

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre y Apellido: MARINI, Sebastián José

Domicilio: Bismark 544 - Marcos Juárez (Córdoba)

Teléfono: (03468) 155-25383
(03472) 458289

Estado civil: Soltero

Nacionalidad: Argentino

Fecha de nacimiento: 31-enero-1985

D.N.I.: 31.007.645

Correo electrónico: sebastianmarini@hotmail.com
marini.sebastian@inta.gob.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios de Posgrado

Maestría en Inocuidad y Calidad de Alimentos

Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto (Río Cuarto, Córdoba)

(Agosto 2013-Junio 2016)

Tema de Tesis: "Incorporación de semillas de lino (*linum usitatissimum*) en la alimentación del cerdo y valoración de la calidad nutracéutica de salames caseros".

Estudios Universitarios

Licenciado en Biotecnología

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéutica, U.N.R., (Rosario, Santa Fe)

(Marzo de 2003-Diciembre de 2009)

Tesina: "Extracción de lipasas de uso industrial mediante precipitación selectiva con polielectrolitos"

Estudios Secundarios

Bachiller y Técnico de nivel medio en Producción de Bienes y Servicios.

Especialidad: Producción Agropecuaria

Instituto Provincial de Enseñanza Media N° 209 "Domingo F. Sarmiento" (Marcos Juárez - Córdoba)

(Marzo de 1997-Diciembre de 2002)

IDIOMAS

Inglés: Escrito (básico), Hablado (básico), Leído (intermedio)

INFORMÁTICA

Sistema operativo Windows

Manejo de Internet y Microsoft Office

CURRICULUM VITAE

Software estadísticos: INFOSTAT

EXPERIENCIA LABORAL

- *Junio de 2010-Fecha actual*
Laboratorio de Biotecnología y Recursos Genéticos. Grupo Porcinos. E.E.A. I.N.T.A Marcos Juárez, Córdoba.
Referencia: Jorge Brunori. E-mail: Brunori.jorge@inta.gob.ar
- *Marzo de 2009-Mayo de 2010*
Laboratorio de Fisicoquímica, Departamento Química-Física Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario
Referencia: Beatriz Farruggia. Tel: 0341-156493196

DISERTACIONES

Desposte de res porcina
Calidad de carne
Genética porcina

PRESENTACIONES A CONGRESOS

“Incidencia y efecto del gen *RYR1* sobre características de la canal en cerdos faenados del SO chaqueño”. Borelli, V.S., **Marini, S.J.** y Franco, R. 35º Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 9-12 Octubre 2012.

“Efecto del tiempo recorrido entre el lugar de origen y el frigorífico y las horas de espera en los corrales sobre la calidad de la carne en cerdos de diferentes regiones productoras de argentina”. Silva, P; Campagna, D; Franco, R; Panichelli, D; **Marini, S.J**; Cottura, G; Denegri, GD²; Brunori, J²; Spiner, N² ; Vanzetti, LS²; Borelli, VS³; Villareal, AO⁴. XI Congreso Nacional de Producción Porcina. Salta, 14-17 Agosto 2012.

“Efecto del gen *RYR1* sobre la calidad de carne en cerdos”. **Marini S.J.**, Vanzetti L.S., Borelli V.S., Villareal A.O., Denegri G.D., Cottura G., Panichelli D., Silva P., Campagna D., Brunori J., Spiner N. y Franco R. XI Congreso Nacional de Producción Porcina. Salta, 14-17 Agosto 2012.

“Efecto del gen *MC4R* sobre el porcentaje de magro en cerdos de diferentes regiones productoras de Argentina”. **Marini S.J.**, Vanzetti L.S., Borelli V.S., Villareal A.O., Denegri G.D., Cottura G., Panichelli D., Silva P., Campagna D., Brunori J., Spiner N. y Franco R. XI Congreso Nacional de Producción Porcina. Salta, 14-17 Agosto 2012.

“Variabilidad y efecto en el pH de la carne del gen *RYR1* en cerdos de Argentina”. **Marini S.J.**, Vanzetti L.S., Borelli V.S., Villareal A.O., Denegri G.D., Cottura G., Panichelli D., Silva P., Campagna D., Brunori J., Spiner N. y Franco R. 34º Congreso

CURRICULUM VITAE

Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA.
Mar del Plata, 4-7 Octubre de 2011.

“Efecto del gen *MC4R* sobre el espesor de grasa dorsal en cerdos de diferentes regiones productoras de Argentina”.

