

# Curriculum Vitae

## Carolina BONILLA RICHERO

Actualizado: 30/08/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: C.Bonilla@bristol.ac.uk

Teléfono: 44 117 3310064

Dirección: Oakfield House, Oakfield Grove, Bristol BS8 2BN

### Institución principal

University of Bristol / University of Bristol / Inglaterra

### Dirección institucional

Dirección: University of Bristol / Oakfield House / BS8 2BN / Avon / Bristol / Inglaterra

Teléfono: (+44) 1173310064

Fax: 1179287325

E-mail/Web: C.Bonilla@bristol.ac.uk

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2003	<p>Doctorado</p> <p>Pennsylvania State University , Estados Unidos</p> <p>Título: Admixture in Three Hispanic Populations: Ancestry Proportions, Population Structure, and Gene Mapping</p> <p>Tutor/es: Mark Daniel Shriver</p> <p>Obtención del título: 2003</p> <p>Palabras clave: genetica; epidemiologia; mestizaje</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / antropologia biologica</p> <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genetica de enfermedades complejas</p>
1993 - 1998	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Tutor/es: Nadir Brum-Zorrilla</p> <p>Obtención del título: 1998</p> <p>Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay</p> <p>Palabras clave: genetica; mestizaje; ADN mitocondrial</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / antropologia biologica</p>

##### Grado

- 1988 - 1993  
 Grado  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1993  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética humana
- 1989 - 1992  
 Grado  
 Licenciatura en Laboratorio Clínico  
 Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1992  
*Palabras clave:* laboratorio clínico  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / laboratorio clínico

## Formación complementaria

### Postdoctorado

- 05 / 2004 - 05 / 2006  
 Ohio State University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; enfermedades complejas  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genética del cancer
- 04 / 2003 - 05 / 2004  
 Howard University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* genética; cancer de prostata; mestizaje; poblaciones afroamericanas  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

### Cursos corta duración

- 08 / 2016 - 08 / 2016  
 Teaching @ Bristol for Research Staff: Lecturing  
 University of Bristol , Inglaterra  
*Palabras clave:* enseñanza  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
- 06 / 2016 - 06 / 2016  
 How to Prepare a Good Research Bid: Medical Faculties  
 University of Bristol , Inglaterra  
*Palabras clave:* proyectos de investigación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
- 05 / 2016 - 05 / 2016  
 Personal Tutoring  
 University of Bristol , Inglaterra  
*Palabras clave:* tutorías  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
- 03 / 2016 - 03 / 2016  
 Effective Recruitment of Doctoral Students and Managing Transition to Doctoral Level Work  
 University of Bristol , Inglaterra  
*Palabras clave:* doctorandos; supervisión  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
- 11 / 2015 - 11 / 2015  
 Successful recruitment and selection  
 University of Bristol , Inglaterra  
*Palabras clave:* entrevistas; personal  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

10 / 2015 - 10 / 2015	<p>Designing and creating digital materials</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> materiales digitales; enseñanza</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
06 / 2015 - 07 / 2015	<p>Epigenetic Epidemiology</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> epidemiologia; epigenetica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
02 / 2015 - 02 / 2015	<p>Introduction to R</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> programa R; estadística</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
01 / 2015 - 01 / 2015	<p>Exome analysis using next generation sequencing</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> secuenciación; exoma</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
06 / 2014 - 06 / 2014	<p>Supervisor Training</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> supervision de estudiantes</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
05 / 2014 - 05 / 2014	<p>Writing a Journal Article</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> artículo científico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
11 / 2013 - 11 / 2013	<p>Starting to Teach for Science and Engineering</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> enseñanza; ciencia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>Analysis of Repeated Measures</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> medidas repetidas; estadística; epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>
03 / 2012 - 03 / 2012	<p>Research Governance</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> ética; epidemiología; salud pública</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Epidemiología</p>
09 / 2011 - 09 / 2011	<p>Introduction to Genetic Epidemiology in the GWAS era (module B: Genomewide Association Scans)</p> <p>London School of Hygiene and Tropical Medicine , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> gwas; epidemiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / genética</p>
06 / 2011 - 07 / 2011	<p>Advanced Epidemiological and Statistical Methods</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> epidemiología; estadística</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / estadística</p>
06 / 2011 - 06 / 2011	<p>Systematic Reviews in Health Care: Meta-Analysis in Context</p> <p>University of Bristol , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> meta-análisis</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología</p>

