

CURRICULUM NORMALIZADO ACADEMICOS JORNADA

Nombre: Camilo Ignacio Rodriguez Beltran

Rut : 23.911.593-4

I. FORMACION ACADÉMICA

I.1. Pregrado.

TITULO PROFESIONAL O GRADO ACADEMICO	INSTITUCION	AÑO
Grado de Ingeniero en Bioquímica y Ciencias de la Alimentación.	INSA (Institut National des Sciences Appliquées). Toulouse, Francia.	2004

Se deben adjuntar las certificaciones correspondientes en .jpg

I. 2. Postgrado

GRADO	INSTITUCION	AÑO
<i>Maestría en Ingeniería Bioquímica y de Ciencias de la Alimentación. Especialidad en Ciencias Post-Genómicas.</i>	INSA (Institut National des Sciences Appliquées). Toulouse, Francia.	2004

Se debe considerar en este cuadro sólo los grados efectivamente obtenidos, no los egresos. Pueden corresponder a Diplomas de especialización, Postítulos, Magister y Doctorado. Debe adjuntarse los certificados correspondientes.

I.3. Perfeccionamiento

CURSO	INSTITUCION	AÑO

Aquí debe considerarse los programas de postgrado o postítulo de los cuales se ha egresado o se han cursado estudios incompletos, identificando cada curso de dichos programas. También se debe señalar aquí los cursos independientes evaluados. Debe adjuntarse la certificación correspondiente, que acredite la aprobación de los cursos señalados. No incluir cursos de pregrado.

II. EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACION SUPERIOR

II.1. Docencia en pre-grado.

Curso (número de veces dictado)	INSTITUCION	AÑOS
Tecnologías de la innovación (2)	Universidad del Desarrollo	2012
Procesos de la innovación (2)	Universidad del Desarrollo	2012-2013
Organismos Genéticamente Modificados y Bioseguridad en América Latina (1)	Universidad Mayor de San Andres, La Paz, Bolivia.	2008
Low cost DNA laboratory (2)	Université d'Abomey Calavi, Benin	2007, 2008

Indicar las ayudantías sólo si no se tiene experiencia docente.

II.2. Docencia en Postgrado.

Curso (número de veces dictado)	INSTITUCION y Nivel	AÑOS
Análisis de riesgo (2)	Universidad del Desarrollo – Magister	2012
Técnicas de reciclaje e innovación (1)	Universidad del Desarrollo – Magister	2012
Innovación Aplicada (1)	Universidad del Desarrollo – Magister	2013
Ciencia, salud y sociedad (1)	Universidad del Desarrollo – Magister	2013

Se debe indicar si la docencia fue efectuada a nivel de Postítulo, Magister o Doctorado. Indicar ayudantías realizadas en nivel de postgrado.

II.3. Guía de tesis y seminarios de titulación, pregrado.

Cantidad de tesis guiadas de PREGRADO	INSTITUCION	AÑOS
2	University of Canterbury	2005-2006
1	INSA (Institut National des Sciences Appliquées),	2006

1	Francia. Universidad Federal de Santa Catarina, Brazil	2007

II.4. Guía de tesis y seminarios de titulación, posgrado.

Tesis guiadas NIVEL POSGRADO. Incluir también cuando integro comisiones de tesis de DOCTORADO	NOMBRE DE LA TESIS	INSTITUCION	AÑO
Magister en Ciencias	“Discovering the integrons diversity of Dichelobacter nodosus”	INSA- Institut National des Sciences Appliquées, Francia	2006
Magister en Ciencias	“Risk assessment of genetically modified T25 event ‘Liberty Link’ corn”	Universidad Federal de Santa Catarina, Brazil	2007

Se debe indicar si la dirección o guía de tesis y seminarios de titulación se realizó en el nivel de Magister o Doctorado.

III. PUBLICACIONES.

TIPO según clasificación indicada abajo	TITULO	AÑO
Libro	• Heinemann J. Traducido por Rodriguez-Beltran C. (2012). Hope not hype. El futuro de la agricultura guiado por la Evaluación Internacional del Papel del Conocimiento, la Ciencia y la Tecnología en el Desarrollo Agrícola (Spanish edition). Publisher: TWN 120pp ISBN: 978-967-5412-70-7	2012
Otras Bases	• Rodriguez-Beltran C. (2012). “Hatch and release”. GeneWatch. Vol. 25 No. 3. April-May 2012. pp. 14-16. ISSN 0740-9737	2012
Otras Bases	• Rodriguez-Beltran C. (2012). “GM mosquitoes: Survival in the presence of tetracycline contamination”. En Biosafety Briefings, Marzo 2012: 4pp. Third World Network.	2012
Otras Bases	• Rodriguez-Beltran C. (2012). “Mosquitos genéticamente modificados: Su supervivencia en presencia de contaminación de tetraciclina”. En Biosafety Briefings, Marzo 2012: 4pp. Third World Network.	2012
Otras Bases	• Agapito S.Z., Rodriguez-Beltran C. Heinemann J. A., Kurenbach	2010

