

CURRICULUM VITAE

Apellido y Nombres: **MANGEAUD, Arnaldo Pedro**

D.N.I.: 17.372.699

Fecha de Nacimiento: 18 de Diciembre de 1965

Dirección laboral: Av Vélez Sársfield 299, 5000 Córdoba.

Correo Electrónico: arnaldo.mangeaud@unc.edu.ar/amangeaud@yahoo.com.ar

FORMACION ACADEMICA

Biólogo. Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat. UNC. 1990 y Doctor en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. UNC. 1998. Tema de Tesis: "Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de la calidad del agua en la Cuenca del Suquía (Córdoba, Argentina)".

ANTECEDENTES EN GESTION

Es actualmente Director del Programa de Estadística de la Secretaría de Asuntos Académicos de la Universidad Nacional de Córdoba (2016-2019) y responsable del Centro de Vinculación EFADOC (Equipo de Formación Académica Docente Continua). Fue Secretario Académico (Area Biología) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2015-2016), fue Prosecretario Académico de Investigación y Posgrado (Area de Ciencias Naturales)(2013-2015), Secretario Académico (Area de Ciencias Naturales) (2010-2013), Director de la Escuela de Biología (2007-2009) y Secretario del Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba (2000-2005), en todos los casos en la FCEFN. UNC.

ANTECEDENTES DOCENTES:

CARGO DOCENTE ACTUAL

Profesor Titular por concurso, Cátedra de Estadística y Biometría, con carga anexa a Diseño Experimental, Departamento de Matemática. FCEFN. UNC. Octubre de 2010 a la Actualidad.

Dictó 30 cursos de Posgrado, en los últimos 5 años:

1. Docente Estable y Profesor responsable de la materia: "Biometría y Diseño Experimental" en la Carrera de Posgrado: "Maestría en Entomología": Facultad de Cs. Naturales e Instituto Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. 2002, 2006, 2010, 2014 y 2016.
2. Profesor del Curso "Estadística" para el Doctorado en Ciencias Biológicas FCEFN. UNC. Dictado entre 2005 a 2016.
3. Disertante del Curso de Posgrado: "Curso de Estadística, con especial aplicación a las Ciencias Geológicas. Doctorado en Ciencias Geológicas. FCEFN. Dictado en Julio de 2005, 2007, 2011, 2013 y 2015.
4. Docente del Posgrado: "Maestría en Ingeniería, Mención Ambiental". FCEFN. UNC. Curso: Metodología de la Investigación y Taller de Tesis, Dictado: 2007, 2009, 2011, 2013 y 2015.
5. Docente del Posgrado: "Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología. FCEFN – UNC. Curso: "Estadística aplicada a la investigación educativa". Dictado: 2008, 2010, 2012, 2014 y 2015.
6. Docente del Posgrado: "Maestría en Investigación Microbiológica, mención en Salud. Facultad de Ciencias Médicas. UNC. 2011, 2013 y 2016.

7. Docente del Posgrado: “Maestría en Ingeniería, Mención Recursos Hídricos”. FCEFyN. UNC. Curso: Metodología de la Investigación y Taller de Tesis, Dictado: 2012, 2014 y 2016.
8. Docente del Posgrado: “Maestría en Ingeniería, Mención Administración”. FCEFyN. UNC. Curso: Metodología de la Investigación y Taller de Tesis, Dictado: 2015, 2016 y 2017.
9. Docente del Posgrado: “Especialidades en Medicina”. FCM. UCC. Cursos: Metodología de la Investigación y Bioestadística, Dictado: 2014 a 2017.
10. Docente de la Diplomatura: “Bioestadística Básica aplicada en entorno R” FCEFyN. UNC. Dictado: 2014 a 2017.
11. Docente del Curso de Posgrado: “Modelos Lineales Generales en entorno R”. FCEFyN. UNC. Dictado: 2016 y 2017.

PUBLICACIONES DOCENTES

Posee 14 publicaciones docentes, las de mayor relevancia:

1. **MANGEAUD, A.** 2003-15. Guía de Trabajos prácticos del Curso de Posgrado: " Curso de Estadística, con especial aplicación a las Ciencias Geológicas". Doctorado en Ciencias Geológicas. FCEFyN. UNC
2. **MANGEAUD, A.** 2004-14. Guía de Trabajos prácticos y Complemento de las Clases Teóricas del Curso de Posgrado: “Análisis Multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas”. FCEFyN. UNC.
3. **MANGEAUD, A.** 2005-17. Guía de Trabajos prácticos del Curso de Posgrado: “Estadística”. FCEFyN. UNC.
4. **MANGEAUD, A., A. GONZALEZ, M GRILLI y H. CUGNO.** 2008 a 2017. Guía de Trabajos prácticos de la Cátedra de Estadística y Biometría/Bioestadística I de la F.C.E.F. y N. de la UNC.
5. **MANGEAUD, A., A. GONZALEZ, y G. MOLINA.** 2008 a 2017. Guía de Trabajos prácticos de la Cátedra de Diseño Experimental/Bioestadística II de la F.C.E.F. y N. de la UNC.