05 / 2011 - 05 / 2011	Advanced Stata University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> estadística; epidemiología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / estadística
01 / 2011 - 01 / 2011	Basic Epidemiology University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> epidemiología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
05 / 2010 - 05 / 2010	Introduction to Linear and Logistic Regression Models University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> regresión; epidemiología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / epidemiología
02 / 2010 - 02 / 2010	Introduction to Stata University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> stata; estadística <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / estadística
03 / 2008 - 04 / 2008	Design and Analysis of Genetic-Based Association Studies Wellcome Trust (The) , Gran Bretaña <i>Palabras clave:</i> enfermedades complejas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / estudios de asociación
2005 - 2005	Summer Institute in Statistical Genetics North Carolina State University , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / estadística

#### Otras instancias

2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Mendelian randomization conference <i>Institución organizadora:</i> University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> randomización mendeliana; epidemiología; genética <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> PRACTICAL/ELLIPSE meetings <i>Institución organizadora:</i> Inglaterra <i>Palabras clave:</i> epidemiología; cáncer de próstata; genética <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> School of Social and Community Medicine Research Forum <i>Institución organizadora:</i> University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> randomización mendeliana; igf; cáncer de próstata <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> EUCCONET International Workshop <i>Institución organizadora:</i> University of Bristol , Inglaterra <i>Palabras clave:</i> epidemiología; nutrición; cohortes <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Joint EAGLE and Birth Cohorts Consortium Workshop <i>Institución organizadora:</i> Noruega <i>Palabras clave:</i> epidemiología; cohortes <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

2010

Encuentros

*Nombre del evento:* CAiTE and CNGG cross-centre meeting

*Institución organizadora:* University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* epidemiología; salud mental; nutrición

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

## Construcción institucional

### Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

### Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genética de enfermedades complejas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / antropología biológica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

### Actuación Profesional

#### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 12/2007

investigador residente en el exterior , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 01/2010

Research Associate in Epidemiology , (38 horas semanales) , University of Bristol , Inglaterra

#### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

##### Vínculos con la institución

12/2007 - Actual, *Vínculo:* investigador residente en el exterior, (10 horas semanales)

##### Actividades

05/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

Análisis del Genoma Humano , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 06/2009

Docencia , Maestría

Análisis del Genoma Humano , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

#### **Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

##### Vínculos con la institución

05/1992 - 08/1998, *Vínculo:* Técnico Preparador, (40 horas semanales)

## **Universidad de la República , Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1991 - 08/1998, *Vínculo:* Colaborador honorario, No docente (20 horas semanales)

03/1996 - 03/1997, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

## **Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1990 - 12/1991, *Vínculo:* Colaborador honorario, No docente (20 horas semanales)

## **Pennsylvania State University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

08/1998 - 12/2002, *Vínculo:* Teaching/Research Assistant, (20 horas semanales)

## **Howard University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2003 - 05/2004, *Vínculo:* Research Associate, (40 horas semanales)

## **Ohio State University , Ohio State University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2004 - 05/2006, *Vínculo:* Postdoctoral Researcher, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

05/2004 - 05/2006

Líneas de Investigación , Comprehensive Cancer Center , Human Cancer Genetics

Identificación de factores de riesgo genéticos en afroamericanos afectados de cáncer de próstata , Integrante del Equipo

08/2005 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Comprehensive Cancer Center , Human Cancer Genetics

Interrogating chromosome 12 for prostate cancer susceptibility genes in African Americans using an admixture mapping approach , Coordinador o Responsable

## **University of Oxford , Gran Bretaña**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2006 - 01/2010, *Vínculo:* Julia Bodmer Fellow, (38 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

05/2006 - 01/2010

Líneas de Investigación , Department of Clinical Pharmacology , Cancer and Immunogenetics Lab

Las variantes raras como factores genéticos de riesgo en el cáncer de colon , Integrante del Equipo

05/2006 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Clinical Pharmacology , Cancer and Immunogenetics Lab

Rare variants as genetic risk factors for colorectal cancer , Integrante del Equipo

## **Stanford University , Stanford University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2009 - 05/2009, *Vínculo:* Visiting scholar, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2009 - 04/2009

