1	Doctor en Medicina	Biología Celular y Molecular (BCM)	Grado	Teórico - Práctico	Docente
2	Doctor en Medicina	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Teórico - Práctico	Docente
3	Escuelas	Biología Celular y Tisular	Grado	Teórico - Práctico	Docente
4	Doctor en Medicina	Histología General- Biofísica del músculo, la locomoción y la marcha (Histología-Biofísica)	Grado	Teórico - Práctico	Docente
5	Escuelas	Cardiovascular y respiratorio	Grado	Teórico	Docente
6	Doctor en Medicina	Bases Científicas de la Patología 1 (BCP1)	Grado	Teórico - Práctico	Docente
7	Escuelas	Profundizaciones para distintas carreras de las escuelas	Grado	Teórico - Práctico	Docente

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

#	Título	Descripción	Participantes *
Impreso			
1	Nuevo Actividad grupal UTI Cardiovascular y Respiratorio (ESFUNO Escuelas)	Cuestionario de DG donde se abordan contenidos de los teóricos de Bases físicas de la Eelectrocardiografía, Hemodinamia y Bases físicas de la respiración.	J. Olivera R. Cardozo

Otras actividades de enseñanza

Artículos en Revistas

#	<u>Título</u>	<u>Revista</u>	<u>Estado</u>	<u>Formato</u>	<u>Año</u>	<u>Volumen</u>	<u>Lugar de publicación</u>	<u>Autores</u>
Arbitrado								
1	Functional consequences of lead and mercury exposomes in the heart	Molecular Aspects of Medicine	Publicado	Ambos	2	(no definido)	Extranjera	G. Ferreira A. Santander L. Chavarria R. Cardozo F. Savio L. Sobrevia G. Nicholson
2	Pathophysiological and molecular considerations of viral and bacterial infections during maternal-fetal and – neonatal interactions of SARS-CoV-2, Zika, and Mycoplasma infectious diseases	Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease	Publicado	Ambos	2	1868	Extranjera	G. Ferreira M. Blasina M. Rodriguez G. Anesetti R. Sapiro L. Chavarria R. Cardozo G. Rey L. Sobrevia G. Nicolson
3	Incubation of human sperm with micelles made from glycerophospholipid mixtures increases sperm motility and resistance to oxidative stress	PLOS ONE	Publicado	Electrónico	2	13	Extranjera	G. Ferreira C. Costa V. Bassaizteguay M. Santos R. Cardozo J. Montes R. Settineri G. Nicolson

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

#	<u>Nombre del evento</u>	<u>Título</u>	<u>Forma de presentación</u>	<u>Ciudad</u>	<u>País</u>	<u>Autores</u>
Congreso						
1	Special Issue SCHF + ALACF 2020	Antimalarial drugs chloroquine and hydroxychloroquine cause negative inotropic and chronotropic effect in isolated	Presentación de poster	Santiago de Chile	Chile	A. Santander R. Cardozo L. Chavarria A. Freira A. Las

#	<u>Nombre del evento</u>	<u>Título</u>	<u>Forma de presentación</u>	<u>Ciudad</u>	<u>País</u>	<u>Autores</u>
		heart and deregulation of intracellular Ca ²⁺ homeostasis and currents by Cav1.2 channels in isolated ventricular cardiomyocyte				C. Costa G. Ferreira F. Savio
2	Special Issue SCHF + ALACF 2020	Cardiotoxic effects of chemotherapy medication (5-FluoroUracil and Cisplatin)	Presentación de poster	Santiago de Chile	Chile	A. Freira R. Cardozo C. Costa M. Alonso F. Savio L. Chavarria A. Santander A. Las G. Ferreira L. Chavarria R. Cardozo A. Las A. Santander A. Freira F. Savio V. Bassaiztegy C. Costa G. Ferreira G. Nicolson L. Chavarria A. Santander R. Cardozo F. Savio N. Mujica L. Dominguez G. Nicolson G. Ferreira R. Cardozo M. Alonso A. Freira V. Bassaiztegy L. Chavarria a. Santander G. Ferreira
3	Special Issue SCHF + ALACF 2020	Use of phospholipid nanomicelles for Membrane Lipid Replacement in damaged membranes	Presentación de poster	Santiago de Chile	Chile	A. Freira F. Savio V. Bassaiztegy C. Costa G. Ferreira G. Nicolson L. Chavarria A. Santander R. Cardozo F. Savio N. Mujica L. Dominguez G. Nicolson G. Ferreira R. Cardozo M. Alonso A. Freira V. Bassaiztegy L. Chavarria a. Santander G. Ferreira
4	Journal of General Physiology – JGP.	“Direct cardiotoxicity of lead: calcium signaling and excitation-contraction in cardiac, skeletal and smooth muscle”	Presentación de poster		Estados Unidos	L. Dominguez G. Nicolson G. Ferreira R. Cardozo M. Alonso A. Freira V. Bassaiztegy L. Chavarria a. Santander G. Ferreira
5	Bienal de SBBM	Efecto del reemplazo lipidico de membranas con nanomicelas en corazon y cardiomicitos aislados de cobayo	Presentación de poster	Montevideo	Uruguay	V. Bassaiztegy L. Chavarria a. Santander G. Ferreira