CONFERENCIAS DICTADAS:

Dictó 12 conferencias, las más relevantes:

1. Disertación: “Desarrollo tecnológico de Complementos de Enseñanza de la Estadística en las Ciencias Naturales”. I Jornadas de Difusión Científica. FCA y Secretaría de Investigación. Universidad Católica de Córdoba. Noviembre de 2006.
2. Disertación: “Estimando la capacidad vital en adolescentes de un colegio de Córdoba (Argentina), mediante Modelos Lineales generales”, II Seminarios Internacionales de Actualización en Antropología Biológica. Universidad Nacional de Caldas, Manizales, Colombia. 17 de Noviembre de 2009.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION:

CATEGORÍA DE DOCENTE-INVESTIGADOR:

Categoría III (Tres), realizada por la Comisión evaluadora del Programa de Incentivos, región centro-oeste.

BECAS OBTENIDAS:

Obtuvo 8 becas entre 1991 y 2001 de las instituciones CONICOR, CONICET y FonCyT.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

Posee 39 publicaciones científicas, en los últimos 5 años:

1. VENIER, P., M. CABIDO, A. **MANGAUD** y G. FUNES. 2013. Crecimiento y supervivencia de plántulas de cinco especies de Acacia (Fabaceae) que coexisten en bosques secos neotropicales de Argentina, en distintas condiciones de disponibilidad de luz y agua. *Revista de Biología Tropical* 61 (2): 501-514.
2. PIA, M.; D. RENISON; A. **MANGAUD**, C. DE ANGELO; J. HARO. 2013. Occurrence of top carnivores in relation to land protection status, human settlements and rock outcrops in the high mountains of central Argentina. *Journal of arid environment*. 91: 31-37.
3. CASTRO, G.; M. BALANGERO; E. MATURANO; A. **MANGAUD**, & S. GALLEGU. 2013. Development and validation of a real-time PCR assay for a novel HTLV-1 tax sequence detection and proviral load quantitation. *Journal of Virological Methods* 189: 383– 387.
4. GOMEZ, L. M. BALANGERO, G. CASTRO, S. KACEMIAN, A. **MANGAUD**, M. BARBAS, A. CUDOLA, J. DE LEON, H. CARRIZO & S. GALLEGU. 2014. Sensibilidad del equipo Cobas AmpliScreen™ HIV Test, v1.5, para la detección de HIV-1. *Rev. Argent. Microbiol.* 46(3):1-5
5. PAVAN, J., L. FERREYRA, P. BIGANOZOLI, A. **MANGAUD** & S. NATES. 2014. Dinámicas institucionales en situaciones de cambio: entre el cuestionamiento y las improntas de mitos fundacionales. *Revista Iberoamericana de Educación Superior (RIES)* 14: 98-108.
6. RUSTAN, M. E, A. **MANGAUD** & C. CONSIGLI. 2015. Micosis superficiales: estudio retrospectivo de corte transversal en la ciudad de Córdoba, Argentina. *Revista de la Sociedad Argentina de Dermatología* 21 (1): 44-51.
7. GOANE, L, A. CASMUZ, H. SALAS, E. WILLINK, A. **MANGAUD** & G. VALLADARES. 2015. Impact of natural control agents of the citrus leafminer *Phyllocnistis citrella* on lemon trees varies among seasons. *Bulletin of Entomological Research*, doi: 10.1017/S0007485315000607.
8. AVALOS, D.S.; A. **MANGAUD** & G. VALLADARES. 2016 Parasitism and food web structure in defoliating Lepidoptera-Parasitoid communities on soybean. *Neotropical Entomology*. DOI 10.1007/s13744-016-0416-8
9. FRUTOS MC, GASTALDELLO R, BALANGERO M, REMONDEGUI C, BLANCO S, OTSUKI K, PAULO VICENTE, AC, ELIAS, D., **MANGAUD**, A, NATES, S, GALLEGU, S. 2017. Silent dissemination of HTLV-1 in an endemic area of Argentina. Epidemiological and molecular evidence of intrafamilial transmission. *PLoS ONE* 12(4) e0174920. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174920>
10. GIAYETTO V, BLANCO S, **MANGAUD** A, BARBÁS G, CUDOLÁ A, GALLEGU S. 2017. Caracterización de la infección por Bordetella pertussis, Bordetella spp. y coqueluche en la provincia de Córdoba." *Rev Chilena Infectol* 34 (2): 108-115.

