

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

APELLIDO: **Casco**

NOMBRES: **Víctor Hugo**



### DOCUMENTOS DE IDENTIDAD, LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO

L. E. Nº: **XXXXXX**      DÍA: **31**      MES: **mayo**      AÑO **1960**

L. C. Nº **XXXXXX**      País o Nación: **Argentina**

D.N.I. Nº **13.974.020**      Provincia: **Buenos Aires**

Pasaporte Nº **13.974.020**

Departamento/ Partido: **General Viamonte**      Localidad: **Los Toldos**

C. I. Nº **11.260.473**

Policía: **Federal Argentina**

ESTADO CIVIL **Divorciado**

DOMICILIO REAL

Calle: **Hipólito Yrigoyen**

CODIGO POSTAL: **E3101XAH** Número: **46**

Provincia de: **Entre Ríos**

Departamento: **Diamante**

Localidad **Aldea Brasileira**

Teléfono móvil: **(0343) 154-760575**

Correo electrónico: [vcasco@bioingenieria.edu.ar](mailto:vcasco@bioingenieria.edu.ar) / [casco\\_victor@hotmail.com](mailto:casco_victor@hotmail.com)

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

### A) Mención de los títulos universitarios obtenidos (con indicación de la o las Universidades otorgantes y de la fecha precisa de su expedición)

1. **Licenciado en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina. 26 de abril 1986.
2. **Doctor en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. 29 de Julio de 1992.
3. **Diplomado Superior en Cs. Sociales** (mención Constructivismo y Educación) (R.M. 1648/04) Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). 2014.

### B) Detalle de TITULOS NO UNIVERSITARIOS (con indicación idéntica al Punto B)

1. **Asistente Químico de Laboratorio.** Escuela Técnica Nacional N° 25 Fray Luis Beltrán. Capital Federal, Argentina. Diciembre de 1979.

### C) Enunciación de los antecedentes docentes con indicación de la índole de las actividades desarrolladas

#### **Docencia de Grado - Posgrado:**

1. 1983-1985: **Docente Auxiliar ad honorem** en la Cátedra de Zoología de Cordados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNL. Pam.
2. 1985-1986: **Docente Auxiliar ad honorem** en la Cátedra de Biología General, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNL. Pam.
3. 1986-1989: **Jefe Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva**, interino. Centro de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Concurso de antecedentes.
4. 1987-1988: **Jefe Trabajos Prácticos** en la Cátedra Química Biológica "agregado" cumpliendo funciones docentes como extensión de la función en investigación del Centro de Microscopía Electrónica. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.
5. 1989-2006: **Prof. Adjunto, Dedicación Exclusiva.** Departamento de Microscopía Electrónica Facultad Ingeniería (Bioingeniería). UNER.
6. 1991-2001: **Prof. Adjunto a cargo de Materia:** Complementos de Biología. Facultad de Ingeniería (Bioingeniería). UNER
7. 2001 -2006: **Profesor Adjunto Cátedra de Biología I.** Facultad de Ingeniería – Bioingeniería, UNER. Carácter Interino, por concurso de Oposición y antecedentes. Res. C. D. FI-UNER: 017/02 (desde el año 2005 a cargo de la cátedra).
8. 2001: **Profesor Titular con Dedicación Parcial** y carácter "ad honorem" para el desarrollo del Curso de Fundamentos de Biología Molecular de la Maestría en Ingeniería Biomédica Res. C. D. FI-UNER N° 038 /01.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

9. 2002: **Director** carácter “*ad honorem*” para el desarrollo del Curso de Fundamentos de Biología Molecular de la Maestría en Tecnología Biomédica. Res. C. D. FI-UNER N° 147 /02.
10. 2001-2002 **Prof. Adjunto interino:** Dedicación simple. Cátedra de Biología Celular y Molecular de la Licenciatura en Enfermería, Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UAdER.
11. 2001 – 2002: **Prof. Titular interino:** Seminario Intensivo de Biología Celular y Molecular del Trayecto Especial de Homologación de Títulos Técnicos Terciarios no Universitarios, de la Licenciatura en Enfermería, Licenciatura en Producción de Bioimágenes y de Técnico Universitario en Análisis Clínicos, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud-UAdER.
12. 2002 - 2012 **Prof. Categorized como Titular por concurso de antecedentes:** Dedicación simple. Cátedra de Biología Celular y Molecular de las Licenciaturas en Enfermería, en Producción de Bioimágenes y de Técnico Universitario en Análisis Clínicos, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UAdER
13. 2002-2003: **Prof. Titular interino:** Dedicación simple. Cátedra de Biología Celular y Molecular. Licenciatura en Biología de los Ecosistemas Acuáticos. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma de Entre Ríos.
14. 2005 y continúa: **Prof. Titular Ordinario:** Dedicación simple. Cátedra de Biología. Facultad de Cs. Agropecuarias, Universidad Nacional de Entre Ríos.
15. 2006 y continúa: **Prof. Titular Ordinario:** Dedicación exclusiva. Cátedra de Biología I / Biología Celular y Molecular. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos.
16. 2012 y continúa: **Profesor Titular Ordinario:** Dedicación simple. Cátedra de Biología Celular y Molecular, Tecnicatura Universitaria en Análisis Clínicos, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. UAdER.

### Dirección de Tesinas de graduación:

1. 1996: **Director Tesina de Graduación** Bioingeniero Ariel H. Favoni. FI-UNER
2. 1998: **Director Tesina de Graduación** Bioingeniero Javier Adur. FI-UNER
3. 1998: **Director Tesina de Graduación** Bioingeniero Javier Schlegel. FI-UNER
4. 2000-2003: **Director de Tesina de Graduación** de la Sta. Liliana Marín (Facultad de Humanidades y Ciencias, Carrera Lic. En Biodiversidad, UNL).
5. 2002 - 2003: **Director de tesina de Graduación** de la Srta. Daniela Vitti (Facultad de Humanidades y Ciencias, Carrera Lic. en Biodiversidad, UNL).
6. 2007-2008: **Director de tesina de Graduación** de la Srta. María Paula Fiorucci (Facultad de Ingeniería, Carrera Bioingeniería, UNER).
7. 2007-2008: **Director de tesina de Graduación** de la Srta. Daniela Osella. (Facultad de Humanidades y Ciencias, Carrera Lic. en Biotecnología, UNL).

### Jurado de Tesina de Graduación:

1. **Jurado de la tesina de graduación en la licenciatura en Biodiversidad de la Srta. María Florencia Vera Candiotti (2001).**

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

2. Jurado de la tesina de graduación en la carrera de Bioingeniería del Sr. Javier E. Díaz Zamboni (2004).
3. Jurado de la Tesina de graduación en la carrera de Bioingeniería de las Srtas. Barbosa, Gisela D. y Borgonovo, Julieta R (2008).

### Dirección de Becarios/as:

1. 1995 -1996: Director Beca de Iniciación a la Investigación (UNER). Bioingeniero Ariel H. Favoni.
2. 1997: Director Beca de auxiliar de Investigación (UNER). Bioingeniero Javier Adur.
3. 1998: Director Beca de Iniciación a la Investigación (UNER). Bioingeniero Javier Schlegel.
4. 1999-2000 Director Beca de Iniciación a la Investigación (UNER). Bioingeniera Analía Cherniz.
5. 2000-2001 Director Beca de Iniciación a la Investigación (UNER). Bioingeniero Gustavo Manuel De Lucca.
6. 2003-2004 Director Beca de Iniciación a la Investigación (UNER). Bioingeniero Javier Eduardo Díaz-Zamboni
7. 2006 - 2008 Dirección de la Beca de iniciación a la Investigación de la Srta. Nathalie B. Vicente. PID UNER. "Análisis Tridimensional de Patrones de Expresión Génica utilizando Microscopía de Fluorescencia de Alta Resolución"
8. 2007-2009. Director de la Licenciada en Biotecnología María Gabriela Acosta de una beca de doctorado tipo I CONICET.
9. 2008-2009. Director de la Licenciada en Biotecnología Carolina Galetto de una beca de doctorado tipo I CONICET
10. 2008. Director de la Licenciada en Biología Cecilia Díminich de una beca de doctorado tipo I CONICET.
11. 2010-2011. Director de la Licenciada en Biotecnología María Gabriela Acosta de una beca de doctorado tipo II CONICET.
12. 2010. Director de la Licenciada en Biotecnología Mariana Bianchi de una beca de doctorado tipo I CONICET.
13. 2011 - 2012. Director de Beca de iniciación a la Investigación Sr. Miguel Ángel Ahumada. Resol. CD-FCA N°: 6.301/11.
14. 2012 - 2013. **Director Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas** del Sr. Domingo Manuel Mistrorigo Benintende. Consejo Interuniversitario Nacional Resolución P. N° 160/12, Bs. As. 13 de Agosto de 2012.

### Dirección de adscripciones:

1. 2002 – 2003: **Director de Adscripción FI-UNER:** Bioquímica Aída Valeria Mubashir.
2. 2002 – 2003: **Director de Adscripción FI-UNER:** Bioingeniera Analía Cherniz.
3. 2004 - 2005: **Director de Adscripción FI-UNER:** Sr. Marcos Carot (DNI N° 26.150.946) estudiante de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. (Res. CD N°: 179/04).

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

4. 2006-2007: **Director de Adscripción FI-UNER:** Sr. Francisco Ignacio Rivas (DNI N° 30.691.045) estudiante de la carrera de Bioingeniería de la FI-UNER (Res. C. D. N° 145/06).
5. 2006-2007: **Director de Adscripción FI-UNER:** Sr. Ricardo Eugenio O'Harriz (DNI N° 30.556.867) estudiante de la carrera de Bioingeniería de la FI-UNER (Res. C. D. N° 342/06).

### Dirección de Tesis de Doctorado y Maestría:

1. 1999: Director de la Tesis de Maestría del Ing. José Félix Vilá (aprobada en Diciembre de 1999).
2. 1997-2003: Director de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Bioquímica Ma. Fernanda Izaguirre Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL "Influencia de la Expresión de las Moléculas de Adhesión Celular en el Desarrollo Embrionario, Larval y Metamórfico de Bufo arenarum" (aprobada en Diciembre de 2003).
3. 2000-2006: Director de Tesis de Maestría en Ingeniería Biomédica del Bioingeniero Javier Fernando Adur. (Aprobada en Octubre de 2006).
4. 2001-2008: **Director de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas** del Bioingeniero Javier Fernando Adur. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. (Aprobada en junio de 2008).
5. 2006 y continúa: **Director de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas** de la Licenciada en Biotecnología María Gabriela Acosta Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
6. 2008 y continúa: **Director de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas** de la Licenciada en Biotecnología Carolina Galetto. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
7. 2008 y continúa: **Director de Tesis de Doctorado en Ingeniería** del Bioingeniero Javier E. Díaz-Zamboni. Facultad de Ingeniería en Ciencias Hídricas, UNL.
8. 2009 y continúa: **Director de Tesis de Doctorado en Cs. Biomédicas** del Licenciado en Biotecnología Enrique V. Paravani. Instituto Universitario Italiano de Rosario (IUNIR).
9. 2010 y continúa: **Director de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas** de la Licenciada en Biotecnología Mariana Bianchi. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.
10. 2013 y continúa: **Director de Tesis de Maestría en Ingeniería Biomédica** del Bioingeniero Silvio Laugero. Facultad de Ingeniería, UNER.