Proyectos de investigación

#	<u>Título</u>	<u>Fuente de financiación</u>	<u>Inicio</u>	<u>Fin</u>	<u>Participantes *</u>
1	Ensayos Piloto De Terapéutica Con	CSIC	20/12/2	01/04/2	R. Cardozo

#	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *
					(Participante) V. Bassaiztegy (Participante) M. Alonso (Participante) F. Savio (Participante) C. Costa (Participante) G. Ferreira (Responsable)
	Lípidos De Membrana Mediante Uso De Nanomicelas.		018	021	

Desarrollo tecnológico o patente

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

Participación en tribunales

Participación en tribunales exceptuando tribunales de Trabajos finales de Grado o Postgrado que ya se pregunta en la sección "II Actividades de enseñanza"

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

5.4 LUISINA CHAVARRIA

Personales

Nombre : LUISINA CHAVARRÍA

Fecha de nac. 26/01/1999

Sexo FEMENINO

Formacion ESTUDIANTE DE MEDICINA

Pertenence al SNI NO

Tiene CvUy NO

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 1 Carácter INTERINO Horas 20

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo - NO

Dedicación Total Inicio Fin

Dedicación Total (no cobra en cargo) Inicio Fin

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

Carrera Curso Nivel Metodología Docente Rol Acciones

CARRERA DOCTOR EN MEDICINA. CURSOS CBCC1, CBCC2, CBCC4, BCP.

METODOLOGÍA: DISCUSIONES GRUPALES, TEÓRICO-PRÁCTICO.

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Arbitrado Título Revista Estado Formato Año Volumen Lugar de publicación Autores Acciones

Journal: BBA - Molecular Basis of Disease.

“Pathophysiological and molecular considerations of viral and bacterial infections during maternal-

fetal and –neonatal interactions of SARS-CoV-2, Zika and Mycoplasma infectious diseases”. 2022 Jan 1.

Ferreira G, Blasina F, Rodríguez Rey M, Anesetti G, Sapiro R, Chavarría L, Cardozo R, Rey G, Sobrevia L,

Nicolson GL.

DOI: 10.1016/j.bbadis.2021.166285

Molecular aspects of Medicine.

“Functional consequences of lead and mercury exposomes in the heart”. 2021 Nov 13.

Ferreira G, Santander A, Chavarría L, Cardozo R, Savio F, Sobrevia L, Nicolson GL.

doi: 10.1016/j.mam.2021.101048.

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Nombre del evento Título Forma de presentación Ciudad País Autores Acciones

-“Physiological Mini Reviews”, Special Issue SCHF + ALACF 2020, November 2020, Chile, vol. 13.

-“Antimalarial drugs chloroquine and hydroxychloroquine cause negative inotropic and chronotropic effect in isolated heart and deregulation of intracellular Ca²⁺ homeostasis and currents by Cav1.2 channels in isolated ventricular cardiomyocytes”.

Axel Santander Gordon-Firing, Romina Cardozo, Luisina Chavarría, Andrea Freira, Anibal Las, Carlos Costa, Gonzalo Ferreira, Florencia Savio.

-“Cardiotoxic effects of chemotherapy medication (5-FluoroUracil and Cisplatin)”.

