

# **CURRICULUM VITAE**

## **1- DATOS PERSONALES**

Nombres y apellido: Hugo Marcelo Atencio

## **2- FORMACIÓN ACADÉMICA**

- 2007-2011            Magister Scientiae en Manejo y Conservación de Recursos Naturales para la Agricultura, Orientación: Recursos Fitogenéticos. Unidad Integrada Balcarce, EEA Balcarce, INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.
- 1992-2003            Licenciado en Biología Molecular, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
- 1992-2000            Bioquímica (incompleta), Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
- 1985-1991            Fruticultor-Enólogo, Escuela de Fruticultura y Enología de la Nación en San Juan.

## **3- CARGO PROFESIONAL Y LUGAR DE TRABAJO**

- Jul 2008              Profesional – Investigador de Gestión Externa. Laboratorio de Germoplasma, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – Balcarce. N° de Legajo: 19264

## **4- ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS**

- Ago 2014              Curso “Análisis filogeográfico”. 12 al 22 Agosto de 2014. FCEyN – UNMdP. Mar del Plata, Bs. As.
- Set 2013              Curso “Bioquímica vegetal”. 16 al 20 de Setiembre de 2013. FFyB – UBA. Ciudad Autónoma de Bs. As.
- Feb 2013              Curso “Bioinformática, Genómica Comparativa y Evolución Molecular”. 18 de Febrero al 1 de Marzo de 2013. FCEyN-UNMdP. Mar del Plata.
- Nov 2012              “Biología Molecular de Avanzada: el EMBL en Argentina 2012”. 5 al 7 de Noviembre de 2012. FCEyN-UBA. Pabellón I. Aula Magna. Ciudad Autónoma de Bs. As.

- Mar 2011      Curso “Tolerancia a la salinidad en cultivos”. FCA – Universidad Católica de Córdoba, Córdoba. 28 Marzo al 01 de Abril de 2011.
- Dic 2010      Curso “Introducción al uso de marcadores moleculares: teoría y práctica”. EMBRAPA - Recursos Genéticos e Biotecnología. Brasilia DF, Brasil. 06 – 17 de Diciembre de 2010.
- Oct 2010      “Buenos Aires Plant Biology Lectures”. Biblioteca Nacional de la República Argentina. 25 - 26 de Octubre de 2010.
- Oct 2009      “Buenos Aires Plant Biology Lectures”. Biblioteca Nacional de la República Argentina. 19 - 21 de Octubre de 2009.
- Set 2009      Curso “Ingeniería Genética de las Plantas”. Unidad Integrada Balcarce, Balcarce, Bs. As., Argentina. 7 - 11 de Setiembre.
- Abr 2009      Curso “Genética de la Conservación y sus aplicaciones a la Conservación de la Biodiversidad en América Latina”. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. 20-28 Abril 2009.
- Oct 2008      “Buenos Aires Plant Biology Lectures”. Biblioteca Nacional de la República Argentina. 27-29 Octubre de 2008.
- Fer-Mar 2008      “Bioinformática y Genómica”. Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Mar 2008      “Filogenia y Evolución Molecular”. Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Feb 2007      “Valor de los marcadores moleculares para la conservación y utilización de germoplasma hortícola” Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.
- Set-Nov 2005      “Bioinformática: aplicaciones e impacto en la biología” Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Ago-Set 2005      “Bioinformática aplicada a la genómica y proteómica”, Universidad Católica de Córdoba.
- Nov 1999      IV Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal REDBIO-99. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Nov 1997      Curso de Biorreactores, dictado en UNSL. Aprobado por resolución N°: 184/98.

- Set 1997 “Primera jornada de bioseguridad hospitalaria”, Asociación Civil Modelo argentino (MODAR).
- Oct 1996 Curso “Medio interno y gases en sangre”, aprobado con evaluación.

## 5- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- Oct 2001-Ene 2002 Pasantía “Extracción de ADN genómico de tejidos de ajo común (*Allium sativum* L.): optimización de un método para su posterior uso en PCR” (Laboratorio de Biología Molecular, Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Cuyo).
- Jun-Dic 1998 Pasantía “Técnicas de cultivo *in vitro*: Micropropagación de *Allium Sativum* L.” (Agronomía, FICES-UNSL). Resolución 082/99.