### Jurado de Tesis de Doctorado y Maestría

1. **Jurado de la tesis de Maestría en Ecología Acuática** de la Lic. Virginia Martínez. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. 2001.
2. **Jurado de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas** de la Lic. Melisa Candela de los Ángeles Crocco. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2011 Resolución CD N° 1784/11.
3. **Jurado de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas** de la Lic. Melisa M. L. Velázquez. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. 2011 Resolución CD N° 1215/2011

### Jurado de Concursos Docentes:

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

1. **Miembro Titular** de la Comisión de Evaluación de antecedentes para la categorización docente de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UAdER. Res. 272 / 03.
2. **Miembro de Jurado de Concursos Interinos** de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UAdER. Res. 042/04.
3. **Jurado docente interno del concurso para la provisión de un cargo de Aux. de primera** con dedicación parcial y carácter regular en el Dpto. Biología, disciplina Microscopía. Res. CD N° 304/06.
4. **Jurado titular para el concurso público de Oposición y Antecedentes** para cubrir cargos de profesores y auxiliares docentes en el Departamento de Ciencias Básicas y experimentales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) Disposición resolutive N° 29 bis /06.
5. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Auxiliar alumno dedicación simple en el espacio curricular “Biología” Facultad de Cs. Agropecuarias (UNER) Resolución CD N° 4647/06.
6. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Auxiliar de primera dedicación simple en el espacio curricular “Biología” Facultad de Cs. Agropecuarias (UNER) Resolución CD N° 2100/07.
7. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto interino dedicación parcial en la cátedra “Biología Celular y Molecular” Facultad de Ingeniería (UNER). Resolución CD N° /2008.
8. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y un cargo de Auxiliar de 1<sup>ra</sup>, dedicación exclusiva de la asignatura Biología. Facultad de Cs. Agrarias (Universidad Nacional de Rosario). Resoluciones CD N° 003/2010 y 004/2010.
9. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva de la asignatura Biología Molecular y Celular Facultad de Ingeniería – Bioingeniería (UNER). Resolución CD N° 6447/2010.
10. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación parcial de la asignatura Biología Molecular y Celular Facultad de Ingeniería – Bioingeniería (UNER). Resolución CD N° N° 121/2010.
11. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Prof. Adjunto dedicación Exclusiva de la asignatura Animales de Laboratorio. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Resolución CS. N° /2010.
12. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Prof. Adjunto dedicación Exclusiva de la asignatura Biología Celular de la carrera de Médico Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Resolución CS. N° /2010.
13. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Aux. de 2° de la asignatura Biología de la Facultad de Cs. Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Res. C. D. N° /2010.
14. **Miembro integrante del Jurado** en el llamado a concurso cerrado interno de oposición y antecedentes del Personal administrativo y de servicios convocado por Resolución N° 597/2010 –Anexo IV- para la convocatoria de un cargo vacante en el ámbito de la Secretaría de Ciencia y Técnica.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

15. **Jurado Docente del concurso** para la provisión de un cargo de Prof. Adjunto dedicación Simple de la asignatura Biología Celular de la carrera de Médico Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Resolución CS. N° 070/2011.
16. **Jurado Docente titular para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos** en la cátedra de Biología del profesorado y Licenciatura en Psicología de la Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Entre Ríos. Resolución F.H.A. y C.S. N° 1636/11.
17. **Jurado Docente Titular para la provisión de dos cargos de Aux. de 2da.** en la cátedra de Biología de la carrera de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Cs. Agropecuarias UNER. Resolución CD. N°: 6283/11.
18. **Jurado Docente Titular para la provisión de un cargo de Prof. Titular, Asociado o Adjunto** en la cátedra de Biología I del Profesorado de Física – Sede Concepción del Uruguay, UAdER. Resolución FCyT N°: 111/2012.
19. **Jurado Docente para la provisión de un cargo de Prof. Titular, Asociado o Adjunto** en la Asignatura “Análisis y Alineamiento de Secuencias” Depto. Académico Biología de la Licenciatura en Bioinformática de la FIUNER. Resoluciones N° 7352/12 y Res. CD FIUNER N° 001/13.
20. **Jurado Docente titular para la provisión de un cargo de Prof. Titular, Asociado o Adjunto** en la asignatura Biología de la Carrera de Ingeniería en Alimentos de la UNER. Res. CD-FCAI N°: 032/2013.
21. **Jurado Docente titular para la provisión de un cargo de Prof. Adjunto ordinario en la asignatura Biología Molecular y Celular** de las carreras de Bioingeniería y Lic. en Bioinformática de la FI-UNER. Res. CD N°: 369/2013.
22. **Jurado Docente titular para la provisión de un cargo de Profesor Asociado ordinario dedicación simple en el Departamento de Biología Vegetal, con orientación a: Biología Celular** de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD N°: 048/2014.
23. **Jurado Docente Suplente para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto Interino en el Núcleo de Investigación de la Secretaría de Extensión e Investigación**, de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Resolución CD N°: 118/14.
24. **Jurado Titular para la renovación de un cargo de Prof. Adjunta dedicación exclusiva A en el departamento de Cs. Morfológicas con orientación a la asignatura Biología Celular.** Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL) Res. CD N°: 060/2014.
25. **Miembro Titular del Jurado evaluador del Área de Biología Celular, Molecular y de la Información** para el Concurso Público y Abierto de Antecedentes y Oposición, por equipos para el Área de Biología Celular, Molecular y de la Información para cubrir un (1) , cargo de Profesor Titular, un (1) cargo de Asociado, un (1) cargo de Profesor Adjunto, un: (I) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y tres (3) cargos de Ayudantes Diplomados, del Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales. Universidad Nacional del Noroeste de La Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) Res. CS N°: 751/2014.

### D) Detalle de las publicaciones y trabajos científicos, docentes y profesionales: editados e inéditos, consignando la editorial, revista o medio, lugar y fecha de publicación y lista de autores en el orden de la publicación original si correspondiere

1. **Casco V.H.**; Maldonado, C. Aoki, A. "Immunocytochemical localization of atrial natriuretic peptide (ANP) in the heart of *Bufo arenarum* (Anura, Bufonidae). *Arch. Biol. Med. Exper.* (Santiago) 22: R241-R244 (1989). ISSN N°: 0004-0533.
2. **Casco V. H.** Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. "Cambios estacionales e Inducidos de las Células Mioendocrinas de *Bufo arenarum*, Hensel". Fac. de Ciencias Exactas Físicas y Naturales; Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba-Argentina, 1992.
3. **V. H. Casco**; D. Paz; G. Ruiz; C. Maldonado; A. Pisanó and A. Aoki. "Differentiation of endocrine myocardiocytes in the developing heart of the toad (*Bufo arenarum* Hensel)". *Int. J. Dev. Biol.* 36: 537-542 (1992). ISSN N°: 0214-6282
4. D. A. Paz; G. Ruiz; **V.H. Casco**; and A. Pisanó. "The Presence of Atrial Natriuretic Peptide (ANP) in Spermatozoa of *Bufo arenarum*, and Effects of GnRH". *General and Comparative Endocrinology* 91: 31-37 (1993). ISSN N°: 0016-6480
5. González Santander M. V. Toledo Lobo; F. J. Martínez Alonso; Martínez Cuadrado, F. J. **V. H. Casco**; D. A. Paz. Demonstration of Atrial Natriuretic Peptide and Ultrastructurally Related Secretory Granules in Myoblasts of the Chick Myotome". *Acta Anat.* 150: 87-95 (1994). ISSN N°: 0001-5180
6. Paz, D.A; Alonso, D.G.; Pisanó, A; **Casco V. H.**; Knudsen K. A. and Peralta-Soler A. Expression isoforms of the neural Cell Adhesion Molecules (N-CAM) and Polysialic Acid During the development of the *Bufo arenarum* olfactory system. *Int. J. Dev. Biol.* 39: 1005-1013 (1995). ISSN N°: 0214-6282
7. Paz, D.; Ruiz, G.; **Casco, V.**; Pisanó, A. Presence and Release of Immunoreactive Atrial Natriuretic Peptide (ANP) In *Bufo arenarum* Spermatozoa after HCG Treatment. *BIOCELL* 20: 47-54 (1996). ISSN N°: 0327-9545
8. Alonso D.; Riobó P.; Paz, D. Pisanó A. **Casco V.H.** Atrial Natriuretic Factor (ANF)-like immunoreactivity and ultrastructurally related secretory granules in internal gill tadpoles of South American toad *Bufo arenarum* (Hensel). *European Archives of Morphology* 34 (4): 285-294 (1996). ISNN N°: 0924-3860.
9. Miranda, L.A.; Pisanó, A.; **Casco V.H.** Ultrastructural Study on Thyroid glands of *Bufo arenarum* larvae kept in potassium perchlorate solution. *BIOCELL* 20 (2): 147-153 (1996). ISSN N°: 0327-9545.
10. Figoni de Vieira, E.; Paz, D. & **Casco, V. H.** "Atrial Natriuretic Factor synthesis and storage during ontogeny of the chicken embryo heart: an immunocytochemical and ultrastructural study using tannic acid as inhibitor of the exocytosis processes". *Rev. Ceres*, 45 (260) 309-324: (1998). ISSN N°: 0034-737X
11. **Casco, V. H.**, Izaguirre, M. F. y Paz, D. A. "Efecto de los Anticuerpos anti-  $\alpha$ -Catenina sobre la Embriogénesis de *Bufo arenarum*". *Bol. Soc. Biol. Concepción* 69: 55-61, (1998). ISSN N°: 0037-850X



## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

12. Lajmanovich, R. C., Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Paraquat Tolerance and Alteration of Internal Gills Structure of *Scinax nasica* Tadpoles (Anura: Hylidae)". *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 34, 4: 364-369 (1998). ISSN N°: 0090-4341 (print version)
13. Lajmanovich, R. C.; Izaguirre, M. F.; Vera-Candioti, M. F. & **Casco, V. H.** Unique structural pattern of the manicotto-glandulare of *Hyla nana* tadpoles (Anura: Hylidae)". *Amphibia-Reptilia* 21 (2) (2000). ISSN N°: 0173-5373
14. **Casco, V.H.**; Izaguirre, M.F.; Peralta-Soler A. and Paz D. Expression of Polysialic Acid,  $\alpha$ - and  $\beta$ -Catenins in Adult Toad Testis in Hybernation Stage and After Gonadotrophin-Releasing Hormone (GnRH) Treatment. *European Journal of Morphology* 35, (3) 209-217 (2000). ISSN N°: 0924-3860
15. Izaguirre, M.F., Lajmanovich RC., Pelzer P.M., Peralta Soler A., **Casco V.H.** Cypermethrin-Induced Apoptosis in the Telencephalon of *Physalaemus biligonigerus* Tadpoles (Anura: Leptodactylidae). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 65(4): 501-507 (2000). ISSN N°: 0007-4861.
16. Izaguirre, M. F., Peralta Soler, A. and **Casco, V.H.** Expression of N-CAM-180 and N-Cadherin During Development in Two South-American Anuran Species (*Bufo arenarum* and *Hyla nana*). *European J. Histochemistry* 44: 407-418 (2000). ISSN N°: 1121-760X.
17. Izaguirre, M.F.; Peralta Soler, A.; Lajmanovich, R.; and **Casco V. H.**  $\alpha$ -Catenin expression in remodeling digestive tract of *Hyla nana* tadpoles (Anura-Hylidae). *Amphibia-Reptilia*. 22: 256 – 261 (2001). ISSN N°: 0173-5373
18. Izaguirre, M.F., Lajmanovich RC., Pelzer P.M., Peralta Soler A., **Casco V.H.** Induction of Cell Death by the Synthetic Pyrethroid Insecticide Cypermethrin in the Developing Brain of *Physalaemus biligonigerus* tadpoles from Argentina. *Froglog* 43: 3 – 5 (2001).
19. Izaguirre, M. F.; Adur, J. F.; Peralta-Soler, A.; **Casco V. H.** Induction of morphological alterations mediated by E-Cadherin and  $\beta$ -Catenin antibodies in *Bufo Arenarum* (Anura - Bufonidae) *Histology and Histopathology* 16 (4): 1097 – 1106 (2001). ISSN N°: 1699-5848
20. **Casco, V.H.**; Veinot, J.P.; Kuroski de Bold; Masters A.J.; Stevenson M. M.; and de Bold, A.J. Natriuretic Peptides System Gene Expression in Human Coronary Arteries. *J. Histochem. Cytochem.* 50 (6): 799 – 809 (2002). ISSN N°: 0022-1554.
21. **Casco V. H.**, Marín L., Vergara, M. N. Lajmanovich, R. C. Izaguirre, M. F. and A. Peralta Soler. Apoptotic cell death in the central nervous system of *Bufo arenarum* tadpoles induced by cypermethrin. *Cell Biology and Toxicology*; 22 (3): 199-211 (2006). ISSN N°: 0742-2091
22. Lorenti A, Hidalgo A, Barbich M, Torres J, Batalle J, Izaguirre M, Fiorucci M, **Casco V**, Gadano A, Argibay P. Análisis de la polaridad estructural y funcional de estructuras tridimensionales (esferoides) de células hepáticas porcinas cultivadas *in vitro*. *Acta Gastroenterológica Latinoamericana*, 36 (2): 66-75 (2006). ISSN N°: 0300- 9033.
23. Izaguirre, M. F. Vergara, M. N. **Casco V. H.** CAS role in the brain apoptosis of *Bufo arenarum* induced by cypermethrin. *BIOCELL*, 30 (2): 309-320 (2006). ISSN N°: 0327-9545.