	B. and Nodari R.O. 2010. "A risk analysis for the T25 GM corn event released in Brazil". In Poster abstract Proceedings of the 11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Buenos Aires, Argentina.	
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Rodriguez-Beltran C. 2009. "Biosafety research: gaps and critical questions". In: Proceedings of the 3rd Workshop of the China International Biosafety Forum. Beijing, China. 	2009
ISI	<ul style="list-style-type: none"> • Ansel J., Bottin H., Rodriguez-Beltran C., Damon C., Nagarajan M., Fehrmann S., Francois J. and Yvert G. 2008. "Cell-to-Cell Stochastic Variation in Gene Expression Is a Complex Genetic Trait". PloS Genet. 2008 Abril; 4(4): e1000049. doi: 10.1371/journal.pgen.1000049. PMID: PMC2289839 	2008
Capítulo de libro publicado en el extranjero	<ul style="list-style-type: none"> • Rodriguez-Beltran C., Moore B., Cretenet M., Heinemann J. A., Goven J., and Roughan P. 2007. "Biosafety Forecast Service: the Precautionary Approach in practical Biosafety". Chapter in: Biosafety First- Holistic Approaches to Risk and Uncertainty in Genetic Engineering and Genetically Modified Organisms. Traavik, T and Lim, L.C. (Eds.). Tapir Academic Press. Trondheim, Noruega. ISBN 978-519-2113-8. 	2007
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Cretenet, M., Goven, J., Heinemann, J.A., Moore, B. and Rodriguez-Beltran, C. 2006. Submission on the DAR for Application A549 Food Derived from High-Lysine Corn LY038: to permit the use in food of high-lysine corn. www.inbi.canterbury.ac.nz 	2006
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Rodriguez-Beltran C., Cretenet M., Moore B., Goven J. and Heinemann J. A. 2006. "BAT: A new tool for the biosafety community". p. 265. In: Poster abstracts Proceedings of the 9th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Jeju Island, Korea. 	2006
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Heinemann J.A., Goven J., Moore B., Rodriguez-Beltran C. and Cretenet M. 2006. "Experiences with the Food Standards Australia New Zealand regulatory framework for genetically modified foods in New Zealand". p. 225-226. In: Poster abstracts Proceedings of the 9th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Jeju Island, Korea. 	2006
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Rodriguez C., Damon C. and Yvert G. 2006. "Cell-to-cell variability in gene expression is a complex genetic trait". In: Poster abstracts Proceedings of the Yeast transcription ESF/EMBO meeting 2006. San Feliu de Guixols, Spain. 	2006
Otras Bases	<ul style="list-style-type: none"> • Heinemann, J.A., Rodriguez-Beltran, C., Goven, J., Moore, B., Turner L., Bohn T., Gerrard J., Cretenet, M. and Traavik T. 2005. Submission on Application A549 Food Derived from High-Lysine Corn LY038: to permit the use in food of high-lysine corn. www.inbi.canterbury.ac.nz 	2005

Las publicaciones deben clasificarse según su tipo: Pueden ser 1) ISI 2) SCielo 3) Otras bases 4) Capítulo de libro publicado en el extranjero 5) Libros 6) Documento de trabajo, material docente.

IV. INVESTIGACION.

IV.1. Experiencia en investigación.

CATEGORIA según clasificación indicada abajo	PROYECTO/TITULO	FINANCIAMIENTO	AÑOS
Coinvestigador	"Embracing complexity: looking at Chilean fisheries socio-ecological systems" (Universidad Católica de Chile)	Iniciativa Núcleo Milenio	2012-Presente
Investigador Principal	"Factoría, espacio de creación tecnológica". Proyecto Facultad de Ingeniería UDD	Fondo Interno Facultad de Ingeniería	2012-Presente
Investigador Principal	"Science in a different way" (Taleo initiative, TWN and Université Abomey-Calavi)	Third World Network Grant	2008-2012
Coinvestigador	"Biosafety Forecast Service" (INBI, University of Canterbury, Genok Institute, and UNEP)	Biosafety Capacity Package- Gobierno de Noruega	2004-2008
Coinvestigador	"Metagenome: study of diversity of mobile genetic elements" (University of Canterbury and INBI)	UC internal grant	2006-2007
Coinvestigador	"Mutator Project, experimental analysis of Mismatch repair system in Horizontal Gene Transfer" (University of Canterbury and NZIGE)	UC internal grant	2003-2007
Colaborador	"Genetics of Noise in Gene Expression" (INSA, Université Paul Sabatier and CNRS)	CNRS (Centre National de la recherche Scientifique- Francia)	2003-2006

La categoría en que se participa en un proyecto de investigación se debe clasificar en: 1) Colaborador: Se trata de labores de ayudantía. 2) Coinvestigador: Investigador que desempeña una labor creativa en la investigación pero no es el responsable de ella. 3) Investigador Principal: Responsable de la investigación.