Marini S.J., Vanzetti L.S., Borelli V.S., Villareal A.O., Denegri G.D., Cottura G., Panichelli D., Silva P., Campagna D., Brunori J., Spiner N. y Franco R. XL Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 18-21 Septiembre de 2011

“Incidencia de los genes *RYR1* y *RN* en cerdos faenados del sudeste chaqueño”. Borelli V., **Marini S**, Franco R. Jornada de investigadores jóvenes en Ciencias Veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA - Subsecretaría de Ciencia y Técnica. Buenos Aires, 16-17 Junio de 2011

“Precipitación del complejo Lipasa de *Aspergillus niger*-Poliacrilato de sodio como metodología bioseparativa”.

Marini A., **Marini S.**, Romanini D. y Farruggia B. XI Congreso - XXIX Reunión Anual - Sociedad de Biología de Rosario, 3-4 Diciembre de 2009

TRABAJOS PUBLICADOS

- **Efecto del SNP 3702G>A del gen *IGF2* sobre caracteres de crecimiento, canal, físicos-químicos y sensoriales de la calidad de carne en cerdos de la raza Landrace. (2016).** Fassa, V.B.; Carden, T.R.; Goenaga, P.R.; Marini, S.J.; Carduza, F.J.; Grigioni, G.; Marrube, G.; Lloveras, M.R. *Revista RIA*, 1(42): 72-78
- **Análisis del manejo prefaena sobre la calidad de la carne en cerdos. (2015).** Patricia Silva, D. Campagna, L. Dichio, L. Spinollo, F. Mijoevich, F. Molinas, P. Skejich, S. Marini, D. Panichelli, R. Franco y J. Brunori. *Revista computadorizada de producción porcina*, 3(22): 174-177.
- **Análisis de los efectos de cinco genes (*IGF2*, *CTSD*, *TBC1D1*, *MC4R* y *FABP3*) sobre la conversión alimenticia, la velocidad de crecimiento y el contenido de grasa subcutánea en cerdos de la raza Landrace. (2015).** Fassa, V.B.; Carden, T.R.; Marini, S.J.; Lett, A.D.; Lloveras, M.R.; Marrube, G. *Revista RIA*, 3(41): 282-288
- ***RYR1* gene variability and effect on meat pH in Argentinean hybrids swines. (2012)** Marini, S.J.; Vanzetti, L.S.; Borelli, V.S.; Villareal, A.O.; Denegri, G.D.; Cottura, G.A.; Panichelli, D.; Silva, P.; Campagna, D.; Spiner, N.; Brunori, J.C.; Franco, R. *InVet*, 14 (1): 19-23.
- **Extraction of lipase from *Aspergillus niger* by insoluble complex formation with anionic and cationic polyelectrolytes.** Analía Marini, Natalia Imelio, Sebastián Marini, Diana Romanini, Beatriz Farruggia. *Procces Biochemistry*, 47 (12): 2234-2239.

PARTICIPACIONES EN PROYECTOS

CURRICULUM VITAE

- *2013-actualidad*
Participante Proyecto Nacional de INTA de: Incremento en la Productividad Porcina; Genética; Calidad de Carne.
- *2010-2012*
Participante como investigador-colaborador del Proyecto Nacional de Carnes PNCAR-012252 financiado por INTA.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Pasantías alumnos pertenecientes a Escuelas de Educación Secundaria de la localidad de Marcos Juárez y zona. Lugar de realización: Laboratorio de Biotecnología- INTA EEA Marcos Juárez

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ADQUIRIDOS

- Preparación de soluciones
- Purificación de proteínas con polímeros de cadena flexible
- Manejo de equipamiento de laboratorio (Espectrofotómetros UV-Visibles, Termocicladores, Centrífugas, Real Time PCR, Micropipetas)
- Extracción de ADN de pelo, sangre, tejido animal y vegetal.
- Realización de Electroforesis de ADN y proteínas en geles de agarosa y poliacrilamida.
- Puesta a punto de marcadores moleculares (SNPs por PCR-RFLP y qPCR-HRM).
- Selección asistida por marcadores moleculares SNPs asociados con calidad de carne porcina (RYR1, RN y MC4R) y carne bovina (CAST y CAPN1).

OTROS CONOCIMIENTOS

- *Gastronomía:* Cocina general
Desposte de carne de cerdo y vacuna
Fabricación de chacinados y embutidos (1997-actualidad)
- *Deportes:* Rugby (de los 16 años hasta la actualidad)
Básquet (de los 12 a los 16 años)