24. Salvatelli, A.; Caropressi, J.L.; Delrieux, C.; Izaguirre, M.F. & **Casco, V. H.** "Cellular outline segmentation using fractal estimators". *Journal of Computer Science and Technology*, 7 (1): 105-111 (2007). ISSN N°: 1860-4749 (printed version).
25. Diaz-Zamboni, J. E.; Paravani, E. V.; Adur, J. F. and **Casco, V. H.** Implementation of an Iterative Deconvolution Algorithm and its Evaluation on Three-Dimensional Images of Fluorescence Microscopy. *Acta Microscopica* 16, (1–2): 8-15 (2007). ISSN N°: 0798-4545.
26. Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Paravani, E. V. and **Casco V. H.** Photobleaching correction in fluorescence microscopy images. *Journal of Physics Conference Series* 90: 1-8 (2007). ISSN N°: 1742-6596.
27. Rocha, A. M.; Izaguirre, M. F.; Moly de Peluffo, M C.; Peluffo, J. R.; and **Casco, V. H.** Ultrastructure of the cuticle of *Echiniscus rufoviridis* [Du Bois - Raymond Marcus, (1944) heterotardigrada] *Acta Microscopica* 16 (1–2): 16–21 (2007). ISSN N°: 0798-4545.
28. Adur, J.; Takizawa S.; Uchide,T.; **Casco, V. H.**; Saida; K. High doses of ultraviolet-C irradiation increases vasoactive intestinal contractor/endothelin-2 expression in keratinocytes of the newborn mouse epidermis. *Peptides* 28 (5):1083-94 (2007). ISSN N°: 0196-9781.
29. Acosta, M. G.; Lassaga S.; **Casco, V. H.** Estudio y caracterización de la naturaleza química de la adhesión celular polen-estigma en *Arabidopsis thaliana*. *Revista Científica Agropecuaria* 11 (2): 141-147 (2007). ISSN N°: 0329-3602
30. Izaguirre, M. F.; García-Sancho, M. N.; Miranda, L. A.; Tomas, J.; **Casco, V. H.** Influence of thyroid hormones on the expression of cell adhesion molecules in the developing kidney of *Bufo arenarum* tadpoles. *Brazilian Journal of Biology*, vol. 68, N°4. 631-637 (2008). ISSN N°: 1519-6984
31. Díaz-Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Vicente, N. B.; Fiorucci, M. P; Izaguirre, M. F. and **Casco, V. H.** 3D Quantification applied to optically sectioned images for improving the automatic microscopy analysis. *European Journal of Histochemistry* 52 (1) 115-126 (2008). ISSN N°: 1121760X.
32. Izaguirre, M. F.; Larrea, D.; Adur, J. F.; Diaz-Zamboni, J. E.; Vicente, N. & **Casco, V. H.** Role of E-Cadherin in Epithelial Architecture Maintenance. *Cell Communication and Adhesion* 17, 1–12 (2010). ISSN: 1541-9061 print / 1543-5180 online.
33. Izaguirre, M. F. and **Casco, V. H.** T3 regulates E-cadherin,  $\beta$ - and  $\alpha$ -catenin expression during stomach metamorphic remodeling of *Bufo arenarum*. *Biotechnic and Histochemistry* Oct; 85 (5): 305-23 (2010). ISSN N°: 1052-0295.
34. "Estudios Bioinformáticos y Morfológicos en la Caracterización del Mecanismo de Polinización Como un Proceso de Adhesión Célula-Célula en *Arabidopsis thaliana*" Acosta, M.G.; Langhi, D.; Lassaga, S.; **Casco, V.H.** *Revista Científica Agropecuaria* 14 (1) 5-13 (2010). ISSN N°: 0329-3602
35. Paravani, E. V.; Acosta, M. G.; Diaz-Zamboni, J. E.; **Casco, V. H.** Aislamiento, Clonado y Expresión de la Proteína Recombinante para el Factor de Crecimiento Fibroblástico 8 (FGF-8) de *Rhinella (= Bufo) arenarum*. *Revista de Ciencia y Tecnología*, Año 12 / N° 12ª: 17–22 (2010). ISSN N°: 1851-7587.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

36. Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Izaguirre, M. F.; Galetto, C. D.; **Casco, V. H.** Development of a semi-automatic algorithm for deconvolution and quantification of three-dimensional microscopy images. *Acta Microscopica* Vol. 19, N° 3, 328-336 (2010). Print **ISSN N°**: 1663-0440
37. Diaz-Zamboni, J. E. and **Casco, V. H.** Development of an Ultraviolet Light Monitor for Fluorescence Microscopy. *In Focus* 21: 76-84 (2011). Print ISSN: 0022-2720 / Online **ISSN N°**: 1365-2818.
38. Adur, J. F.; Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni, J. E.; Izaguirre, M. F.; **Casco, V. H.** A quantitative study of the quality of deconvolved biological images as a function of empirical three-dimensional point spread functions. *Journal of the Optical Society of Korea* Vol. 15, N° 3, 252-263 (2011). Print **ISSN N°**: 0740-3224 / On line **ISSN N°**: 1520-8540.
39. Bianchi, M.; Adur, J.; Takizawa, S.; Saida K.; and **Casco V. H.** Endothelin system in intestinal villi: a possible role of endothelin-2/ vasoactive intestinal contractor in the maintenance of intestinal architecture *Biochemical and Biophysical Research Communications* 417 (2012) 1113–1118. **ISSN N°**: 0006-291X. DOI: 10.1016/j.bbrc.2011.12.053
40. Acosta M.A.; Ahumada M. A. Lassaga, S. **Casco, V. H.** PUB16 gene expression under abiotic stress and their putative role as an ARM repeat protein in *Arabidopsis thaliana* self-pollination pathway. *Advances in Bioscience and Biotechnology* 3, 609-619 (2012) **ISSN Print N°**: 2156-8456, **ISSN Online N°**: 2156-8502. doi:10.4236/abb.2012.35079.
41. Galetto C. D.; Izaguirre, M. F.; Bessone, V. & **Casco, V. H.** Isolation and nucleotide analysis sequence of the of *Rhinella arenarum*  $\beta$ -catenin: An mRNA and protein expression study during the larval stages of the digestive tract development. *Gene* 511, 256–264 (2012). **ISSN N°**: 0378-1119
42. Diaz-Zamboni, J. E. and **Casco, V. H.** Selection of a photobleaching model using nonlinear regression analysis for applications in quantitative fluorescence microscopy imaging. *Acta Microscopica* Vol. 22, (3), 248 - 255 (2013). **ISSN**: 0798-4545.
43. Hasenahuer, M. A.; **Casco V. H.** and Izaguirre M. F. New footprints into metazoan C-1 family cadherin evolution. *Online Journal of Bioinformatics* 14 (1): 76-95, (2013). **ISSN N°** 1443-2250.
44. Bianchi, M.; Adur, J.; Izaguirre, M. F. Viale, S.; Cesar, C. L. and **Casco V. H.** Endothelin-2 Differential Expression in Normal and Early-Stages of Colon Cancer Development. *Journal of Cancer Therapy*, 4, 26-33 (2013). **ISSN N°**: 2151-1934, **ISSN on line N°**: 2151-1942.
45. Adur, J.; Hernandez, F. C.; Cesar, C. L.; **Casco, V. H.** Nonlinear Optical Microscopy Signal Processing Strategies in Cancer. *Cancer Informatics*, 13 67–76 (2014). ISSN. 1176-9351; doi: 10.4137/CIN.S12419.
46. Bianchi, M.; Adur, J.; Ruff, S.Y.; Izaguirre, M. F.; Carvalho, H. F.; Cesar, C. L., and **Casco, V. H.** Mouse colorectal cancer an early detection approach using nonlinear microscopy. *Bio-Medical Materials and Engineering* 24 (2014) 3419–3426. DOI 10.3233/BME-141166. ISSN print: 0959-2989; ISSN online: 1878-3619
47. Adur, J.; Bianchi, M.; Pelegati, V. B.; Viale, S.; Izaguirre, M. F.; Hernandez, F. C; **Casco, V. H.**; Cesar, L. C. Discriminating human adenocarcinoma from normal colonic mucosa

through nonlinear optical and fluorescence lifetime techniques (Enviado a publicación).

48. Diaz-Zamboni, J. E.; Osella, D. M. Paravani, E. V. and **Casco, V. H.** Replacement of a quantitative analysis method for optical microscopy imaging using computational model-based analysis. (En preparación).