Pasantías

procesamiento de muestras para secuenciación paralela masiva

## **Univ de Chile , Chile**

### [Vínculos con la institución](#)

11/1995 - 10/1996, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

## Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

### Vínculos con la institución

03/1995 - 04/1995, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

## University of Bristol , University of Bristol , Inglaterra

### Vínculos con la institución

01/2010 - Actual, *Vínculo:* Research Associate in Epidemiology, (38 horas semanales)

### Actividades

01/2010 - 01/2012

Líneas de Investigación , Departamento de Medicina Social

Influencia de la dieta materna en el desarrollo cognitivo de los niños , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Identificación de factores de riesgo genéticos en afroamericanos afectados de cáncer de próstata

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Rick Kittles(Integrante)

*Palabras clave:* cáncer de próstata; afroamericanos; mapeo por mestizaje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genética del cáncer

*Título:* Influencia de la dieta materna en el desarrollo cognitivo de los niños

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Sarah Lewis(Integrante)

*Palabras clave:* nutrición; capacidad cognitiva; randomización mendeliana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / genética epidemiológica

*Título:* Las variantes raras como factores genéticos de riesgo en el cáncer de colon

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Walter F Bodmer(Integrante)

*Palabras clave:* cáncer colorectal; variantes raras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genética del cáncer

### Proyectos

2005 - 2008

*Título:* Interrogating chromosome 12 for prostate cancer susceptibility genes in African Americans using an admixture mapping approach,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rick Kittles(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Departamento de Defensa / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cáncer de próstata; afroamericanos; mapeo por mestizaje

2006 - 2010

*Título:* Rare variants as genetic risk factors for colorectal cancer, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Walter F Bodmer(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Cancer Research UK / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cáncer colorectal; variantes raras

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo está centrado en el estudio de la variación genética humana a nivel poblacional con el propósito de a) adquirir un conocimiento en profundidad de las características genéticas de una población y de los procesos que les dieron lugar y b) establecer vínculos de asociación entre la variación genética y la presencia de enfermedades de tipo complejo o crónico en la población. Dentro de este punto también entraría el estudio de rasgos multifactoriales no relacionados con enfermedades pero cuyo modo de herencia es similar al de las primeras. Avances científicos y

tecnológicos recientes, en especial desde la secuenciación del genoma humano, han permitido la acumulación exponencial de información sobre la variación genómica en poblaciones humanas. Sin embargo, la localización de genes que contribuyen al desarrollo de enfermedades multifactoriales que afectan a una gran proporción de la población ha avanzado bastante más lentamente. Los métodos de mapeo están siendo cuestionados así como el modelo que subyace al empleo de los mismos, conocido como enfermedad común-variante común (CD-CV, por sus siglas en inglés). De acuerdo a este modelo las enfermedades comunes, tales como el cáncer, la diabetes de tipo 2, la obesidad, etc, serían causadas por la interacción de factores ambientales con elementos de riesgo genético frecuentes en la población. Estos factores genéticos de riesgo aumentarían la susceptibilidad de sus portadores en comparación con aquellas personas que no los poseen. Su importancia radica no tanto en cuanto aumentan el riesgo de cada persona sino en que, debido a su frecuencia, se encuentran altamente distribuidos en la población. La contrapartida de este modelo es el modelo denominado enfermedad común-variante rara (CD-RV), el cual ha cobrado mayor relevancia desde que los recientes estudios genómicos de asociación no han podido encontrar variantes comunes que expliquen buena parte de los casos de una enfermedad. El CD-RV sostiene que los factores de riesgo genético son, por el contrario, variantes muy poco frecuentes en una población pero que elevan considerablemente la predisposición de un individuo a padecer la enfermedad. La prevalencia de una enfermedad común en la población se debe, por lo tanto, al conjunto de variantes raras presentes en los individuos afectados. En el transcurso de mi trabajo de investigación ambos modelos han sido utilizados para el estudio de enfermedades tales como el cáncer de próstata, de colon y de mama, la obesidad y la diabetes de tipo 2, si bien un mayor énfasis ha sido puesto últimamente en el análisis de variantes raras. Otra área de interés para mí ha sido el estudio de poblaciones mestizadas, no solo con el fin de lograr una comprensión más acabada de su composición genética sino también como herramientas útiles para el mapeo de genes de enfermedades complejas. El uso de estas poblaciones en la búsqueda de genes se conoce con el nombre de mapeo por mestizaje y ha sido empleado con éxito en poblaciones hispanas y afroamericanas de EEUU. Los fenotipos mapeados incluyen hipertensión, calcificación arterial coronaria, conteo de glóbulos blancos, asma, glomerulonefritis, color de piel, estatura, entre otros.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