Andrea Freira Bascou, Romina Cardozo Fourcade, Carlos Costa Gonzales, Florencia Savio, Mariana Alonso, Luisina Chavarría, Axel Santander, Anibal Las, Gonzalo Ferreira.

-“Use of phospholipid nanomicelles for Membrane Lipid Replacement in damaged membranes”.

Luisina Chavarría, Romina Cardozo, Anibal Las, Axel Santander, Andrea Freira, Florencia Savio, Verónica Bassaiztegui, Carlos Costa, Gonzalo Ferreira, Garth Nicolson.

Journal of General Physiology – JGP.

-“Direct cardiotoxicity of lead: calcium signaling and excitation-contraction in cardiac, skeletal and

smooth muscle”. November 12, 2021.

Luisina Chavarría, Axel Santander, Romina Cardozo, Florencia Savio, Nicolás Mujica, Lucía Domínguez, Garth Nicolson, Gonzalo Ferreira.

<https://doi.org/10.1085/jgp.2021ecc6>

Proyectos de investigación

Financiado Título Fuente de financiación Inicio Fin Participantes * Acciones

-“Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de *Cavia porcellus* (cobayo)” Inicio julio 2021, fin marzo 2022.

Financiación: fondos PAIE.

Bres. **Luisina Chavarría, Axel Santander, Paulina Solaro, Maira Souto y Agustín Valentini.**

Acciones: *experimento, análisis y redacción de resultados.*

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Estudiante de medicina, en curso, actualmente en 6to año. Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Formación Complementaria

Idiomas

Idioma Lectura Escritura Habla

Inglés. SI: lectura, escritura y habla.

5.6 BRACESCO, PABLO

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
1	Pablo Bracesc	20	Interino	Técnico en Radioisótopos

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes
	Grado
Biología Celular y Molecular	1
Biología Tisular	1
Sistemas Cardiovascular y Respiratorio	1
Ciclo Introductorio a la Medicina General Integral (CIMGI).	1

b. Enseñanza de posgrado

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
“Efectos del consumo crónico de cannabis del mercado regulado en la función	Dra. Karina Bayardo Tec. MariaLanghain Lic. Rodrigo Ponce	CSIC	Financiado

cerebral. Relevancia de la concentración de THC y CBD”.	de Leon Tec. Pablo Bracesco Dr. Rodolfo Ferrando		
--	--	--	--

b. Publicaciones científicas

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional/nacional)
“Estudio de los componentes de la yerba mate como radioprotectores o mitigadores en células derivadas de cánceres humanos”.	Mechoso Burix Sosa Veronica Blanc Lourdes Olsson Daniela Bracesco Pablo Liliana Servente Hermida Juan Carlos MartinezWilner Bracesco Nelson	VI Jornada de Divulgación Científica de Yerba Mate y Salud (08/2021),	Argentina/Internacional

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad
VIII Congreso de SUBIMN	Comité Científico	Dr. Mariela Terán Dr. Rodolfo Ferrando Dra. Karina Bayardo Tec. Ismael Cordero Tec. Pablo Bracesco	2021, Montevideo
VIII Congreso de SUBIMN	Moderador	Tec. Pablo Bracesco	2021, Montevideo

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitari

b. Convenios

d. Otras actividades

5) Actividades de asistencia

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) Participación en actividades de Cogobierno y Gestión universitaria

a. Participación en Órganos de Cogobierno

b. Participación en Comisiones

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) Formación y especialización docente

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES Y ACLARACIONES

5.7 SANTANDER, AXEL

Personales

Nombre	AXEL SANTANDER GORDON-FIRING	
Fecha de nac.	27/09/1999	
Sexo	MASCULINO	
Formación	Estudiante de Dr. en Medicina (UdelaR)	
Pertenece al SNI	NO	
Tiene CvUy	NO	
Información del cargo en Depto. Biofísica		
Grado 1	Interino con Carácter provisión a titular	Horas 20 hs
Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo		
Dedicación Total	Inicio	Fin
Dedicación Total (no cobra en cargo)	Inicio	Fin