### Publicaciones extendidas en Jornadas y Congresos:

1. Adur J. F., Schlegel J. O., Balducci, F. D., García, J.C. & **Casco, V.H.** "Medición de vibraciones mecánicas en un sistema de seccionamiento óptico de especímenes biológicos". 1<sup>er</sup> Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica Mazatlan 98, Mazatlan, México (1998).
2. Cherniz, A. Adur J., De Luca G, **Casco V. H.** "Informática Aplicada al Desarrollo de un Microscopio de Seccionamiento Óptico" Simposio de Informática para la Salud. Santa Fe, (2002).
3. Díaz-Zamboni, J.; Adur, J. F.; Balducci, F. D.; Cherniz, A. S.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Algoritmos de Desconvolución aplicados a imágenes 3D en microscopía de Fluorescencia". IX Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica. Paraná E. R. Argentina. 20-22 de Agosto de 2003.
4. Fiorucci, M. P.; Izaguirre, M. F.; Lorenti, A.; Hidalgo, A.; Ielpi, M.; Argibay, A. & **Casco, V. H.** "Expresión de moléculas de adhesión celular en organoides hepáticos desarrollados para funcionar en un hígado bioartificial". SABI 2003. Córdoba, Argentina.
5. Mubashir, A. V.; Izaguirre, M. F.; Lorenti, A.; Hidalgo, A.; Ielpi, M.; Argibay, A. & **Casco, V. H.** "Distribución y cuantificación de células apoptóticas en organoides hepáticos (BAL)". SABI 2003. Córdoba, Argentina.
6. Díaz-Zamboni, J.; Adur, J. F.; Balducci, F. D.; Cherniz, A. S.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Evaluación de algoritmos de desconvolución aplicados a imágenes 3D en microscopía de fluorescencia". SABI 2003. Córdoba, Argentina.
7. J. Díaz Zamboni, J. F. Adur, **V. H. Casco** "Implementación de un algoritmo basado en el método de regulación lineal. Su aplicación en la reconstrucción tridimensional de secciones ópticas". VII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas San Cristóbal, Venezuela 28-30 de abril de 2004.
8. Diaz Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Fiorucci, M. P.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Algoritmo de desconvolución iterativo con restricción de positividad para imágenes de microscopía de fluorescencia tridimensional". XV Congreso Argentino de Bioingeniería IV Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2005). Paraná, Entre Ríos, Argentina.
9. Diaz-Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Osella, D.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Software para usuarios de microscopios de desconvolución digital". XV Congreso Argentino de Bioingeniería IV Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2005). Paraná, Entre Ríos, Argentina.
10. Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni, J. E.; Adur, & **Casco, V. H.** Evaluation of 3D image-treatment algorithms applied to optical-sectioning microscopy. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación [CACIC 2006] 17-21 Octubre San Luis, Argentina.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

11. Salvatelli, A.; Caropressi, J. L.; Delrieux, C.; Izaguirre, M. F.; **Casco, V. H.** Segmentación de Contornos Celulares utilizando Estimadores Fractales. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación [CACIC 2006] 17-21 Octubre San Luis, Argentina.
12. Vicente N. B.; Diaz-Zamboni J. E.; Adur J. F.; Paravani E. V. & **Casco, V. H.** Corrección de *photobleaching* en imágenes de microscopia de fluorescencia. SABI 2007. San Juan 2007.
13. Vicente, N. B.; Adur, J. F.; Diaz-Zamboni, J. E.; Izaguirre, M. F. and **Casco, V. H.** Automatic deconvolution and quantification algorithm for digital deconvolution microscopy. AST-JAIIO-08. Santa Fe, Argentina.
14. Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni, J. E.; Adur, J. F.; Izaguirre, M. F.; **Casco, V. H.** Enhancement of an automatic algorithm for deconvolution and quantification of three-dimensional microscopy images. XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación [CACIC-2008]. Chilecito, La Rioja.
15. Acosta, M. G.; Langhi D. A.; Lassaga, S. L.; **Casco, V. H.** El Proceso de Adhesión Célula-Célula en Plantas: *estudio morfológico del mecanismo de polinización en Arabidopsis thaliana*. Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. Congreso. 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
16. Diaz-Zamboni, J. E.; Rizzato, J. F.; Vicente, N. B.; Basgall M. R.; Paravani E. V.; Adur, J. F.; Izaguirre, M. F. y **Casco, V. H.** Integración de Software para Microscopia. Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
17. Izaguirre, M. F.; Larrea, D.; Adur, J. F.; Diaz-Zamboni, J. E.; Vicente, N.; Galetto, C. D. & **Casco, V. H.** Evaluación de la Morfogénesis Tridimensional de los Contactos Célula – Célula Epidérmicos. Rosario, Santa Fe - Argentina: Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
18. Barbosa, G. D.; Borgonovo, J. R.; Izaguirre, M. F.; **Casco, V. H.** y Adur, J. F. Microscopia de Fluorescencia Aplicada al Diagnóstico de Tejidos Tumorales. Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
19. Adur, J. F.; Vicente, N. B.; Diaz-Zamboni J. E.; Izaguirre M. F. y **Casco, V. H.** Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
20. Diaz-Zamboni, J. E. y **Casco, V. H.** Desarrollo de un Monitor de Luz Ultravioleta para Control de Dosis en Microscopia de Fluorescencia Cuantitativa. Rosario, Santa Fe - Argentina: 2009. 10<sup>th</sup> Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM). CIASEM y Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC).
21. Acosta, M. G.; Langhi, D.; Lassaga, S.; **Casco, V. H.** Estudios Bioinformáticos y Morfológicos en la Caracterización del Mecanismo de Polinización Como un Proceso de Adhesión Célula-Célula en *Arabidopsis thaliana*. Oro Verde, Entre Ríos - Argentina. Jornada: VI Reunión de comunicaciones Científicas y IV Reunión de Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNER (2009).

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

22. Adur, J.F.; Cassi, I. E.; Viale, S.I.; Izaguirre, M.F. and **Casco, V.H.** Breast Cancer Discrimination Using Auto-Fluorescence Microscopy. IMC17 International Microscopy Congress. Rio de Janeiro. Septiembre, (2010).
23. Adur, J; Bianchi, M. Viale, S. Pelegati, V.; De Thomaz, A. A.; Izaguirre, M.F. Casco, V. H.V.; and Cesar, C. L. Human Colon Cancer Characterization by Nonlinear Optical Microscopy. 11<sup>th</sup> Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2011). Mérida México (2011). 23-29 Septiembre.
24. Bianchi, M.; Adur, J.; Izaguirre M. F. and **Casco, V. H.** "CNP and ET-B Immunolocalization in Colon Mouse". 11<sup>th</sup> Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2011). Mérida México (2011). 23-29 Septiembre.
25. M. Bianchi, J. Adur, C. L. Cesar and **V.H. Casco.** Nonlinear Optical Microscopy: A New Approach to Study the Histological Features of Murine Colon. 11<sup>th</sup> Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2011). Mérida México (2011). 23-29 Septiembre.
26. Adur, J.; Bianchi, M.; Viale, S.; Izaguirre M. F. Almeida D.; Casco, V. H.; Carvalho, H. F. and Cesar, C. L. Nonlinear optical microscopy applied to study the histological Features of Human and Murine colon. XI Brazilian Symposium on Extracellular Matrix and VI International Symposium on Extracellular Matrix. Armacao dos Búzios, R.J. Brazil. August 21-24 (2011).
27. Acosta, M.G.; Ahumada, M.A. Lassaga, S.L.; **Casco, V.H.** Microscopía de epifluorescencia como herramienta para la cuantificación de granos de polen en *A. thaliana*. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Microscopía SAMIC –Buenos Aires, Argentina; 18-20/04/2012.

### Libros:

1. **Casco V. H.** & Lajmanovich R.C. –“Atlas Histoembriológico de los principales estadios organogénicos de *Physalaemus biligonigerus* (Anphibia - Leptodactilidae)”. ISBN 03225-3856. *Comunicaciones* (Nueva Serie) 7 (1) pp.70 (1999).
2. Adur, J. F. & **Casco, V. H.** Endotelinas Murinas: *Expresión génica y funciones*. ISBN 978-3-8443-3777-8. Editorial Académica Española. pp. (2011).
3. Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** Adhesión Intercelular en el Desarrollo de Vertebrados: *Su rol en el desarrollo embrionario y larval de anfibios*. ISBN: 978-3-8465-7772-1. Editorial Académica Española (2011).
4. Adur, J. F. & **Casco, V. H.** Propiedades Ópticas de un Sistema de Epifluorescencia: Su sistematización en los estudios de microscopia 3D. ISBN: 978-3-6590-1382-9. Editorial Académica Española (2012).
5. Osella, D.; Diaz-Zamboni, J. E.; **Casco, V. H.** Cuantificación de imágenes de inmunocitoquímica: Desarrollo y validación de un método semiautomático ISBN: 978-3-8473-6283-8. Editorial Académica Española (2012).

### Capítulos de Libro:

1. J. Díaz-Zamboni, J. F. Adur & **V. H. Casco.** Implementación de un algoritmo basado en el método de Regulación Lineal. Su aplicación en la reconstrucción Tridimensional de secciones ópticas. (2004). BI-17 – BI24. Simulación Numérica y Modulador Computacional. J. Rojo, J. Torres y M. Cerrolaza (Editores). ISBN 980-6745-00-0.

2. Adur, J. F.; Diaz-Zamboni, J. E. Vicente, N. B. Izaguirre, M. F. and **Casco, V. H.** Digital Deconvolution Microscopy: Development, Evaluation and Utilization in 3D quantitative studies of E-cadherin expression in skin of *Bufo arenarum* tadpoles. Modern Research and Educational Topics in Microscopy. Microscopy Book Series –Vol. 2 Applications in Physical/Chemical Sciences, 906-916. (2007) Edition. ISBN N°: 13: 978-84-611-9420-9.
3. Bretón, A.; Sterren, M.; Sánchez, C.; **Casco, V. H.** Evaluación de una nueva propuesta para el desarrollo de los trabajos prácticos en la cátedra de Biología. Galussi, A. A.; Moya, M. E. y Lallana, M. del C. (comp.). Del aula al campo, el desafío cotidiano... Paraná: Eduner, v.2, Área II: Material educativo: textos, guías, software, diseño, utilización y evaluación, p. 535 - 540. (2010). ISBN N°: 978-950-698-244-7.
4. Paravani, E. V.; Osella, D.; Diaz-Zamboni, J. E.; **Casco, V. H.** Diseño, Evaluación y Validación de un método semiautomático para cuantificación en imágenes de inmunohistoquímica. (2010) Modelos Computacionales en Ingeniería: Desarrollos Novedosos y Aplicaciones. R. Chacón; F. León; V. Duarte & O. Verastegui (editores). PS103-PS108. ISBN N°: 978-980-7161-02-2.
5. Adur, Javier.; Carvalho H. F.; Cesar, C. L.; **Casco, V. H.** Nonlinear Imaging Microscopy: Methodological Setup and Applications for Epithelial Cancers Diagnosis (2014). Nonlinear Optics: Fundamentals, Applications and Technological Advances. Wilkins, F. (Editor). p. XXX-XXX. Nova Science Publisher, ISBN N°: 1-63321-926-7. (En prensa).