BULL CJ; CAROLINA BONILLA; HOLLY JMP; PERKS CM

Blood lipids and prostate cancer: a Mendelian randomization analysis. *Cancer Journal*, v.: 5, p.: 1125 - 1136, 2016

*Palabras clave:* cáncer de próstata; lípidos; aleatorización mendeliana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiología genética

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07657846 ; DOI: 10.1002/cam4.695

[Cancer Medicine](#)

 Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

CAROLINA BONILLA; LEWIS SJ; MARTIN RM; DONOVAN JL; HAMDY FC; NEAL DE

Pubertal development and prostate cancer risk: Mendelian randomization study in a population-based cohort. *BMC Medicine*, v.: 14, 2016

*Palabras clave:* cáncer de próstata; pubertad; aleatorización mendeliana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiología genética

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17417015 ; DOI: 10.1186/s12916-016-0602-x









Completo

CAROLINA BONILLA; LEWIS SJ; ROWLANDS M-A; GAUNT TR; DAVEY SMITH G; GUNNELL D; PALMER T; DONOVAN JL; HAMDY FC; NEAL DE

Assessing the role of insulin-like growth factors and binding proteins in prostate cancer using Mendelian randomization: Genetic variants as instruments for circulating levels. . International journal of cancer. Journal international du cancer, v.: 139, p.: 1520 - 1533, 2016

*Palabras clave:* cancer de prostata; igf; aleatorizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

ISSN: 00207136 ; DOI: 10.1002/ijc.30206



SCOPUS



Completo

SEQUEIRA M-E; LEWIS SJ; CAROLINA BONILLA; DAVEY SMITH G; JOINSON C

The association of timing of menarche with depressive symptoms and depression in adolescence: a Mendelian randomisation study. British Journal of Psychiatry, 2016

*Palabras clave:* edad menarca; depresion; aleatorizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

ISSN: 00071250



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BUSTAMANTE M; STANDL M; BASSAT Q; VILOR-TEJEDOR N; MEDINA-GOMEZ C; CAROLINA BONILLA; AHLUWALIA TS; BACELIS J; BRADFIELD JP; TIMPSON NJ; EVANS DM; DAVEY SMITH G; ESTIVILL X; SUNYER J

A genome-wide association meta-analysis of diarrhoeal disease in young children identifies FUT2 locus and provides plausible biological pathways. Human Molecular Genetics, 2016

*Palabras clave:* gwas; FUT2; diarrea infantil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09646906 ; DOI: 10.1093/hmg/ddw264



SCOPUS



Completo

MARINELLI M; PAPPA I; BUSTAMANTE M; CAROLINA BONILLA; VILOR-TEJEDOR N; ESTIVILL X; EVANS DM; TIMPSON NJ; DAVEY SMITH G; SUNYER J

Heritability and Genome-Wide Association analyses of sleep duration in children: The EAGLE Consortium. Sleep, 2016

*Palabras clave:* gwas; duracion sueño

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01618105



SCOPUS

Completo

CAPPETTA M; BERDASCO M; HOCHMANN J; CAROLINA BONILLA; SANS M; HIDALGO PC; ARTAGAVEYTIA N; KITTLES RA; MARTINEZ M; ESTELLER M; BERTONI B

Effect of genetic ancestry on leukocyte global DNA methylation in cancer patients. BMC Cancer, 2015

*Palabras clave:* cancer de mama; melanoma; mestizaje; metilacion; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

ISSN: 14712407 ; DOI: 10.1186/s12885-015-1461-0



SCOPUS



Completo

CAROLINA BONILLA; BERTONI B; HIDALGO PC; ARTAGAVEYTIA N; ACKERMANN E; BARRETO I; CANCELA P; CAPPETTA M; EGAÑA A; FIGUEIRO G; HEINZEN S; HOOKER S; ROMAN E; SANS M; KITTLES RA

Breast cancer risk and genetic ancestry: a case-control study in Uruguay. BMC Women's Health, 2015

*Palabras clave:* mestizaje; cancer de mama; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*ISSN:* 14726874 ; *DOI:* 10.1186/s12905-015-0171-8