IV.2. Intercambio científico y participación en congresos.

TITULO PONENCIA y/o INTERCAMBIO	LUGAR (país)	AÑO
Expanding horizons	TEDxBeloHorizonte, Belo Horizonte, Brasil	2012
GM Mosquitoes: survival in the presence of tetracycline	International conference on Modern Biotechnologies: Sustainable innovation and regulatory needs. Penang, Malasia.	2012
West African Biosafety: Enhancing capacity through regional, participatory and civil initiatives.	International conference on Modern Biotechnologies: Sustainable innovation and regulatory needs. Penang, Malasia.	2012
Ensuring effective implementation of the Cartagena Protocol in the Developing World: The Role of Consumer Organizations.	International conference on Modern Biotechnologies: Sustainable innovation and regulatory needs. Penang, Malasia.	2012
Culture and movement: the earthquake representations	9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction. Cuernavaca, Mexico.	2010
A risk analysis for the T25 GM corn event released in Brazil	11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Buenos Aires, Argentina	2010
Observation as a tool for creation	TEDGlobal 2010 : And now the good news. Keble College, Oxford, England.	2010
"Biotecnología moderna, contexto, riesgos y desafíos para la alimentación"	Semana de la Ingeniería de Industrias Alimentarias y Agroindustrias del Colegio de Ingenieros del Perú. Lima, Perú.	2010
Current trends and researches in genomics and its application in agriculture, food production and human health	1st Scientific Meeting in Biotechnology, University of Negros Occidental-Recoletos. 1 August 2009. Bacolod city, Philippines.	2009
"Biosafety research: gaps and critical questions"	3rd Workshop of the China International Biosafety Forum. Beijing, China.	2008
North to South Experience: Adaptive Approach on Risk Assessment and Risk Management	Risk Assessment and Enforcement of Biosafety Regulations workshop. Siem Riep, Cambodia.	2008
"Biodiversity and Food security: community-based engagement"	Workshop for Environmental Education and Sustainable Development for Communities. Pandezama Village, Choiseul, Solomon Islands.	2008
Intercambio académico (visiting academic)	Landscape and Environment Ecology Group (GEPAMA), Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.	2007-2008
Intercambio académico (visiting academic)	Norwegian Institute of Gene Ecology (GENØK), Tromsø, Noruega.	2007
"The precautionary approach and the science behind	International seminar on the precautionary	2006

GMOs"	principle. Curitiba, Brazil.	
BAT: A new tool for the biosafety community	9th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Jeju Island, Korea.	2006
"Experiences with the Food Standards Australia New Zealand regulatory framework for genetically modified foods in New Zealand"	9th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. Jeju Island, Korea.	2006
"Cell-to-cell variability in gene expression is a complex genetic trait"	Yeast transcription ESF/EMBO meeting 2006. San Feliu de Guixols, Spain.	2006
"Presentation of the Biosafety Assessment Tool"	3rd Conference of the Parties of the Cartagena Protocol on Biosafety. Curitiba, Brazil.	2006
"OGM: Analisis de riesgos"	2nd International Conference on GE, food aid and hunger. Leon, Nicaragua	2005
"Que es un OGM?"	2nd International Conference on GE, food aid and hunger. Leon, Nicaragua	2005
Intercambio académico (visiting academic)	New Zealand Institute of Gene Ecology (NZIGE), University of Canterbury. Christchurch, New Zealand.	2003

IV.2. Extensión.