### Publicaciones de Divulgación:

1. Izaguirre M. F; Fignoni de Vieira, E.; Paz, A; Peralta-Soler, A.; **Casco, V.H.** Modulación de la distribución de ácido polisiálico, alfa y beta catenina en testículos de sapos adultos sometidos a tratamiento hormonal. *Ciencia, Docencia y Tecnología*, N° 7 (1994). ISSN N° 0327-5566. ISSN (en línea) 1851-1716.
2. Fignoni de Vieira, E. Paz, D., Izaguirre M. F. **Casco, V. H.** Aspectos Ultraestructurales e Inmunocitoquímicos del Corazón Embrionario de Pollo Usando Ácido Tánico como Inhibidor de Exocitosis de las Células Mioendócrinas. *Ciencia Docencia y Tecnología* N° 8 (1994). Con referato. ISSN N° 0327-5566. ISSN (en línea) 1851-1716.
3. Favoni, A. H.; Mancera, P., **Casco, V. H.** Desarrollo de un Sistema no Invasivo para la Medición de la Frecuencia Cardíaca en los Estadios Embrionarios, Fetales y Perinatales de Aves. *Ciencia, Docencia y Tecnología* N° 9 (1994). Con referato. ISSN N° 0327-5566. ISSN (en línea) 1851-1716.
4. **Casco VH.** Los Piretroides dañan a las poblaciones acuáticas. *El Diario* - Paraná, sábado 10 de marzo de 2001.
5. Adur J. F.; Balducci F. D.; García J. C.; Vilá, J. F.; Izaguirre M. F.; **Casco V. H.** Observación Tridimensional: La nueva era en la Microscopía de Fluorescencia. *Ciencia Hoy*, 63: (12) 22-31 (2001). Con referato. ISSN N°: 0327-1218.
6. Adur JF., Schlegel JO., Balducci FD., García, JC., **Casco, VH.** “Medición de vibraciones mecánicas en un sistema de seccionamiento óptico de especímenes biológicos”, *Diversidad Biomédica* (revista virtual de Bioingeniería) 1: N° 2 (2002).
7. Izaguirre, M. F.; Marín, L.; Vergara, M. N.; Lajmanovich, R. C.; Peltzer P.; **Casco V. H.** Modelos experimentales de anuros para estudiar los efectos de piretroides. *Ciencia Docencia y Tecnología* N° 32 año XVII, 181-206 (2006). Con referato. ISSN N° 0327-5566. ISSN (en línea) 1851-1716

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

8. **Casco, V. H.** Una opinión sobre la construcción de un Sistema Científico y Tecnológico en la UADER. Nota de Opinión. 1<sup>ra</sup> Parte. Gaceta de UADER N° 3 año 2 (2007).
9. **Casco, V. H.** Una opinión sobre la construcción de un Sistema Científico y Tecnológico en la UADER. Nota de Opinión. 2<sup>da</sup> Parte. Gaceta de UADER N° 4 año 2 (2007).
10. J. F. Adur, J. E. Diaz-Zamboni, N. B. Vicente, M. F. Izaguirre, **V. H. Casco.** Microscopía de Desconvolución Digital: Desarrollo, Evaluación y Utilización en estudios cuantitativos tridimensionales. *Ciencia Docencia y Tecnología (Suplemento)*. (2011) Con referato. ISSN N° 0327-5566. ISSN (en línea) 1851-1716.

### **Material didáctico:**

1. **Víctor Hugo Casco.** Apuntes sobre Procesamiento de Material Biológico para Microscopía Electrónica de Transmisión, de la Asignatura Complementos de Biología (plan 1987), Facultad de Ingeniería (Bioingeniería), UNER. Inédito.
2. Rafael Lajmanovich, **Víctor Hugo Casco &** María Fernanda Izaguirre (1999). Apuntes del curso de Postgrado "Ecotoxicología y Alteraciones Morfoestructurales en Larvas de Anfibios", 106 pp. Escuela Superior de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Inédito.
3. **Víctor Hugo Casco &** María Fernanda Izaguirre (2000). Apuntes del Seminario de Apoptosis. Laboratorio de Microscopía, Facultad de Ingeniería (Bioingeniería), UNER. Inédito.
4. **Víctor Hugo Casco &** María Fernanda Izaguirre (2001). Apuntes electrónicos del Curso de Postgrado "Fundamentos de Biología Molecular", 255 pp., en el ámbito de la Maestría en Ingeniería Biomédica. Facultad de Ingeniería (Bioingeniería), UNER. Inédito: copia impresa y CD.
5. **Víctor Hugo Casco,** María Fernanda Izaguirre & María Natalia Vergara (2001). Guía de Trabajos Prácticos, Seminario Intensivo de Biología Celular y Molecular del Trayecto Especial de Homologación de Títulos Técnicos Terciarios no Universitarios, de la Licenciatura en Enfermería, Licenciatura en Producción de Bioimágenes y de Técnico Universitario en Análisis Clínicos, de la Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, UADER.
6. **Víctor Hugo Casco &** María Fernanda Izaguirre (2002). Apuntes electrónicos del Curso de Postgrado "Fundamentos de Biología Molecular y Celular", 194 pp., en el ámbito de la Maestría en Tecnología Biomédica. Facultad de Ingeniería (Bioingeniería), UNER. Inédito: C. D.
7. **Víctor Hugo Casco** (2002 – 2003) Elaboración de los Trabajos de Aplicación (coloquios) de la cátedra de Biología I que se corresponden con los temas teóricos que dicta. Facultad de Ingeniería – Bioingeniería UNER.
8. **Casco VH,** Izaguirre M. F.; Petrilli S, Húmpola Pablo. (2004) Compendio de Biología Celular y Molecular. Inédito: Impreso y CD.
9. **Casco VH,** Izaguirre M. F.; Petrilli S, Húmpola Pablo. (2005) Compendio de Biología Celular y Molecular. Inédito: Impreso y CD.
10. **Casco VH,** Izaguirre M. F.; Petrilli S, Húmpola Pablo. (2006) Compendio de Biología Celular y Molecular. Inédito: Impreso y CD.



## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

11. **Casco VH**, Izaguirre M. F.; Petrilli S, Húmpola Pablo. (2007) Compendio de Biología Celular y Molecular. Inédito: Impreso y CD.
12. **Casco VH**, Izaguirre M. F.; Petrilli S, Húmpola Pablo. (2008) Compendio de Biología Celular y Molecular. Inédito: Impreso y CD.
13. **Casco, V. H.**; Izaguirre M. F.; S. Petrilli & Húmpola P. Compendio de Tejidos (2009) (Material Inédito de la Cátedra: versión impresa y CD).

### E) Informes sobre cursos realizados y conferencias dictadas

#### Cursos de Doctorado:

1. **"Curso Intensivo para entrenamiento en Microscopía Electrónica de Transmisión"**. Centro de Microscopía Electrónica, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1986.
2. **"Curso de Estadística Aplicada"** Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Córdoba. 1986 - 1987.
3. **"Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis en Biología e Ingeniería"**. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1987.
4. **"Método Científico"**. Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1987.
5. **"Matriz citoplasmática, nuclear y extracelular"**. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 1989.
6. **"Péptidos Regulatorios"**. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 1990.
7. **"Workshop on Modern Light Microscopy and Video Analysis"**. Instituto Histología y Embriología, Universidad Nacional de Cuyo & Marine Biological Laboratory. Universidad Nacional de Cuyo. CRICYT 1990.

#### Cursos, seminarios, talleres, etc. tomados (Posdoctorado):

1. **1° Taller de Metodología de formulación de proyectos de investigación para ser presentados ante organismos nacionales e internacionales**. Rectorado UNER, 5 de abril de 1991.
2. **1° Jornadas de evaluación de Proyectos de Investigación**. Rectorado UNER, 26-27 de Noviembre de 1992.
3. **1° Encuentro Institucional para la discusión de contenidos y Metodologías del Área de Biología**. 4 de Diciembre de 1995.
4. **"Curso Teórico-Práctico de Postgrado Interacción Neuroinmunoendocrina de la Reproducción"**. Facultad de Ingeniería-Bioingeniería. UNER. 1996.
5. **"Curso-Taller: "Avizorando el Futuro: Elementos Estratégicos de Planificación Institucional"** Universidad Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel – FIB – UNER. 1999.
6. **Jornada –Taller Preparatoria para la Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad en Laboratorios Universitarios**. 20 de agosto de 1999.
7. **"Curso de Posgrado en Docencia Universitaria: "Instituciones, Relaciones Pedagógicas y Evaluación"**. Nov. – Dic. 1999.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

8. **"Scientific & Clinical Update on Breast Cancer.** Thomas Jefferson University, Jefferson Medical College. Enero de 2000.
9. **"Seminario de Capacitación: Metodología de la Investigación para docentes Universitarios"**. Programa de Formación Docente UNER. Abril a Agosto de 2000 (40 Hs Reloj)
10. **"Curso de posgrado Biología y Fisiología Molecular de las Uniones Neuromusculares"**. Programa de Maestrías de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Aprobado. Octubre de 2000. Paraná, Entre Ríos, Argentina (30 Hs. Reloj)
11. **"Curso de posgrado La Práctica Docente y la Evaluación"** Programa de Formación Docente UNER. 16 y 23 de Noviembre de 2000. Paraná, Entre Ríos, Argentina. (16 Hs de Reloj).
12. **"Curso de Posgrado Química de Péptidos"** 6 al 16 de Noviembre de 2000. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Sta. Fe, Argentina.
13. **"Seminario – Taller: "Evaluación y Calidad en la Educación Universitaria"** Programa de Formación Docente UNER. Facultad de Ingeniería – Bioingeniería UNER. (24 hs. Reloj)
14. **Seminario "La elaboración del currículum universitario: algunas dimensiones y problemas"** (2004). Programa de Formación Docente UNER. Facultad de Ciencias de la Educación UNER. (26 hs. Reloj).
15. **Seminario-Taller: "Didáctica y Formación en Ingeniería: Planificación, Metodología y Evaluación"** (2004). Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER, Argentina. Sin evaluación. Dictado por Dr. Carlos Camiña Catalá Universidad Politécnica de Valencia). Programa de Formación Docente UNER.
16. **Seminario "La elaboración del Currículum Universitario: Algunas Dimensiones y problemas"** (2005). Dictado por el Lic. Daniel Feldman. Facultad de Cs. De la Educación UNER, 26 hs. (Aprobado).
17. 2006. **"Problemáticas Didácticas Específicas de las Ciencias en la Educación Superior"** (seminario) dictado por el Dr. Aduriz Bravo Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER, Argentina (Aprobado)
18. 2006: **"La Naturaleza de las Ciencia en la enseñanza Universitaria de las ciencias Exactas"** (seminario), dictado por la Dra. Graciela Merino. Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER, Argentina. (Aprobado).
19. 2007: **"Evaluación de los aprendizajes"** (Seminario): Docente a cargo: Mag. Marilina Lipsman. Programa de Formación docente de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER, Argentina.
20. 2009: **Prácticas Experimentales como Método de la Enseñanza.** (Curso) Docente a cargo: Dr. Gabriel Gellon. Programa de Formación docente de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER, Argentina. (Aprobado).
21. 2009: **Taller-Educación por competencias: Interrogantes entre las instituciones educativas y el mundo del trabajo.** " Programa de Formación Docente UNER. Dictado por la Lic. Susana Celman 10 hs. Fac. Cs. Agropecuarias-UNER.
22. 2012: **Curso de Formación Docente: "¿Cómo aprenden nuestros alumnos?"**. Dictado por el Dr. Mario Carretero. 22 de noviembre, 8 hs. Facultad de Ingeniería – UNER.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

23. 2013: Jornada de Formación Docente: Evaluación de los aprendizajes. Coordinada por la Dra. Marta Tenutto. 30 de agosto, 8 hs. Facultad de Ingeniería – UNER.

