

Florencia Di Rocco

Datos Personales

Nombre : **Florencia Di Rocco**

E-mail : fdirocco@imbice.org.ar

Formación académica

> Bioquímica, UNLP

> Dr en Ciencias Exactas. Título del trabajo de Tesis: Análisis del ADN mitocondrial de Camélidos Sudamericanos (Tylopoda, Camelidae). Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2008)

Cargo actual

> Investigador Asistente CICPBA. Laboratorio de Genética Molecular, IMBICE.
Tema de trabajo: "Estudio de polimorfismos del gen Leptina (Ob) en Camélidos Sudamericanos"

Pasantías y Becas obtenidas

> Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular e identificación genética, bajo la supervisión de la Dra. Lidia A. Vidal Rioja. Lugar: IMBICE. 1 de noviembre de 2002 al 1 de agosto de 2003.

> Beca de Postgrado. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT). Director: Dra. Lidia A. Vidal Rioja. IMBICE. 1 de agosto de 2003 al 1 de octubre de 2004.

> Beca Doctoral tipo II. CONICET. Director: Dra. Lidia B. Arbeletche Vidal Rioja. 1 de abril de 2006 al 31 de marzo de 2008.

> Beca Post doctoral .CONICET. Director: Dra. Lidia B. Arbeletche Vidal Rioja .IMBICE. 1 de abril de 2008 al 31 de marzo de 2010.

> Pasantía de entrenamiento en bioinformática. Supervisado por el Dr. Hernán Dopazo y Bqco. Leonardo Arbiza. Lugar: Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia, 22 al 26 de mayo de 2006.

> Beca CONICET para estadias breves en el exterior. Director: Dr. Warren Johnson. Lugar: Laboratory of Genomic Diversity (NCI), Frederick, USA. 28 de febrero al 29 de marzo de 2010

Presentaciones a Congresos (ultimos 5 años)

> **Di Rocco F** , Zambelli A, Vidal-Rioja L. "Caracterización del gen CO II en la familia Camelidae".XXXIV Congreso Argentino de Genética. Trelew, Chubut, 11al 14 de septiembre de 2005.

- > Catanesi C.I, Méndez M.G, **Di Rocco F**, Silbestro M, Vidal Rioja L."Variación de un marcador de cromosoma Y en poblaciones del Gran Chaco". VIº Jornadas Chivilcoyanas en Ciencias Sociales y Naturales. Chivilcoy, 3 al 5 de noviembre de 2005.
- > Catanesi C.I, **Di Rocco F**."Presencia del alelo 2 del VNTR localizado en el gen antagonista de IL1-R en poblaciones nativas sudamericanas". 50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica- SAIC Mar del Plata, 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005.
- > Catanesi C.I., Martina P.F., Zukas P. , **Di Rocco F.**, Vidal Rioja L. "Variación de DXS8378, DXS9898, DXS101, HPRTB y DXS7423 en poblaciones nativas del Gran Chaco sudamericano". XI Jornadas del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense. Madrid, España, 1 al 2 de junio de 2006.
- > **Di Rocco F**, Zambelli A, Vidal-Rioja L. "Evolución de los genes COXI, COXII y COX III en camélidos". XXXV Congreso Argentino de Genética, San Luis, 24 al 27 de septiembre de 2006.
- > Catanesi C.I., Sánchez Jovic A., **Di Rocco F.**, López Larraza D. "Variación del VNTR localizado en el gen IL1-RN". XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis, 24 al 27 de septiembre de 2006.
- > **Di Rocco F**, Zambelli A, Vidal-Rioja L. "Estudio de las subunidades mitocondriales ATP6 y ATP8 en camélidos". XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino 23 al 26 de septiembre de 2007.
- > **Di Rocco F**, Zambelli A, Vidal-Rioja L. "Análisis del ADN mitocondrial completo del guanaco". XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.
- > Unzaga RI, Catanesi CI, **Di Rocco F**, Vidal-Rioja L. "Desarrollo de marcadores de cromosoma Y de camélidos sudamericanos". XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.
- >**Di Rocco F**, MS Daverio, L Vidal Rioja. Caracterización del gen Leptina en llama (*Lama glama*) e identificación de polimorfismos en el Exón 3. XXXVIII Congreso Argentino de Genética . San Miguel de Tucumán, 20 al 23 de septiembre de 2009.
- > **Di Rocco F**, Posik DM, Ripoli MV, Díaz S, Giovambattista G, Vidal-Rioja L. Application of molecular markers for detection of South American Camelid illegal traffic. 23rd World Congress International Society of Forensic Science. Buenos Aires, 15 al 18 de septiembre de 2009

Publicaciones en revistas internacionales con referato

- > Maté M.L., **Di Rocco F**, Zambelli A.,Vidal-Rioja L. (2004) "Mitochondrial DNA Structure and Organization of the Control Region of South American Camelids". Molecular Ecology Notes, 4, 765-767.

- > **Di Rocco F**, Parisi G, Zambelli A.,Vidal-Rioja L (2006) Rapid evolution of cytochrome c oxidase subunit II in camelids (Tylopoda, Camelidae) *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, 38(5-6):293-7.
- > Maté M.L ,**Di Rocco F**, Zambelli A, Vidal-Rioja L “Mitochondrial heteroplasmy in Control Region DNA of South American camelids” (2007). *Small Ruminant Research* 71 (1-3) 123-129
- > **Di Rocco F**, Zambelli A.,Vidal-Rioja L (2009) Identification of camelid specific residues in mitochondrial ATP synthase subunits. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, 41 (3) 223-228
- > Van Asch B, Albarran C, Alonso A, Angulo R, Alves C, Betancor E, Catanesi C, Corach D, Crespillo M, Doutremepuich C, Estonba A, Fernandez E, Garcia AM, Garcia MA, Gilardi P, Hernández A, Lima G, Nascimento E, de Pancorbo M, Parra D, Pinheiro MF, Prat Perez E, Puente J, Ramírez JL, Rendo F, Rey I, **Di Rocco F**, et al. (2009).Forensic analysis of dog (*Canis lupus familiaris*) mitochondrial DNA sequences: An inter-laboratory study of the GEP-ISFG working group. *Forensic Science International: Genetics*
- >**Di Rocco F**, Maté L, Zambelli A.,Vidal-Rioja L (2010) The Complete Mitochondrial DNA sequence of the guanaco (*Lama guanicoe*): Comparative analysis with the vicuña (*Vicugna vicugna*) genome. *Genetica* DOI : 10.1007/s10709-010-9465-9.