SCOPUS



Completo

LEWIS SJ; CAROLINA BONILLA; BRION MJ; LAWLOR DA; GUNNELL D; BEN-SHLOMO Y; NESS AR; DAVEY SMITH G

Maternal iron levels early in pregnancy are not associated with offspring IQ score at age 8, findings from a Mendelian Randomization study. . European Journal of Clinical Nutrition, 2014

*Palabras clave:* randomization mendeliana; hierro; cociente intelectual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*ISSN:* 09543007 ; *DOI:* 10.1038/ejcn.2013.265



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CAROLINA BONILLA; NESS AR; WILLS AK; LAWLOR DA; LEWIS SJ; DAVEY SMITH G

Skin pigmentation, sun exposure and vitamin D levels in children of the Avon Longitudinal Study of Parents and Children.. BMC Public Health, 2014

*Palabras clave:* pigmentacion; exposicion solar; vitamina D

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 14712451 ; *DOI:* 10.1186/1471-2458-14-597



Completo

GILBERT R; CAROLINA BONILLA; METCALFE C; LEWIS SJ; EVANS DM; FRASER WD; KEMP JP; DONOVAN J; HAMDY F; NEAL DE; LANE JA; DAVEY SMITH G; LATHROP M; MARTIN RM

Associations of vitamin D-pathway genes with circulating 25-hydroxyvitamin-d, 1,25-dihydroxyvitamin-D and prostate cancer: a nested case-control study. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, 2014

*Palabras clave:* cancer de prostata; vitamina D

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*ISSN:* 10559965



SCOPUS

Completo

CAROLINA BONILLA; GILBERT R; KEMP JP; TIMPSON NJ; EVANS DM; DONOVAN JL; HAMDY FC; NEAL DE; FRASER WD; DAVEY SMITH G; LEWIS SJ; LATHROP M; MARTIN RM

Using genetic proxies for lifecourse sun exposure to assess the causal relationship of sun exposure with circulating vitamin D and prostate cancer risk. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, v.: 22 4, p.: 597 - 606, 2013

*Palabras clave:* pigmentacion; vitamina D; exposicion al sol; cancer de prostata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10559965 ; *DOI:* 10.1158/1055-9965.EPI-12-1248

<http://cebp.aacrjournals.org/content/22/4/597.long>



SCOPUS



Completo

CAROLINA BONILLA; LAWLOR DA; TAYLOR AE; GUNNELL D; BEN-SHLOMO Y; NESS AR; TIMPSON NJ; ST POURCAIN B; RING SM; EMMETT PM; SMITH AD; REFSUM H; PENNELL CE; BRION MJ; DAVEY SMITH G; LEWIS SJ  
Vitamin B-12 status during pregnancy and child's IQ at age 8: a Mendelian randomization study in the Avon longitudinal study of parents and children. PLoS ONE, v.: 7 12, 2013

*Palabras clave:* vitamin B12; randomizacion mendeliana; ALSPAC; coeficiente intelectual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0051084

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0051084>



SCOPUS



Completo

LEFEVRE, J H; CAROLINA BONILLA; COLAS C; WINNEY B; JOHNSTONE E; TONKS, S; DAY T; HUTNIK K; BOUMERTIT A; SOUBRIER F; MIDGLEY R; KERR, D; PARC Y; BODMER, W F  
Role of rare variants in undetermined multiple adenomatous polyposis and early-onset colorectal cancer. Journal of Human Genetics, 2012

*Palabras clave:* variantes raras; cancer colorrectal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / cancer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14345161 ; DOI: 10.1038/jhg.2012.99

La autoría principal es compartida con Jeremie Lefevre.



SCOPUS



Completo

CAROLINA BONILLA; LAWLOR DA; BEN-SHLOMO Y; NESS AR; GUNNELL D; RING SM; DAVEY SMITH G; LEWIS, S J  
Maternal and offspring fasting glucose and type 2 diabetes-associated genetic variants and cognitive function at age 8: a Mendelian randomization study in the Avon longitudinal study of parents and children. BMC Medical Genetics, v.: 13 1, p.: 90, 2012

*Palabras clave:* diabetes; coeficiente intelectual; randomizacion mendeliana; ALSPAC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14712350 ; DOI: 10.1186/1471-2350-13-90