### **Cursos de Posgrado dictados:**

1. **Director Curso de Postgrado:** "Introducción a la Microscopía Electrónica". Facultad de Ingeniería - Bioingeniería. Universidad Nacional de Entre Ríos, 1990.
2. **Disertante Curso de Doctorado:** "Modulación de la Secreción Hormonal: Aspectos Morfológicos y Bioquímicos". Facultad de Ciencias Médicas, Centro de Microscopía Electrónica. Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 1992
3. **Disertante Curso de Postgrado:** "Técnicas de Inmunocitoquímica" Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
4. **Disertante Escuela de Verano:** "Tópicos en Neurobiología". Departamento de Biología, Facultad de Ingeniería-Bioingeniería. UNER. 1996.
5. **Director Curso teórico Práctico de posgrado:** "Procesamiento de Especímenes Biológicos para Microscopía Electrónica de Transmisión". Departamento de Biología, Laboratorio de Microscopía Electrónica, Fac. de Ingeniería-Bioingeniería UNER. 1996.
6. **Director Curso teórico- Práctico de Posgrado:** Introducción a la Microscopía Electrónica de Transmisión. Julio de 1999.
7. **Disertante Curso de Posgrado:** Principios y Aplicaciones de la Técnica de Hibridación *in situ*. Agosto 1999.
8. **Co-Director Curso de Posgrado:** "Ecotoxicología y alteraciones morfoestructurles en Larvas de Anfibios. Noviembre de 1999.
9. **Organizador - Disertante del Seminario:** "Apoptosis": Abril – Junio 2000
10. **Director - Seminario:** "Control de Calidad en Biología Celular" Agosto–Noviembre 2000.
11. **Director del Curso de Postgrado Fundamentos de Biología Molecular**, Abril – Agosto 2001.
12. **Director del Curso de Postgrado Fundamentos de Biología Molecular**, Agosto – Diciembre de 2002.
13. **Organizador y Disertante de las "Primeras Jornadas Académicas de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería**, UNER. Res. "CD" Nº 040/04.
14. **Director del Curso de Postgrado** (Resolución "C. D." Nº 227/04, teórico, 45 hs.), "Fundamentos de Biología Molecular". Destinado a alumnos de la Maestría en Tecnología Biomédica. Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER.
15. **Organizador y Disertante de las "Segundas Jornadas Académicas de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería**, UNER. Res. "CD" Nº 040/04.
16. **Director y Disertante del 1<sup>er</sup> Workshop de Microscopía de fluorescencia de alta resolución**. 11 al 15 de Julio del 2005. Oro Verde, E. R. Argentina. (Resolución "C. D." Nº 335/04).

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

17. **Director y Disertante del 2<sup>do</sup> Workshop de Microscopía de fluorescencia de alta resolución.** 9 al 13 de Julio del 2007. Oro Verde, E. R. Argentina.

### **Dictado de Conferencias:**

1. **Conferencista** en el XII Congreso Argentino de Bioingeniería & Primeras Jornadas de Ingeniería Clínica. Buenos Aires 2-4 de Junio de 1999. Universidad Favaloro. Conferencia B2: Construcción de “mini-genes” por PCR para la fabricación de Riboprobos para Péptidos Natriuréticos.
2. **Conferencista** en las VII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. 1-3 de Diciembre de 1999, Universidad Nacional de la Pampa. “Construcción de “mini-genes” por PCR para la fabricación de Riboprobos para Péptidos Natriuréticos”.
3. **Panelista** en el Seminario Internacional “Las Encrucijadas del Conocimiento”. Paraná, E. R. 3 y 4 de mayo de 2002.
4. **Conferencista** en las VIII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. 4 – 6 de Diciembre de 2002, Universidad Nacional de La Pampa. “Definición de Apoptosis y un Resumen de su Incidencia”.
5. **Disertante** en las Jornadas de Salud Ambiental de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Apoptosis Inducida por Cipermetrina en Embriones y Larvas de Anfibios. 29 de Octubre de 2003.
6. **Disertante** en el Simposio Internacional “Molecular Physiology of Vasoactive Peptides” Development of *in situ* hybridization probes for low level peptide gene expression. Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2003.
7. **Disertante** en calidad de docente invitado del IV Curso de Posgrado en Técnicas de Inmunohistoquímica: Aspectos técnicos y aplicaciones. FCV – UNL. *Fundamentos básicos de las técnicas de post-inclusión usando la técnica de inmuno-oro para microscopía electrónica de transmisión.* 10 de noviembre 2007: 10:00hs. – 13:00hs. Esperanza – Sta. Fe.
8. **Disertante** en la Escola Avançada “Recentes Avanços em Nanotecnologia, Biofotônica e suas Aplicações Biológicas: Aplicación de la Microscopía de Desconvolución Digital en Biología Celular y Molecular. Centro Brasil-Argentina de Nanotecnología: Recife, Brasil (21-26 de Septiembre de 2008).
9. **Disertante** en calidad de docente invitado del V Curso de Posgrado en Técnicas de Inmunohistoquímica: Aspectos técnicos y aplicaciones. FCV – UNL. *Fundamentos básicos de las técnicas de post-inclusión usando la técnica de inmuno-oro para microscopía electrónica de transmisión.* 10 de diciembre 2009: 10:00hs. – 12:00hs. Esperanza – Sta. Fe.
10. **Disertante del 3<sup>er</sup> Workshop de Microscopía de fluorescencia de alta resolución.** Nuevas Técnicas Fluorescentes para Microscopía de Fluorescencia. 9 al 13 de Noviembre del 2009. Oro Verde, E. R. Argentina.
11. **Moderador del Simposio de Bioinformática y Biología de Sistemas.** XVII Congreso Argentino de Bioingeniería – VI Jornadas de Ingeniería Clínica – Simposio de Bioinformática y Biología de Sistemas. Viernes 16 de octubre de 2009.
12. **Disertante del 1<sup>st</sup>. Latin American Zebra Fish Network (LAZEN) Meeting.** Cell Adhesion Molecules in Zebra fish retina: a Hypothesis of their role in cell fate determination. Session II: *Zebra fish* in Argentina. Viernes 10-11 de diciembre de 2010.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

13. **A cargo del Seminario: Investigación y Extensión** Acreditable a las carreras de especialización y Maestría en docencia Universitaria de la Facultad de Cs. de la Educación de la Universidad Nacional de Entre Ríos. 08 y 09 de Octubre de 2010.

14. **Disertante de la “Primera Jornada de Orientación a Carreras de Ciencias Agropecuarias / Naturales”** organizado por la Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER. 19 de Noviembre de 2012.

---

### F) Antecedentes referidos a actuación en universidades e institutos nacionales, provinciales y privados, cargos desempeñados o que desempeña en la Administración Pública o Privada, en el país o en el extranjero

---

1. 1991-2007: **Director Laboratorio de Microscopía.** Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER.
2. 1991-1994: **Director PID SCYFRH-UNER “Desarrollo del Corazón Endocrino”** (Finalizado).
3. 1990-1993: **Miembro del Consejo de Investigaciones** de la Universidad Nacional de Entre Ríos.
4. 1990-1993: **Secretario de Ciencia y Técnica,** Facultad de Ingeniería, (Bioingeniería) **UNER.**
5. 1994-1997: **Director Departamento Académico de Biología.** Facultad de Ingeniería Bioingeniería. UNER.
6. 1995-2000 **Director PID SCYFRH-UNER “Estudios Morfológicos y Bioquímicos de la Adhesión Celular”.** (Finalizado).
7. 1995-1997: **Docente – Investigador Categorizado: “B”,** Programa de Incentivos para Docentes – Investigadores, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.
8. 1995- **Director Proyecto de Extensión:** Laboratorio de Servicios a Terceros en Microscopía. (Finalizado)
9. 1995-1996: **Evaluador Interno** de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería.
10. 1996-2003: **Evaluador de proyectos** de las Facultades de Ingeniería y CS. Agropecuarias de la UNER.
11. 1996: **Evaluador de la Convocatoria Concurso de Proyectos de Extensión Universitaria,** Ministerio de Educación de la Nación y Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.
12. 1996: **Miembro del Comité Académico Evaluador del Postgrado en Metodología de la Investigación Científica y Técnica con opción al *Magister Scientiæ*.** Facultad de Ciencias Económicas UNER.
13. 1998-2012: **Docente – Investigador Categorizado: “II”,** Programa de Incentivos para Docentes – Investigadores, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.
14. 1999-2000: **Revisor** de la Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral: *Natura Neotropicalis*

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

15. 1999: **Evaluador Categorizaciones III y IV**, Universidad Nacional de Córdoba regional Centro Oeste Programa nacional de Incentivos.
16. 1999: **Evaluador Categorizaciones III y IV**, Universidad Nacional del Litoral regional Centro Este Programa Nacional de Incentivos.
17. 1999-2000: **Director Departamento Académico de Biología**. Facultad de Ingeniería Bioingeniería. UNER
18. 1999-2001: **Presidente del Comité del Programa de Maestría** de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER.
19. 2000-2002: **Director PID-SCYTRH-UNER**: “Desarrollo de modelos experimentales para el estudio del efecto de piretroides sobre anfibios anuros”. (Finalizado)
20. 2001-2003: **Director del PID SCYTRH-UNER**: “Desarrollo de un Microscopio de Seccionamiento Óptico. (Finalizado)
21. 2001-2002: **Subdirector del Departamento Académico de Biología**. Facultad de Ingeniería – Bioingeniería. UNER.
22. 2002-2006: **Secretario Académico Facultad de Ingeniería**, (Bioingeniería) UNER.
23. 2004-2006: **Evaluador FONCYT**
24. 2004-2006: **Evaluador FONTAR CF NA 079/03**
25. 2004 – 2009 **Evaluador SENACYT** Panamá.
26. 2004: **Evaluador extra-disciplinar de la Comisión de Categorización Programa Incentivos** (regional Centro - Este).
27. 2004: **Coordinador Académico durante el segundo semestre de 2004 del Programa ESCALA de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo** (Programa de Intercambio de Estudiantes de Grado).
28. 2005 y 2008: **Director PID SCYTRH-UNER**: “Análisis Tridimensional de Patrones de Expresión Génica utilizando Microscopía de Fluorescencia de Alta Resolución”.
29. 2005: **Co-Director PID SCYTRH-UNER**: Influencia de T3 sobre los niveles de expresión de cadherina E,  $\beta$ - y  $\alpha$ -catenina en el estómago larval de *Bufo arenarum*”. aprobado sin financiación.
30. 2005: **Co-Director PIP-CONICET**. Impacto de los Agro-ecosistemas sobre las Poblaciones de Anfibios Anuros del Litoral Fluvial Argentino: Diversidad, Monitoreo y Conservación. convocatoria PIP- 2004 (CONICET).
31. 2003 - 2008: **Responsable de Grupo del PICT N° 12418** (BID 1201/OC-AR-PICT N° 12418) “Homologías, Paralelismos y Convergencias en la evolución de los apéndices pares de Vertebrados”.
32. 2009-2013: **Director PID SCYTRH-UNER** N°2131: Caracterización morfológica y molecular del proceso de adhesión celular en plantas. Fac. de Cs. Agropecuarias – UNER.
33. 2006- 2008: **Consejero Directivo de la Facultad de Cs. Agropecuarias, UNER**. por el claustro de Profesores titulares.
34. 2006-2010: **Secretario de Investigación y Posgrado** de la Facultad de Ingeniería –