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de Docencia

#	Carrera	Curso	Nivel	Metodología Docente	Rol	Acciones
1	Dr. en medicina	Biología celular y molecular: BIOFÍSICA (CBCC1)	1º año Dr. en medicina	Discusiones grupales y aprendizaje basada en problemas (ABP)	Docente grado 1 (ayudante)	Docencia y tutoría
2		Histología general y biofísica del músculo (CBCC2): BIOFÍSICA DEL MÚSCULO Y LOCOMOCIÓN	2º año Dr. en Medicina			
3		Cardiovascular y respiratorio (CBCC4): BIOFÍSICA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA	2º año Dr. en Medicina			
4		Bases científicas de la patología (CIMGI): BIOFÍSICA DE LAS RADIACIONES IONIZANTES Y FORMACIÓN DE IMÁGENES MÉDICAS	4º año Dr. en Medicina			

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

#	Arbitrado	Título	Revista	Estado	Formato	Año	Volumen	Lugar de publicación	Autores	Acciones
1	SI	SARS-Cov 2, Zika viruses and mycoplasma: structure, pathogenesis and some treatment options in these emerging viral and bacterial infectious diseases	BBA	Aceptado y publicado	Artículo	2021		Elsevier,	Principal: Ferreira De Mattos (MD, PhD) Coautores: Costa. C, Santander. A, Cardozo. R, Savio. F, Chavarría. L Nicolson. G	Revisiones bibliográficas, redacción y creación de figuras
	SI	Functional. Consequences of heavy metals exposure in the heart	MAM	Aceptado y publicado	Artículo	2021		Elsevier	Principal: Ferreira de Mattos (MD, PhD). Coautores: Santander. A, Chavarría. L, Costa. C, Sobrevia. L, Nicolson. G	Creación y edición de figuras,.

Libros y Cap. de libros

#	Tipo	Título	Edición	Año	País	Editorial	Autores	Acciones
	Libro para estudiantes de pregrado	Temas de Biofísica	1	2020-actualidad (en curso)	Uruguay	Se evalúa: Oficina del Libro (Facultad de Medicina)	Responsable: Ferreira. G (MD, PhD) Edición: Pizarro. G (MD)	Elaboración de capítulos varios

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

#	Nombre del evento	Título	Forma de presentación	Ciudad	País	Autores	Acciones
1	Congreso SCHCF (Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas) + ALACF (Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas) 2020	Cloroquina e Hidroxicloroquina provocan inotropismo y cronotropismo negativo en corazón aislado y desregulación del Calcio intracelular en cardiomiocitos	Video-póster	Congreso a distancia.	Chile (país anfitrión)	Santander. A, Ferreira. G, Alonso. M y Costa. C	Elaboración de e-Póster y su presentación en formato video a distancia
2	Calcium Signaling and Excitation-contraction coupling: JGP (Journal of General Physiology)	Direct cardiotoxicity of Lead	Póster	Congreso a distancia	EE.UU (país anfitrión)	Chavarría. L, Santander. A, Cardozo. R, Savio. F, Mujica. N, Domínguez. L, Nicolson. G, Ferreira. G	Elaboración y presentación del póster

Proyectos de investigación

#	Financiado	Título	Fuente de financiación	Inicio	Fin	Participantes *	Acciones
1	SI	Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de <i>Cavia porcellus</i> (cobayo)	CSIC (PAIE)	7/2021	3/2022	Responsable: Br. Axel Santander Autores: Chavarría. L, Santander. A, Solaro. P Souto. M, Valentini. A	Experimentación Elaboración de informe
	SI	Ensayos piloto de terapéutica de reposición de lípidos de membrana mediante nanomicelas	CSIC (I+D)	2018	2020	Responsable: Prof. Dr. Gonzalo Ferreira (G5)	Enviado a CSIC en 2018. Ingresé al mismo ya avanzado el proyecto en el 2019, colaborando con tareas de redacción y experimentación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Revista N° de Artículos Alcance Rol Acciones

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

Formación Complementaria

Idiomas

5.8 OLSSON, DANIELA

Personales

Nombre Daniela Olsson
Fecha de nac. 30/04/1983
Sexo femenino
Formacion Grado: Lic. Ciencias Biologicas,
Posgrado: MSc. Ciencias Biologicas
Actualmente estudiante de Doctorado en
Ciencias Biomedicas (Pro.In.Bio)
Pertenence al SNI No
Tiene CvUy Si