## 6- BECAS OBTENIDAS

- Dic 2012 Beca de postgrado otorgada en el marco del Programa de Postgrado y Perfeccionamiento del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).
- Dic 2010 Beca otorgada por REGENSUR (Red de Recursos Genéticos del Cono Sur) para la realización del Curso “Introducción al uso de marcadores moleculares: teoría y práctica”. EMBRAPA - Recursos Genéticos e Biotecnología. Brasilia DF, Brasil. 06 – 17 de Diciembre de 2010.
- Abr 2009 Beca otorgada por la RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA para la realización del Curso “Genética de la Conservación y sus aplicaciones a la Conservación de la Biodiversidad en América Latina”. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. 20-28 Abril 2009.
- Set-2006-Jun 2008 Beca otorgada por ANPCyT en el marco del proyecto: PICTR 2002-00109 “Conservación, Valoración y Desarrollo de Recursos Genéticos Vegetales Mediante el Uso de Nuevas tecnologías”. EEA, INTA-Balcarce.
- Jun-2005-Jul 2006 Beca otorgada por la ANPCyT en el marco del proyecto PICT 09768/00 “Caracterización de genes de papa inducidos por estrés”. Instituto de Investigaciones Biológicas, FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata.

## 7- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2013 - 2019	PNBIO-1131022. PE Genómica funcional y biología de sistemas. Módulo: Enfoques post genómicos y sistémicos para el abordaje de problemas de calidad de las materias primas de interés agroalimentario/Línea: Calidad papa. Responsable.
2013 - 2019	PNBIO-1131044. PE Genómica aplicada a estudios de ecología molecular y diversidad genética. Módulo: Servicio estratégico de germoplasma
2013 - 2019	PNHFA-1106074. PE Bases para la sostenibilidad de las cadenas de la papa y la batata. Módulo: Papa.
2013 - 2019	PNNAT-1128053. PE Evaluación y manejo de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos de interés para la producción agropecuaria. Módulo: Uso y conservación de especies silvestres de interés para la producción agropecuaria/ Actividades varias
2013 - 2019	BASUR-1272101. PRETs Centro-Oeste. Prospección y colección de especies silvestres. Conservación <i>in vitro</i> a mediano y largo plazo. Conservación, multiplicación/regeneración y conservación de semillas. Conservación de germoplasma a campo. Caracterización morfológica, molecular y citológica de la diversidad genética explorada. Caracterización de la flora nativa con potencial ornamental. Análisis y documentación de los datos obtenidos.
2013 - 2019	BASUR-1272102. PRETs Mar y Sierra. Banco de Germoplasma: Colecta de especies silvestres y naturalizadas, en las que se detecten procesos de erosión y/o riesgo de extinción. Se recolectarán semillas y/o material vegetativo y se tomarán datos de pasaporte. Se incorporarán entradas de genotipos específicos para su conservación <i>in vitro</i> (crecimiento lento y crioconservación). Las semillas se secarán y conservarán en cámara a 4°C. La multiplicación/regeneración se realizará en jaulas antiáfidos o a campo. Se realizarán caracterizaciones morfológicas, moleculares y citológicas. Se seleccionarán genotipos con potencial ornamental y se inscribirán en el INASE. La información generada será incorporada a la base DBGermaWeb. La información será publicada en revistas con referato; congresos, simposios, mesas redondas, catálogos, INTA Expone, etc.
2012 actual	15/A384. Conservación, caracterización y uso de recursos genéticos nativos y naturalizados de valor agronómico. (FCA-UNMdP)

- 2009-2012 PE AEGR 231211. Conservación *in situ* de recursos genéticos vegetales silvestres de importancia para la agricultura y la alimentación en sus ambientes naturales. (Proyecto INTA 2009-2012).
- 2009-2012 PE AEGR 231221. Conservación *ex situ* y valoración de las colecciones de germoplasma de la Red de Recursos Genéticos Vegetales de INTA. (Proyecto INTA 2009-2012).
- 2009-2012 15/A 304. Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del banco de germoplasma BAL (Proyecto FCA-UNMdP 2010-2011)
- 2006 AEGR 1401 (PE). “Conservación *in situ* de recursos genéticos vegetales nativos”. (Proyecto INTA 2006-2009).
- 2006 AEGR 1402 (PE). “Conservación y valoración de recursos genéticos vegetales *ex situ*”. (Proyecto INTA 2006-2009).
- 2006 UNMdP (AGR 208/06) “Caracterización y evaluación de especies nativas y naturalizadas de valor agronómico”.
- Set 2006 Proyecto PICTR2002-00109. “Conservación, valoración y desarrollo de recursos genéticos vegetales mediante el uso de nuevas tecnologías”.
- Jun 2005-Jun 2006 Proyecto OCA 722/04, Grupo de investigación: Fisiología del Estrés en Plantas”, Instituto de Investigaciones Biológicas, FCEyN, UNMdP.
- Jun 2005-Jun 2006 Proyecto “Fisiología del estrés: Aspectos moleculares de la interacción papa-*Fusarium* UNMdP, EXA y evaluación de las auxinas en dicha interacción, RR 631/04. FCEyN, UNMdP.
- Feb 2004-May 2005 Proyecto N° 2/9701-SeCyT “Biocontrol de Enfermedades Criptogámicas de Postcosecha en Productos Frutihortícolas”. Directora: Dra. María Isabel Sanz Ferramola. Area tecnología y Biotecnología, Facultad de Qca Bioqca y Fcia, UNSL.