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

- Bioingeniería UNER.
35. 2006-2010 **Presidente de la Comisión de Posgrado** de la Facultad de Ingeniería-Bioingeniería, UNER.
  36. 2007 y 2009: **Representante titular** de la Facultad de Ingeniería al Consejo de Investigaciones de la UNER.
  37. 2008 - 2010: **Presidente del Consejo de Investigaciones** de la Universidad Nacional de Entre Ríos.
  38. 2009: **A cargo de la Secretaría General** de la Facultad de Ingeniería de la UNER.
  39. 2010: **Evaluador Categorizaciones I y II**, (23, 24 y 25 de junio) Comisión Regional de Categorización – Regional Bonaerense. IV Convocatoria a Categorización del Programa de Incentivos a Docentes Investigadores, Comité de Evaluadores del Área Biología, miembro disciplinario externo, Art. 17º del Manual de Procedimientos (Resolución 1879/2008 del Ministerio de Educación). Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. Pergamino.
  40. 2010 y continua: **Director del Doctorado en Ingeniería** de la UNER.
  41. 2010: **Evaluador de Proyectos de Investigación** UNNOBA.
  42. 2010 y continúa: **Representante del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)** ante el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopia Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
  43. 2011 - 2012: **Consejero Directivo de la Facultad de Cs. Agropecuarias- UNER**, por el claustro de Profesores titulares.
  44. 2011-2012: **Director de Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia Universitaria**: “Cambio de la Secuencia Didáctica Clásica en el Aprendizaje de la Regulación de la Expresión Génica en el Curso de Biología Molecular y Celular; Cátedra de Biología Molecular y Celular, Facultad de Ingeniería-UNER. Aprobado por Resol. CD. N° 6824/11.
  45. 2012 y continúa: **Director del Laboratorio de Microscopia Aplicado a Estudios Moleculares y Celulares** (LMAE). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos.
  46. 2012. **Evaluador de Informes de Avance de Proyectos de Investigación de la UNL**. 17 de Diciembre de 2012. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Sta. Fe.
  47. 2013-2014. **Asesor del PID – Novel** “Estudios del patrón de expresión espacio temporal de E- y N-cadherina durante la remodelación del epitelio olfatorio del pez cebra (*Danio rerio*) cuya directora es la Lic. Victoria Bessone. Res. CD. N° 399/2012.
  48. **2013- Docente – Investigador Categorizado: “I”**, Programa de Incentivos para Docentes – Investigadores, Ministerio de Educación de la Nación. Comisión de categorización Regional Bonaerense. Resolución N° 3825/13.
  49. **2014- Evaluador de Informes finales de Proyectos y Programas de Investigación de la UNL**, 11 y 12 de marzo de 2014. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Sta. Fe.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

### Participación en la elaboración de diseños curriculares del Nivel Superior:

1. 1999- **Coordinación de la confección de la propuesta de Licenciatura en Ecología.** Facultad de Ingeniería - Bioingeniería e Instituto de Enseñanza Superior de Paraná. Universidad Nacional de Entre Ríos - Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Entre Ríos.
2. 2000- **Miembro de la Comisión de Reforma del Plan de Estudio** de la carrera de Bioingeniería. UNER.
3. 2003 – 2004 **Coordinador de la confección de la propuesta de Licenciatura en Informática Médica y Lic. en Bioinformática.** Propuestas elevadas al CS-UNER. La Carrera de Licenciatura en Bioinformática fue aprobada por Resolución N° 231/04 del CS y se implementa a partir del año 2006 (Resolución CD N° 409/04).
4. 2003 – 2005 **Colaborador de la confección de la propuesta Ingeniería en Tecnologías Agropecuarias.** Propuesta elevada al CD de la FI-UNER.
5. 2004 - 2006: **Coordinador de la Comisión de Reforma del plan de estudios 1993 de la carrera de Bioingeniería.** Res. CD N° 400/04.
6. 2005 - 2006: **Coordinador de la comisión de Autoevaluación y Acreditación de la carrera de Ingeniería - Bioingeniería (UNER).**
7. 2007 - 2009: **Representante por la Facultad de Ingeniería en la elaboración del proyecto de carrera de Doctorado en Ingeniería (UNER).**
8. 2009: **A cargo de la Secretaría General** de la Facultad de Ingeniería (UNER).

### Dirección de proyectos institucionales:

1. Perassi M. y **Casco V. H.** Proyecto de Creación del Departamento de Asesoría Pedagógica y Orientación Vocacional de la FI-UNER. Aprobado por (Resolución del C. D. N° 435/04)
2. Perassi M. y **Casco V. H.** Proyecto de Reforzamiento de las Cátedras del 1º Año carrera de Bioingeniería FIUNER
3. **Responsable del Proyecto Articulación** Universidad otros niveles del sistema educativo por la Facultad de Ingeniería (aprobado por el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Nación).

### **G) Participación en congresos o acontecimientos similares, nacionales o internacionales**

1. "Immunocytochemical localization of Atrial Natriuretic Peptide (ANP) in the heart of *Bufo arenarum* (Anura, Bufonidae)". 4<sup>th</sup> Meeting Iberoamerican Society of Cell Biology. Viña del Mar, Chile, (1989).
2. "Estudio Ultraestructural e Inmunocitoquímico del Péptido Natriuético Atrial ("ANP-like") en el desarrollo embrionario y larval del sapo Sudamericano *B. arenarum* (Anura, Bufonidae)". IV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. (1990).
3. "Inmunodetección de Factor Natriurético Atrial estadios embrionarios tempranos del Pollo: *Gallus gallus domesticus*". IV Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, (1991).



## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

4. "Análisis Ultraestructural e Inmunocitoquímico de la ontogenia del corazón endocrino en *Gallus gallus domesticus* y *Coturnix coturnix*". VII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, (1991).
5. "Immunohistochemical and ultrastructural localization of Atrial Natriuretic Peptide (ANP) in developing *Bufo arenarum* heart". 5<sup>th</sup> International Congress on Cell Biology. Madrid, Spain. 26<sup>th</sup> - 31<sup>st</sup> -July, (1992).
6. "Distribución del Factor Natriurético Atrial en el corazón embrionario de *Gallus gallus domesticus*, revelado por inmunofluorescencia". V Congreso Iberoamericano de Biología Celular. Malaga, España, (1992).
7. "Immunological Detection of Atrial Natriuretic Factor in *Bufo arenarum* spermatozoa". IX Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán, San Pedro de Colalao, Tucumán, Argentina, (1992).
8. "Aspectos Ultraestructurales de la Ontogenia del Corazón del Pollo". XX Congreso Argentino de Cardiología. Bs. AS., Argentina. (1993).
9. "Estudio Ultraestructural de los cambios estacionales e inducidos del corazón endocrino del sapo: *Bufo arenarum*". XX Congreso Argentino de Cardiología. Bs. As., Argentina. (1993).
10. "Natriuretic Peptide in Myoblast. Immunohistochemical and Ultrastructural Study". Multinational Congress on Electron Microscopy. Parma-Italia, (1993).
11. "Inmunodetección del Péptido Natriurético Atrial (ANP) en Branquias internas de larvas Premetamórficas del sapo *Bufo arenarum*". I Jornada de Pesquisa da AUGM, Santa María-Brasil, (1993).
12. "Rol de las hormonas Gonadotróficas en la liberación del Factor Natriurético Atrial (ANF) en Espermatozoides de Anfibios". IX Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba, Córdoba, (1993).
13. "Distribución del Péptido Natriurético Atrial (ANP) inmunoreactivo en branquias internas de Larvas de *Bufo arenarum*". IX Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba, Córdoba, (1993).
14. "Distribución de N-CAM en el desarrollo del Tracto Olfatorio de *Bufo arenarum*. XXX-SAIB, IX-SAN y V Congreso de la Asociación Argentina de Biología del Desarrollo (AABD). Iguazú, Argentina, (1994).
15. "Influencia hormonal sobre la expresión de alfa y Beta cateninas en testículo de *B. arenarum*". II Jornadas de Investigación de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, (1994)
16. "Inmunolocalización de Moléculas relacionadas con la adhesión celular en testículos del período invernal y sometidos a Tratamiento con GnRH del Sapo *Bufo arenarum*". VI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas, (1994).
17. "Medición de la tasa cardiaca en embriones de pollo mediante una técnica no invasiva". VI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas, (1994).
18. "Expresión espacio-temporal de las moléculas de adhesión celular en el desarrollo del corazón del sapo *Bufo arenarum*". VII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, (1996).

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

19. "Inmunolocalización de una molécula similar al Péptido Natriurético Atrial en el riñón de *Bufo arenarum* (Anura-Bufonidae)". IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Santiago-Chile, (1996).
20. "Atlas Histoembriológico de los principales estadios organogénicos de *Physalaemus biligonigerus* (Anphibia-Leptodactilidae)". IV Congreso Latino-americano de Herpetología. Santiago-Chile, (1996).
21. "Estudio Morfológico seriado de larvas de *Hyla nana* (Anura-Hylidae): I Región cefálica". IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Santiago-Chile, (1996).
22. "Estudio Histo – Embriológico seriado de larvas de *Hyla nana* (Anura-Hylidae): II Sistema Digestivo". IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Santiago – Chile, (1996).
23. "Efecto de los Anticuerpos anti-  $\alpha$ -Catenina sobre la Embriogénesis de *Bufo arenarum*". VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Concepción-Chile, (1997).
24. "Tolerancia al Paraquat y Alteración de la Estructura de las Branquias Internas de las Larvas de *Scynax nasica* (Anura: Hylidae)". VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Concepción-Chile, (1997).
25. "Inducción de Profundas Alteraciones Morfológicas en *Bufo arenarum* por Anticuerpos para E-Cadherina y  $\beta$ -Catenina". VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina, (1998).
26. "Variaciones Morfológicas del Tejido Intersticial del Testículo Otoñal (Aletargado) del Sapo *Bufo arenarum*". XIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Santa Fe, Argentina, (1998).
27. "Medición de vibraciones mecánicas en un sistema de seccionamiento óptico de especímenes biológicos". 1<sup>er</sup> Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica Mazatlan 98, Mazatlan México (1998).
28. "Expresión de  $\alpha$ -catenina en el tracto digestivo de *Hyla nana*" III Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de la Plata, I Congreso Internacional. La Plata, Argentina, (1999).
29. "Efectos de la cipermetrina sobre el cerebro de larvas de *Physalaemus biligonigerus* (Anura, Leptodactilydae) Vº Congreso Latinoamericano de Herpetología. Montevideo 12-17 de diciembre de 1999.
30. "Estudio del Efecto de la Cipermetrina sobre el cerebro de larvas de *Bufo arenarum* (Anura – Bufonidae)" VII Jornadas se Ciencias Naturales del Litoral. Sta. Fe, Argentina. (2000).
31. "Inhibición del Desarrollo de Larvas de Anfibios Tratadas con Cipermetrina" V Congreso Latinoamericano de Ecología. San Salvador de Jujuy (2001)
32. "Informática Aplicada al Desarrollo de un Microscopio de Seccionamiento Óptico" Simposio de Informática para la Salud. Santa Fe, (2002)
33. Ultraestructura de la cutícula de *Echiniscus rufoviridis* Du Bois-Raymond Marcus, 1944 (Tardigrada). VIII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, La Pampa (2002).