<http://www.biomedcentral.com/1471-2350/13/90/abstract>



SCOPUS



Completo

CAROLINA BONILLA; HOOKER S; MASON T; BOCK CH; KITTLES RA  
Prostate cancer susceptibility loci identified on chromosome 12 in African Americans. PLoS ONE, v.: 6 2, 2011

*Palabras clave:* cancer de prostata; cromosoma 12; PAWR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / cancer

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0016044

<http://www.plosone.org/home.action>



SCOPUS



Completo

CAROLINA BONILLA; LEFEVRE, J H; WINNEY B; JOHNSTONE E; TONKS, S; COLAS C; DAY T; HUTNIK K; BOUMERTIT A; MIDGLEY R; KERR, D; PARC Y; BODMER, W F  
Cyclin D1 rare variants in UK multiple adenoma and early-onset colorectal cancer patients. Journal of Human Genetics, v.: 56 1, p.: 58 - 63, 2011

*Palabras clave:* CCND1; cancer colorrectal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / cancer

ISSN: 14345161 ; DOI: 10.1038/jhg.2010.144



SCOPUS



Completo

CARVAJAL-CARMONA, L; CHURCHMAN, M; CAROLINA BONILLA; WALTHER, A; LEFEVRE, J H; KERR, D; DUNLOP, M; HOULSTON, R; BODMER, W F; TOMLINSON, I  
Comprehensive assessment of variation at the Transforming Growth Factor Beta Type I Receptor locus and colorectal cancer predisposition. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 107, p.: 7858 - 7862, 2010

*Palabras clave:* TGFBR1; cancer colorectal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / cancer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.1002816107

<http://www.pnas.org/content/early/2010/04/01/1002816107.long>



SCOPUS



Completo

EVSEEVA, I; NICODEMUS, K K; CAROLINA BONILLA; TONKS, S; BODMER, W F  
Linkage disequilibrium and age of HLA region SNPs in relation to classic HLA gene alleles within Europe. . European Journal of Human Genetics, 2010

*Palabras clave:* HLA; desequilibrio de ligamiento; Europa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genetica de poblaciones

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10184813 ; DOI: 10.1038/ejhg.2010.32

<http://www.nature.com/ejhg/journal/vaop/ncurrent/abs/ejhg201032a.html>



SCOPUS



Completo

LEFEVRE, J H; COLAS C; COULET F; CAROLINA BONILLA; MOURRA N; FLEJOUT J F; TIRET E; BODMER W; SOUBRIER F; PARC Y  
MYH biallelic mutation can inactivate the two genetic pathways of colorectal cancer by APC or MLH1 transversions. Familial Cancer, v.: 9 4, p.: 589 - 594, 2010

*Palabras clave:* cancer colorrectal; MYH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / cancer

ISSN: 13899600 ; DOI: 10.1007/s10689-010-9367-0



SCOPUS



Completo

HOOKER S; CAROLINA BONILLA; AKEREYENI F; AHAGHOTU C; KITTLES R A  
NAT2 and NER genetic variants in African Americans. Prostate cancer and prostatic diseases, v.: 11 4, p.: 349 - 356, 2008

*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; genes de reparacion de ADN; genes de metabolizacion de carcinogenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / estudios de asociacion

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Londres ; ISSN: 13657852

<http://www.nature.com/pcan/journal/vaop/ncurrent/pdf/4501027a.pdf>



SCOPUS

Completo

*BODMER W; CAROLINA BONILLA*

*Common and rare variants in multifactorial susceptibility to common diseases. Nature Genetics, v.: 40 6, p.: 695 - 701, 2008*

*Palabras clave:* variantes raras; enfermedades complejas; variantes comunes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / estudios de asociacion

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* New York ; ISSN: 10614036

<http://www.nature.com/ng/journal/v40/n6/abs/ng.f.136.html>



SCOPUS

Completo

TORRES JB; CAROLINA BONILLA; ROBBINS C; WATERMAN L; MOSES T Y; HERNANDEZ W; SANTOS ER; BENNETT F; AIKEN W; TULLOCK T; COARD K; HENNIS A; WU S; NEMESURE B; LESKE M C; FREEMAN V; CARPTEN J; KITTLES R A  
Admixture and population stratification in African Caribbean populations. *Annals of Human Genetics*, v.: 72 1, p.: 90 - 98, 2008

