

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

---

APELLIDO: Rigalli  
NOMBRES: Nicolás Francisco  
CARRERA: Ingeniería Electrónica  
AÑO QUE CURSA: 5°  
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Rosario, 12/10/1991  
DNI: nicolasrigalli@gmail.com  
MAIL: nicolasrigalli@gmail.com  
CUIL: 20-36519679-7

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

---

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de un equipamiento para ensayos biomecánicos óseos destinado a estudios de investigación básicos sobre estructura ósea. Secretaria de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo de la Universidad Nacional de Rosario. 01/10/14-30/9/15.

Adscripción realizada en la Cátedra "Física II" del Departamento de Física y Química de la Escuela de Formación Básica, Universidad Nacional de Rosario. Título del trabajo: "Propagación de ondas". 2013-2014. Directora: Dra. ABALONE Rita. Co-Directora: Dra. GASTON Analía RESOLUCION N°: 25/2014.

### ABSTRACTS PUBLICADOS

Fina B, Da Ros ER, **Rigalli NF**, Rigalli A. Effect of fluoride on the oxygen uptake rate in the rat. Bone 49(6):1378. 2011. Pennsylvania. USA.

Fina BL, Da Ros ER, **Rigalli NF**, Rigalli A. Efecto del fluoruro sobre el consumo de oxígeno *in vitro* e *in vivo* en la rata. Actualizaciones en Osteología. 7(2):139. 2011

**Rigalli NF**, Fina BL, Rigalli A. Desarrollo y validación de un instrumento para ensayos biomecánicos óseos de compresión y flexión. Actas del XIII Congreso y XXXI Reunión Anual de la Sociedad de biología de Rosario. 2011. ISSN 1668-0154

**Rigalli NF**, Dri N, Fina B, Rigalli A. Development and validation of a device for biomechanical tests of bones. Biocell . ISSN 0327-9545.

Fina BL, Da Ros ER, **Rigalli N**, Rigalli A. Fluoride effects on oxygen consumption and oxidative stress. Fluoride 45(3): 162. 2012. ISSN 0015-4725

### OBRAS INÉDITAS

2011. **Rigalli NF**, Rigalli A. Chemical Compounds dBase (CCD). Software de administración de depósito y manejo de drogas de laboratorio. 9/11/2011.

2011. **Rigalli NF**, Rigalli A. Biomedical data Acquisition Suite (BAS) . Software de digitalización y adquisición de datos de laboratorio a partir de instrumentos de medición. 9/11/2011.

### BECAS OBTENIDAS

Beca de estímulo a las vocaciones científicas 2015. Desarrollo de un Vehículo Aéreo no Tripulado para aplicación en recolección de datos para la Gestión Integrada de Recursos Naturales. Aplicaciones en la cuenca baja del Río Carcarañá

### PREMIOS

2012. Segundo premio. Fina BL, Da Ros ER, **Rigalli N**, Rigalli A. Fluoride effects on oxygen consumption and oxidative stress. 5-8 de septiembre de 2012.

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS, REUNIONES CIENTÍFICAS, SIMPOSIOS, JORNADAS**

Fina BL, Da Ros ER, **Rigalli NF**, Rigalli A. Efecto del fluoruro sobre el consumo de oxígeno *in vitro* e *in vivo* en la rata. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires 25-27/8/2011

Fina BL, **Rigalli NF**, Rigalli A. Desarrollo de tecnología para la determinación del consumo de oxígeno *in vivo* en la rata. XII Jornadas de divulgación Técnicas y Científicas en Ciencias Veterinarias. Jornada Nacional de Divulgación Técnica Científica 2011. Esperanza 16/9/2011.

**Rigalli NF**, Fina BL, Rigalli A. Desarrollo y validación de un instrumento para ensayos biomecánicos óseos de compresión y flexión. XIII Congreso y XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario 1-2/12/2011. Rosario

Fina BL, Lombarte M, Da Ros ER, **Rigalli NF**, Rigalli A. Fluoride effects on oxygen consumption and oxidative stress. XXXth Conference of the International Society for Fluoride Research. Szczecin, Poland. 2012. 5-8 de septiembre de 2012

**Rigalli NF**, Dri N, Fina BL, Rigalli A. Desarrollo de un software y un hardware para la recuperación de equipamiento de biomedicina y la digitalización de datos. XIV Congreso y XXXII Reunión Anual de la SBR, 29-30 de noviembre 2012, Casilda, Santa Fe.

**Rigalli N**, Rigalli A. Desarrollo de un software y un hardware para la reparación de instrumentos de laboratorio. I Encuentro de la Comunicación y Construcción de la Ciencia. 15-19 de junio 2015, Rosario Santa Fe.

**Rigalli N**, Rigalli A. Desarrollo de un software y un hardware para la reparación de instrumentos de laboratorio. IX Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario. 11 de noviembre 2015. Rosario, Santa Fe

## **CURSOS CON EVALUACION**

Linux en Sistemas Embebidos. 50 horas. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de Universidad Nacional de Rosario. 2015

## **ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS**

XIII Congreso y XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario 1-2/12/2011. Rosario

Simposio Argentino de Sistemas Embebidos 2013 14-16/08/2013. Fiuba, Buenos Aires.

## **CONOCIMIENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS**

### INGLÉS

2008. First Certificate in English University of Cambridge. Esol Examinations. Grade "B"

### ALEMÁN

Lectura y escritura básicos. Colegio Aleman, Rosario. 2008-2010.