34. 2003: Proyecto de Nueva Carrera: Ingeniería Agroindustrial. Primer Congreso Nacional e Internacional de Análisis y Discusión: "Educación, Trabajo y Desarrollo Regional en la Globalización" 15 y 16 de Agosto. Firmat, Sta. Fe. Argentina.
35. Algoritmos de Desconvolución aplicados a imágenes 3D en microscopía de Fluorescencia. IX Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica. Paraná E. R. Argentina. 20-22 de Agosto de 2003.
36. "Expresión de moléculas de adhesión celular en organoides hepáticos desarrollados para funcionar en un hígado bioartificial". SABI 2003. Córdoba, Argentina.
37. "Distribución y cuantificación de células apoptóticas en organoides hepáticos (BAL)". SABI 2003. Córdoba, Argentina.
38. Vitti, D.; Izaguirre, M.F. **Casco, V. H.** "Morfogénesis del ojo del sapo común: *Bufo arenarum*". XVII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas (2004). Puerto Madryn, Argentina.
39. Vergara, M. N.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** Expresión de *Cas* en la apoptosis cerebral de *Bufo arenarum* inducida por cipermetrina. V Congreso Argentino de Herpetología. San Juan (2004).
40. Osella, D. M.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** Estudio Morfológico del Tracto Digestivo de Larvas de *Bufo Arenarum* HENSEL. V Congreso Argentino de Herpetología. San Juan (2004).
41. Paravani, E.; Izaguirre, F.; Manzano, A.; Sánchez, L. & **Casco, V. H.** Patrón de expresión de moléculas de adhesión celular durante el desarrollo de la musculatura en los miembros pares de anuros. VII Congreso Latinoamericano de Herpetología (2005). Morelos, México.
42. Lorenti, A.; Barbich, M.; Hidalgo, A.; Torres, J.; Batalle, J.; Izaguirre, M.; Fiorucci, M.; **Casco, V. H.**; Gadano, A.; Argibay, P. Análisis de la polaridad estructural y funcional de estructuras tridimensionales (esferoides) de células hepáticas porcinas cultivadas in vitro XIII Congreso Argentino de Hepatología (2005). Buenos Aires, Argentina.
43. Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Cell Adhesion Molecules Expression Pattern in the Apoptotic Brain of Cypermethrin Treated *Bufo arenarum* Tadpoles". VI Congreso Argentino de Herpetología (2005). Paraná, Entre Ríos, Argentina.
44. Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Expresión de N-CAM-180 en la morfogénesis del ojo de *Bufo arenarum*". VI Congreso Argentino de Herpetología (2005). Paraná, Entre Ríos, Argentina.
45. Diaz-Zamboni, J. E.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Quantification Method of DNA Fragmentation Assay of *Bufo arenarum* Apoptotic Neural Cells Induced by Cypermethrin". VI Congreso Argentino de Herpetología (2005). Paraná, Entre Ríos, Argentina.
46. Larrea, D.; Díaz-Zamboni, J. E.; Adur J. F.; Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** "Expresión tridimensional de cadherina E,  $\beta$ - y  $\alpha$ -catenina en la piel, durante el desarrollo de *Bufo arenarum*". IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y Reunión Argentina de Ciencias Naturales, noviembre de 2006.
47. Saida, K.; Adur, J.; Takizawa, S.; **Casco, V. H.**; Uchide, T. "High doses of ultraviolet-C irradiation increases endothelin-2 expression in keratinocytes of the newborn mouse epidermis. X International Conference on Endothelin. Bergamo. Italia, 2007.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

48. Acosta, M. G.; Lassaga, S., **Casco, V. H.** Estudio y caracterización de la naturaleza química de la adhesión celular polen-estigma en *Arabidopsis thaliana*. V Reunión de Comunicaciones científicas y técnicas y III Reunión de Extensión. FCA. Oro Verde, Paraná, Entre Ríos, 2007.
49. Paravani, E. V.; Izaguirre, M. F. & **Casco V. H.** Estudio de la Distribución Espacial y Temporal de los Fotorreceptores de *Bufo arenarum*. X Congreso Argentino de Cs. Morfológicas (2008). Córdoba, Argentina.
50. Osella, D. M.; Diaz-Zamboni, J. E.; **Casco, V. H.** Diseño, Evaluación y Validación de un Método Semiautomático de Cuantificación en Imágenes de Inmunohistoquímica. X Congreso Argentino de Cs. Morfológicas (2008). Córdoba, Argentina.
51. Acosta, M. G.; Langhi, D. A.; Lassaga, S. L.; **Casco, V. H.** Caracterización Morfológica de las Estructuras Reproductivas de *Arabidopsis thaliana*. X Congreso Argentino de Cs. Morfológicas (2008). Córdoba, Argentina.
52. Acosta, M. G.; Langhi, D. A.; Lassaga, S. L.; **Casco, V. H.** Caracterización Inicial del Mecanismo de Polinización en *Arabidopsis thaliana* como un proceso de adhesión celular. XIII Reunión Latinoamericana - XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Rosario-21 al 24 de setiembre de 2008.
53. Bretón, A. M.; Sánchez, C. I.; Sterren, M. A. **Casco, V. H.** Nueva Propuesta para el Desarrollo de los Trabajos Prácticos en la Cátedra de Biología. II Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias (2008). Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.
54. **Casco, V. H.**; Exner M. C.; Perassi, M. L.; Sigura, A. D. Fundamentos para la Creación de una Carrera de Grado en Bioinformática. ICECE´2009 – International Conference on Engineering and Computer Education. Marzo 8-11 de 2009. Buenos Aires. Editado por Claudio da Rocha Brito & Malany M. Ciampi. Book of Abstracts, International Conference on Engineering and Computer Education, ICECE 2009, March 08-11, 2009. Published by Claudio da Rocha Brito (ISBN 978-85-89120-63-0) & Melany M. Ciampi (ISBN 978-85-89549-59-2), 2009.
55. Izaguirre, M. F. & **Casco, V. H.** Análisis de la Incidencia de Nuevos Trabajos Prácticos de Biología Molecular & Celular en el Rendimiento Académico de los Alumnos de Bioingeniería y Bioinformática. Jornada de Divulgación de Actividades y Estrategias Didácticas de Cátedras de la FIUNER 10 de diciembre 2009.
56. Paravani, E. V.; Diaz-Zamboni, J. E. & **Casco V. H.** *Rhinella arenarum* Fibroblast Growth Factor 8: a sequencing and bioinformatics analysis. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 11 al 13 de Mayo 2011. Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba.
57. Galetto, C. D.; M. F. Izaguirre; Bessone, V. & **Casco, V. H.** Analysis of the nucleotide sequence of *Rhinella arenarum*  $\beta$ -catenin. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 11 al 13 de Mayo 2011. Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba.
58. Hasenahuer, M. A.; **Casco, V. H.**; Izaguirre, M. F. Phylogenetic analysis of type I cadherins. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 11 al 13 de Mayo 2011. Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba.
59. Acosta, M. G.; Lassaga, S. L.; Ahumada, M. A.; **Casco, V. H.** Analysis of putative biological role of conserved armadillo repeats proteins in *Arabidopsis thaliana*. 2<sup>do</sup>

- Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 11 al 13 de Mayo 2011. Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba.
60. Paravani, E. V.; Zolessi, F.; **Casco, V. H.** Use of bioinformatic tools to search potential phosphorylation targets of the atypical protein kinase C in the Numb protein. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 11 al 13 de Mayo 2011. Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Córdoba.
  61. Acosta, M. G., Ahumada, M. A.; Lassaga, S.; **Casco, V.H.** Análisis de la expresión de la súper-familia de proteínas con repeticiones armadillo en tejido floral de *A. thaliana*. VII Reunión de Comunicaciones científicas y V Reunión de Extensión. Facultad de Cs. Agropecuarias – UNER. Oro Verde, E. R. 14 de julio de 2011.
  62. Galetto C. D.; Izaguirre, M. F.; Bessone, V. & **Casco, V. H.** *Rhinella arenarum*  $\beta$ -catenin-mRNA expression during the digestive tract metamorphosis. VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (LASDB). Montevideo, Uruguay. 26 al 29 de Abril de 2012.
  63. Hasenahuer M.A.; Galetto C. D.; **Casco, V. H.** & Izaguirre, M. F. Phylogenetic relationships of *Rhinella arenarum*  $\beta$ -catenin. A developmental biology useful model. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Bioinformática. 26, 27 y 28 de septiembre de 2012, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.
  64. Diaz-Zamboni, J. E.; Bugnon, L.; Paravani, E. V.; Galetto, C. D.; Adur, J. F.; Bessone, V.; Bianchi, M.; Acosta, M. G.; Laugero, S. J.; **Casco, V. H.** and Izaguirre M. F. Software integration to bioimages management, processing and analysis. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Bioinformática. 26, 27 y 28 de septiembre de 2012, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.
  65. Diaz-Zamboni, J. E. & **Casco, V. H.** "Aportes al desarrollo de la microscopia de fluorescencia multidimensional cuantitativa". Escuela y *Workshop* Argentino en Ciencias de las Imágenes (EClmag 2012). Julio 2012. Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina
  66. Bugnon L.; Diaz-Zamboni, J. E.; **Casco, V. H.** & Izaguirre, M. F. Estimación de ruido independiente de la muestra en cámaras CCD. 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Microscopia. Abril 2012. Ciudad autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.
  67. Diaz-Zamboni J. E.; Bugnon, L. & **Casco, V. H.** Valoración objetiva de la calidad de imágenes en microscopia de fluorescencia. 2do Congreso Argentino de Microscopia. Abril 2012. Ciudad autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.
  68. Acosta, M.G.; Ahumada, M.A Lassaga, S.L.; **Casco, V.H.** "Analysis of putative biological role in pollen-stigma interaction of arm- repeats proteins in Arabidopsis thaliana". - VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology - Montevideo, Uruguay; 26-29/04/2012.
  69. Acosta, M.G.; Ahumada, M.A Lassaga, S.L.; **Casco, V.H.** Web-based gene-expression analysis using the plant biology analysis tools: Genevestigator. 3° Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. 26, 27 y 28 de septiembre de 2012, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.
  70. Paravani, E. V.; Bessone, V.; Diaz Zamboni, J. E. & **Casco V. H.** Ethanol exposure effects on Zebrafish visual system development. Second Meeting of Latino American Zebrafish Network (LAZEN). October 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup>, 2012. Rosario, Santa Fe, Argentina.

## Curriculum Vitae

Víctor Hugo Casco

71. Bianchi, M.; Adur, J.; Ruff, S.; Izaguirre, M. F.; Cesar C. L.; **Casco, V. H.** Análisis del Patrón de Distribución del Colágeno en Estadios Tempranos de Cáncer Colorectal por Microscopia de Segundo Armónico. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Microscopia. Asociación Argentina de Microscopía – SAMIC. 26-28 de Marzo, 2014. Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina.
72. Diaz-Zamboni J. E. & **Casco V. H.** Desarrollo de un Método de Ajuste de Parámetros de un Modelo de PSF 3D de Microscopia de Fluorescencia. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Microscopia. Asociación Argentina de Microscopía – SAMIC. 26-28 de Marzo, 2014. Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina.
73. Ruff, S. Y.; Adur, J.; Bianchi, M.; Izaguirre, M. F.; Viale, S.; **Casco, V. H.** Análisis de la Autofluorescencia de la Mucosa Intestinal como Herramienta Diagnóstica Precoz del Cáncer Colorectal. 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Microscopia. Asociación Argentina de Microscopía – SAMIC. 26-28 de Marzo, 2014. Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina.

---

### H) Distinciones, premios y becas obtenidas

---

1. 1993: **Finalista del Premio XX Congreso Argentino de Cardiología:** Estudio Ultraestructural de los cambios estacionales e inducidos del Corazón Endócrino del Sapo Bufo arenarum.
  2. 1997-1998: **Becario Posdoctoral CONICET** en Ottawa University Heart Institute-Ottawa Civic Hospital, Cardiac Cell and Molecular Biology Laboratory. Supervisor: Dr. Adolfo J. de Bold. "Estudios sobre la síntesis y secreción de los Péptidos Natriuréticos en condiciones fisiológicas y pato-fisiológicas, usando modelos "*in vivo*" e "*in vitro*"
  3. 2000: **Investigador visitante** del Lankenau Institute for Medical Research. Philadelphia. USA.
  4. 2001: **Becario** en la Universidad Rovira I Virgili, Tarragona España del 01/02/2002 al 14/02/2002.
  5. 2012: **Investigador Visitante** del Departamento de Electrónica, Quántica Grupo de Biofotónica, Instituto de Física Glen Wataghin, UNICAMP, Brasil del 14/10/2012 al 28/10/2012.
- 

Víctor Hugo Casco