Información del cargo en Depto. Biofísica

Grado 1 **Carácter** Interino **Horas** 12

Extensiones, reducciones horarias y compensaciones del cargo

Dedicación Total - ^{NO}
Inicio **Fin**

Dedicación Total (no cobra en cargo) **Inicio** **Fin**

ACTIVIDADES DE ANSEÑANZA

Actividades de Docencia

Proyectos de enseñanza

Participación como Docente en trabajos finales de Grado y Postgrado

Elaboración de Material destinado a la enseñanza

Otras actividades de enseñanza

PRODUCCION DE CONOCIMIENTO

Artículos en Revistas

Libros y Cap. de libros

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Proyectos de investigación

Desarrollo tecnológico o patente

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

Proyectos de extensión

Convenios

Cursos de extensión

Trabajo, conferencias, charlas y actividades académicas o de divulgación

Entrevistas en medios de comunicación

Consultorías y Asesorías

Otras actividades de extensión

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

Becas y/o subvenciones

Premios científicos y/o distinciones

Membresías en instituciones médicas, científicas o académicas

OTRAS ACTIVIDADES

Participación en tribunales

Participación en evaluación de proyectos

Referato, evaluación de artículos científicos

Miembros en comités editoriales

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Profesores visitantes recibidos

Actividades de Cogobierno

FORMACIÓN PERSONAL

Formación Académica/Titulación

2019.MSc. Ciencias Biológicas

2020-Actualidad .Estudiante de Doctorado en Biomedicina, Pro.In.Bio. Facultad de Medicina UdelaR. Departamento de Genética y Servicio de Biodosimetría (IIBCE); Centro Cardiovascular Universitario, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR. Título: Aplicación de biomarcadores cito-moleculares para evaluar exposición a bajas dosis de radiaciones ionizantes en Cardiólogos Intervencionistas.

Formación Complementaria

Nivel Estado Año Nombre Institución País

2021, en curso Carrera de Especialización en Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación. Facultad de Ingeniería Universidad de Buenos Aires, Argentina. Duración del 5 de julio al 17 de diciembre 2021

2020 2nd Annual Workshop in Advanced Microscopy and Biophotonics Institut Pasteur of Montevideo/Hospital de Clínicas. Organizer: Dr. Leonel Malacrida. Duracion del 23 al 27 de noviembre.

2020 Curso Enseñanza - Aprendizaje en línea. Educación Permanente Facultad de Ciencias, UdelaR. Duracion 28 de octubre al 18 de noviembre.

2020 Actualización en Radioprotección, Facultad de Medicina, UdelaR. Organizado por Educación Permanente en el área de la salud. Responsable: Téc RT. Karina Ochandorena. Duración: del 7 al 28 de agosto.

Idiomas

Idioma Lectura Escritura Habla

Inglés: Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués: Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Sueco: Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

5.9 ANDREA FREIRA

Facultad de Medicina

Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

1) INTEGRANTES

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
1	Andrea Freira	20	Interino	6to año de carrera de grado Dr. en Medicina

2) ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA DESARROLLADAS

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes
	Grado
Biología celular y molecular	1
CBCC2 biofísica de la marcha y el músculo	1
CBCC3 Cardio-respiratorio	1
BCP- Biofísica de las R.I y formación de imágenes	1
Parciales y exámenes de dichos cursos	1

b. Enseñanza de posgrado

c. Proyectos de enseñanza

3) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

a. Proyectos de investigación

b. Publicaciones científicas

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

d. Material didáctico

e. Trabajos académicos y de divulgación

f. Organización de eventos científicos y académicos

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

4) ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

a. Proyectos de extensión universitaria

b. Convenios

d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Líneas de investigación del Departamento de Biofísica de la Facultad de Medicina.	Gonzalo Ferreira Gonzalo Pizarro Nelson Bracesco Andrea Freira Verónica Sosa	Divulgación científica

5) ACTIVIDADES DE ASISTENCIA

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

6) PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE COGOBIERNO Y GESTIÓN UNIVERSIA

a. Participación en órganos de cogobierno

b. Participación en Comisiones

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

7) FORMACIÓN Y ESPACIALIZACIÓN DOCENTE

a. Formación de posgrado

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

c. Actualización y especialización científica y técnica

8) CONSIDERACIONES Y ACLARACIONES