CURSOS y seminarios Dictados	INSTITUCIÓN y LUGAR	AÑO
Bases científicas del desarrollo de mosquitos genéticamente modificados	Universidad de Panamá, Panamá Universidad de Costa Rica, Costa Rica	2012
Risk Assessment Sessions	Cours Régional d'Afrique Francophone: Fondements Holistiques de la Régulation et l'Evaluation des Organismes Genetiquement Modifiés. Cotonou, Benin.	2012, 2011, 2010, 2009, 2007
Scientific foundations of Genetic Engineering	Cours Régional d'Afrique Francophone: Fondements Holistiques de la Régulation et l'Evaluation des Organismes Genetiquement Modifiés. Cotonou, Benin.	2012, 2011, 2010, 2009, 2007
GM detection and monitoring	Cours Régional d'Afrique Francophone: Fondements Holistiques de la Régulation et l'Evaluation des Organismes Genetiquement Modifiés. Cotonou, Benin.	2012, 2011, 2010, 2009, 2007
Taller aplicado de Innovación	Congreso Provincial, Santiago, Chile	2012
Análisis de Riesgo de Organismos Vivos Modificados	Ministerio del Medio Ambiente del Perú	2010

Análisis de riesgo, la historia de un OGM y su evaluación	I Curso Regional da América do Sul: Fundamentos holísticos para avaliação e regulamentação da engenharia genética e dos OGMs. Florianopolis, Brazil.	2010
Evaluación de riesgos : BAT una herramienta en Bioseguridad	I Curso Regional da América do Sul: Fundamentos holísticos para avaliação e regulamentação da engenharia genética e dos OGMs. Florianopolis, Brazil.	2010
Fundamentos científicos, riesgos actuales y futuras aplicaciones de la ingeniería genética	Reunión de formación CEJ. Guadalajara, Mexico.	2010
Practical risk assessment session Laboratory practicals.	I Curso Regional da América do Sul: Fundamentos holísticos para avaliação e regulamentação da engenharia genética e dos OGMs. Florianopolis, Brazil.	2010
Modern biotechnology, scientific foundations and actual context	Kuala Lumpur, Malasia Los Baños, Filipinas General Santos, Filipinas	2009
Genetic Engineering: Health, Environment, Agriculture and Food Security	Kuala Lumpur, Malasia General Santos, Filipinas	2009
Overview: Health and Environment considerations for Genetic Engineering	Dumaguete city, Philippines Bacolod city, Philippines	2009
Detection and monitoring strategies	Negros Capacity Building workshop. Bacolod city, Philippines.	2009
La science autrement: développement créatif	Atelier 'Une science autrement'. Ouagadougou, Burkina Faso. Cotonou, Benin.	2009
Biosafety research: gaps and critical questions	3rd Workshop of the China International Biosafety Forum. Beijing, China.	2008
Risk assessment workshop	International Biosafety Course. Holistic Foundations for Assessment and Regulation of Genetic Engineering and Genetically Modified Organisms. Tromsø, Norway.	2008, 2007, 2006, 2005
Low cost DNA analysis unit and community biosafety workshop.	Polomolok, Philippines.	2008
Does "sound science" sound the same to everyone?: The case study of a GMO risk assessment	Forum on Science and Society, Max Plank Institute of Molecular Cell Biology and Genetics. Dresden, Germany.	2007

DNA laboratory workshop	Regional Biosafety Course. Honiara, Solomon Islands.	2005
University of Canterbury Christchurch, New Zealand.	Biological Sciences Seminar Series. University of Canterbury Christchurch, New Zealand.	2005

V. EXPERIENCIA PROFESIONAL

V.1. Experiencia en gestión universitaria.

CARGO	INSTITUCION	AÑOS
Director de Innovación y Desarrollo	Facultad de Ingeniería Universidad del Desarrollo	2012-presente

Señale si ha desempeñado algunos de los siguientes cargos: Coordinador, Jefe de Área, Secretario de Estudios, Jefe de Carrera, Secretario Académico, Director de Departamento o Escuela, Vicedecano, Decano, Vicerrector, Secretario General, Prorector, Rector o similares.

V.2. Experiencia profesional.

CARGO	INSTITUCION/EMPRESA/GREMIO	AÑOS
<i>Director de Innovación y Desarrollo</i>	Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile	2012-Presente
<i>Investigador-Docente</i>	Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile	2012-Presente
<i>Investigador Adjunto</i>	Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina. Universidad Católica.	2013
<i>Miembro investigador</i>	Centro para Estudios Integrales de Bioseguridad (INBI), Universidad de Canterbury. Christchurch, Nueva Zelanda	2005-Presente
<i>Consultor</i>	Taleo initiative	2008-Presente
<i>Investigador Invitado</i>	Universidad de Tromso, Noruega	2006-2007
<i>Investigador Asociado</i>	Universidad de Canterbury. Christchurch, Nueva Zelanda	2004-2008

<i>Asistente de Investigación.</i>	Laboratorio de Biotecnología y Bioprocesos (UMR CNRS 5504, UMR INRA 792). Toulouse, Francia	2003-2004

La experiencia profesional se contabiliza desde el momento en que se obtiene el título profesional.