

## **Curriculum Vitae**

Michelle de Saint Pierre, Ph.D  
*Profesora asistente, U. de Chile*

*Av. Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Santiago, Chile.  
Oficina: 56-2-29787821 Celular: 56-9-81912726.  
e-mail: michelle.desan@gmail.com*

### **EDUCACION**

Doctor en Ciencias c/m Ecología y Biología Evolutiva (Ph.D.), Universidad de Chile, Santiago, Chile, 2013

Master 1 en Antropología Biológica, Paleoantropología y Prehistoria, Université Bordeaux 1, Burdeos, Francia, 2005

Bioquímico, Universidad de Chile, Santiago, Chile, 2004

Licenciado en Bioquímica (B.S.) Universidad de Chile, Santiago, Chile, 2003

### **NOMBRAMIENTOS**

Profesor Asistente, Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, 2014 – presente

### **EXPERIENCIA DOCENTE**

Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Profesor responsable. Curso: análisis genético en población humana. 2013-presente.

Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Profesor responsable. Curso: Teoría I Genética 2013-presente.

Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Profesora Invitada. Curso: Elementos de Antropología Física. 2015, 2017

Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Profesora coordinadora. Curso: Química Aplicada a la Antropología. 2008-2010

Centro Nacional Patagónico, CENPAT, Puerto Madryn, Argentina. Profesora Responsable. Curso: Análisis de secuencias de ADN mitocondrial en estudios de poblaciones humanas. 19-20 de octubre de 2009.

Departamento de Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Profesora Invitada.  
Curso: Paleontología de Vertebrados. 2008

## PROYECTOS DE INVESTIGACION

2016-2017. FONDECYT de iniciación 11150453 Análisis y descripción de mitogenomas, haplogrupos mitocondriales y de cromosoma Y amerindios en el norte de Chile, comuna de San Pedro de Atacama. Investigadora responsable

2009-2010 CONICYT Apoyo tesis doctoral 24090072 Poblamiento de la Patagonia: una aproximación genética en poblaciones indígenas actuales de Chile y Argentina. Tesis doctoral

2011 MECESUP UCH 0803 Caracterización filogenética de los subhaplogrupos mitocondriales B2l y C1b13 a través de la secuenciación del genoma completo. Pasantía tesis doctoral

## PUBLICACIONES

de Saint Pierre M. (2017) Antiquity of mtDNA lineage D1g from the southern cone of South America supports pre-Clovis migration. *Quaternary International*. 444B:19-2

Jackson D, Méndez C, de Saint Pierre M, Aspillaga E, Politis GG. (2015) Direct Dates and mtDNA of Late Pleistocene Human Skeletons from South America: A Comment on Chatters et al. (2014). *PaleoAmerica*. 1:213-216.

de Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballa A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A. (2012) Arrival of Paleo-Indians to the Southern Cone of South America: New Clues from Mitogenomes. *PLOS ONE*. 7: e51311.

de Saint Pierre M, Bravi CM, Motti JMB, Fuku N, Tanaka M, Llop E, Bonatto SL, Moraga M. (2012) An alternative model for the early peopling of southern South America revealed by analyses of three mitochondrial DNA haplogroups. *PLOS ONE*. 7:e43486.

Modak B, Torres R, de Saint Pierre M, Saud K, Armijo A, Caviedes R, Caviedes P. (2011) In vitro antiproliferative activity of 3 H-spiro [1-benzofuran-2,1'-cyclohexane] derivatives. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*. 10: 281-288.

Moraga M, de Saint Pierre M, Torres F, Ríos J. (2010) Vínculos de parentesco por vía materna entre los últimos descendientes de la etnia Kawésqar y algunos entierros en los canales patagónicos: evidencia desde el estudio de linajes mitocondriales. *Magallania (Punta Arenas)* 38: 103-114.

Caramelli D, Lalueza-Fox C, Condemi S, Longo L, Milani L, Manfredini A, de Saint Pierre M, Adoni A, Lari M, Giunti P, Ricci S, Casoli A, Calafell F, Mallegni F, Bertranpetit J, Stanyon R, Bertorelle G, Barbujani G. (2006) A highly divergent mtDNA sequence in a Neandertal individual from Italy *Curr Biol*. 16: 630-632.

Opazo P, Saud K, de Saint Pierre M, Cárdenas AM, Allen D, Segura-Aguilar J, Caviedes R, Caviedes P. (2006) Knockdown of amyloid precursor protein normalizes cholinergic

function in a cell line derived from the cerebral cortex of a trisomy 16 mouse, an animal model of Down Syndrome. *J Neurosci Res.* 84: 1303-1310.

Encina G, Arriagada C, Opazo P, Rojas G, de Saint Pierre M, Cárdenas AM, Shimahara T, Segura-Aguilar J, Caviedes R, Caviedes P. (2006) Knockdown of amyloid precursor protein gene corrects altered intracellular Ca<sup>2+</sup> signals in a cell line derived from the cerebral cortex of trisomy 16 mouse: An animal model of Down Syndrome. *J Physiol Paris.* 99: 2-3.

## **CAPITULOS DE LIBROS**

Moraga M, Pezo-Valderrama P, de Saint Pierre M. (2016) El genoma de herencia uniparental en el estudio las poblaciones fundadoras. En "El ADN de todos los Chilenos y sus orígenes genéticos" Soledad Berrios Ed., Editorial Universitaria, Santiago, Chile.