LIBROS

- 1) **MANGAUD**, A. 2014. Bioestadística I. Ed. Ferreyra. Córdoba. 237 pp. **ISBN** :978-987-1742-59-2

CAPITULOS DE LIBROS

Posee tres capítulos de libros:

- 1) DEFAGO M. T., A. **MANGAUD**, V. BENESOVSKY, C. TRILLO, C. CARPINELLA, S. PALACIOS AND G. VALLADARES. 2009. Melia azedarach extracts: a potential tool for insect pest management. In *Recent Progress in Medicinal Plants Vol. 23: Phytopharmacology and Therapeutic Values* V. V. K. Singh & J. N. Govil Studium Press LLC, Houston, Texas, pp.17-33. **ISBN**: 1933699132

- 2) FORESTELLO, R. & **A. MANGEAUD**. 2013. Historia de Gestación e implementación del Proyecto PACENI en la Universidad Nacional de Córdoba. En: Tutorías para ingresantes, experiencias en la UNC, M. E Duarte (Comp). Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, pp. 33-56. **ISBN** : 978-950-33-1034-2
- 3) DUARTE, M. E. & **A. MANGEAUD**. 2013. Implementación de Tutorías en la Escuela de Biología. En: Tutorías para ingresantes, experiencias en la UNC, M.E Duarte (Comp). Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, pp. 59-84. **ISBN** : 978-950-33-1034-2

COMUNICACIONES CIENTIFICAS:

Posee 53 presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales

DESARROLLO DE SOFTWARE

MANGEAUD, A y D. ELIAS. 2017. R-Medic. Software estadístico on-line para Ciencias de la Salud. Registro Dirección Nacional Derecho de Autor (en trámite). www.r-medic.com

DIRECCION DE PROYECTOS SUBSIDIADOS:

Dirigió 3 proyectos subsidiados y participó como integrante en 15 proyectos

ACTUACION PROFESIONAL: CONSULTORÍA EN ESTADÍSTICA Y BIOMETRÍA

- Asesoramientos a personas e Instituciones en la temática de la Estadística y Biometría a Tesinistas, Tesistas y Docentes de la UNC, así como también de diversas Universidades y Empresas Privadas, aparece en los agradecimientos de 17 publicaciones científicas por su asesoramiento en el área estadística.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Fue Tribunal de 6 concursos docentes, 9 tesis doctorales y de maestría, 13 tesinas de grado.

Miembro de 7 comisiones asesoras de tesis doctoral. Dirigió y dirige 4 tesis de maestría y Doctorales, 7 tesinistas y un becario posdoctoral de CONICET.

CAPACITACION

Asistió a pasantías tanto en la Argentina como en el exterior, aprobó 22 cursos de posgrado y asistió a 13 cursos o talleres de capacitación

COMISIONES DE TRABAJO

1. Miembro de la Comisión ad-honorem para fijar los niveles de emisión e inmisión de contaminantes en el río Suquía, creada por decreto municipal No 692651 que actuó entre agosto de 1997 y setiembre de 1998. Laboratorio ambiental, Municipalidad de Córdoba.
2. Miembro de la Comisión de Dedicaciones Especiales del Departamento de Matemática, FCEPyN. UNC, período 2006-2008.
3. Miembro de la Comisión de Ciencias Naturales de la Agencia Córdoba Ciencia, período 2006-2009. (Durante 2009 Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba).
4. Miembro del grupo académico asesor en Biología de los cursos propuestos en el área por la FCEPyN, para dictar en el marco de la Escuela Complutense de Verano. Res 992-T-2009.

5. Coordinador de la Comisión de la FCEfyN, del Proyecto PACENI (proyecto de apoyo para el mejoramiento de la Enseñanza en primer año de Carreras de Grado de Ciencias Exactas, Naturales, Ciencias Económicas e Informáticas), en el período 2009-2011. Res- 246-B-2009.
6. Director para la UNC del proyecto Prombio, ante la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación 2015-2018.

Otros: ha sido evaluador de trabajos científicos/ proyectos de investigación de nacionales e internacionales.