## 8- PUBLICACIONES

- Set 2010 Transcriptome profiling of *Fusarium solani* f.sp.*eumartii* – infected potato tubers provides evidence of an inducible defense response. Sebastián D’Ippólito, María L. Martín, María F. Salcedo, Hugo Marcelo Atencio, Claudia A. Casalongué, Andrea V. Godoy, Diego F. Fiol. *Physiological and Molecular Plant Pathology* (2010).75: 3-12.

## 9- PRESENTACIÓN A CONGRESOS

- Nov 2013 IX Simposio Internacional de Recursos Genéticos para America latina y el Caribe (SIRGEALC). 25 - 27 de Noviembre de 2013. Royal Decameron. Sonsonite, República del Salvador.
- Ago 2013 IV Congreso Nacional e Internacional de Agrobiotecnología, Propiedad Intelectual y Políticas Públicas. 28 y 29 de Agosto del 2013. Centro del Conocimiento en la ciudad de Posadas, Misiones.
- Oct 2012 III Congreso Internacional de Agrobiotecnología. Propiedad intelectual y políticas públicas. 23 al 25 de Noviembre de 2012. Salón "Rector Ricardo Suarez", Universidad Nacional de Rosario, Santa Fé.
- Nov 2011 VIII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para America latina y el Caribe (SIRGEALC). Exposición oral: "Caracterización morfológica y molecular de *Solanum microdontum* Bitt.: implicancias para su conservación *in situ* y *ex situ*". H. M. Atencio, V. N. Ispizúa, A. M. Clausen. 21-23 de Noviembre de 2011. JW Marriot Quito. Quito, Ecuador.
- Jun 2011 XII Congreso Nacional de Fitomejoramiento y producción de cultivos. Exposición oral: "Genotipificación de variedades andinas de papa (*Solanum tuberosum* subsp. *andigena*) del Noroeste Argentino". 22 al 24 de Junio de 2011. Universidad de Córdoba-Sede Montería, Córdoba-Colombia.
- Oct 2009 VII Simposio de Recursos genéticos para America Latina y el Caribe. "Diversidad genética en la variedad de papa Collareja (*S. tuberosum* ssp. *andigena*) evaluada con microsatélites en Argentina". Pucón, Chile.
- Nov 2008 XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa '08. "Variabilidad morfológica y genética en la variedad collareja (*Solanum tuberosum* ssp. *andigena*)". Comunicación oral.
- 2006 XLII Annual Meeting, Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). "Bioinformatic análisis of a potato defensome". Rosario, Santa Fe.
- Dic 2005 XLI Annual Meeting, Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). "funcional genomics: towards the análisis of a potato defensome". Pinamar, Provincia de Bs. As.

Nov 1998 XII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales (SAIPA). “Producción de metabolitos secundarios en ajo de uso medicinal y nutracéutico”.

## **10- CONOCIMIENTO DE IDIOMA**

Lectura y comprensión de textos en inglés.

## **11- ANTECEDENTES EN DOCENCIA**

Nov 2012 Ayudante de primera con dedicación simple en las Asignaturas Bioquímica I y II, Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. OCA 1683/12. FCA-UNMdP.

Ago 2012 Auxiliar Adscripto Asignatura Bioquímica I, Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. OCA 1554/12. Ago 2012-Nov 2012. FCA-UNMdP.

Mar 2011 Auxiliar Adscripto Asignaturas Bioquímica I y II, Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. OCA 798/11. Mar 2010-Feb 2012. FCA-UNMdP.

Set 2010 Auxiliar Adscripto Asignatura Bioquímica I. Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. OCA 638/10. Set 2010-Feb 2011. FCA-UNMdP.

## **12- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Ene 2011 Tutor de pasantía “Especies silvestres de papa: regeneración, caracterización morfológica y molecular”. FCEyN UNMdP. Ene 2011-Feb 2011.

Abr 2010 Tutor de pasantía “Empleo de diferentes métodos de extracción de ADN en especies silvestres de papa”. Programa de Introducción a las ciencias Agrarias (ICA-FCA, UNMdP). Abr 2010-Nov 2010.