*Palabras clave:* Caribe; mestizaje; estructura poblacional

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / antropologia biologica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 00034800

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/119387732/PDFSTART>



SCOPUS

Completo

ROBBINS C; TORRES JB; HOOKER S; CAROLINA BONILLA; HERNANDEZ W; CANDREVA A; AHAGHOTU C; CARPTEN J  
Confirmation study of prostate cancer risk variants at 8q24 in African Americans identifies a novel risk locus. *Genome Research*, v.: 17 12, p.: 1717 - 1722, 2007

*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; 8q24

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10889051

<http://genome.cshlp.org/cgi/reprint/17/12/1717>



SCOPUS

Completo

HERNANDEZ W; GRENADE C; SANTOS ER; CAROLINA BONILLA; AHAGHOTU C; KITTLES R A  
IGF-1 and IGFBP-3 gene variants influence on serum levels and prostate cancer risk in African-Americans. *Carcinogenesis*, v.: 28 10, p.: 2154 - 2159, 2007

*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; igf

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Oxford ; *ISSN:* 01433334



SCOPUS

Completo

KITTLES R A; SANTOS ER; OJI-NJIDEKA NS; CAROLINA BONILLA  
Race, skin color and genetic ancestry: implications for biomedical research on health disparities. *Californian Journal of Health Promotion*, v.: 5, p.: 9 - 23, 2007

*Palabras clave:* afroamericanos; color de piel; raza; ancestría; desigualdades sanitarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chico, California, EEUU ; *ISSN:* 15458725

<http://www.csuchico.edu/cjhp/5/sp/009-023-kittles.pdf>

Completo

KIDD L R; COULIBALY A; CHEN W; LONG L O; MASON T; CAROLINA BONILLA; AKEREYENI F; FREEMAN V; ISAACS W; AHAGHOTU C; KITTLES R A  
Germline BCL-2 sequence variants and inherited predisposition to prostate cancer. *Prostate cancer and prostatic diseases*, v.: 9 3, p.: 284 - 292, 2006

*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; BCL-2

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 13657852

<http://www.nature.com/pcan/journal/v9/n3/pdf/4500884a.pdf>



SCOPUS

Completo

CAROLINA BONILLA; MASON T; LONG L O; AHAGHOTU C; CHEN W; ZHAO A; COULIBALY A; BENNETT F; AIKEN W; TULLOCK T; COARD K; FREEMAN V; KITTLES R A

E-cadherin polymorphisms and haplotypes influence risk for prostate cancer. *Prostate*, v.: 66 5, p.: 546 - 556, 2006

*Palabras clave:* cancer de prostata; afroamericanos; e-caderina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* New Jersey ; *ISSN:* 02704137

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/34304/home>



Completo

CAROLINA BONILLA; PANGULURI, RK; TALIAFERRO-SMITH L; CHEN G; ARGYROPOULOS G; ADEYEMO AA; AMOAH A; OWUSU S; ACHEAMPONG J; AGYENIM-BOATENG K; EGHAN JR BA; OLI J; OKAFOR G; ABBIYESUKU F; JOHNSON T; RUFUS T; FASANMADE O; CHEN Y; COLLINS FS; DUNSTON GM; ROTIMI C; KITTLES R A

Agouti-related protein promoter variant associated with leanness and decreased risk for diabetes in West Africans. *International Journal of Obesity*, v.: 30, p.: 715 - 721, 2006

*Palabras clave:* obesidad; diabetes; Africa occidental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Nottingham, Reino Unido ; *ISSN:* 03070565

<http://www.nature.com/ijo/journal/v30/n4/pdf/0803047a.pdf>



Completo

CAROLINA BONILLA; GUTIERREZ G; PARRA EJ; KLINE C; SHRIVER MD

Admixture analysis of a rural population of the state of Guerrero, Mexico. *American Journal of Physical Anthropology*, v.: 128 4, p.: 861 - 869, 2005

*Palabras clave:* Mexico; mestizaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* New Jersey, USA ; *ISSN:* 00029483

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/111082577/PDFSTART>



Completo

CAROLINA BONILLA; BOXILL L; MC DONALD SA; WILLIAMS T; SYLVESTER N; PARRA EJ; DIOS S; NORTON HL; SHRIVER MD; KITTLES R A

The 8818G allele of the Agouti Signaling Protein (ASIP) gene is ancestral and is associated with darker skin color in African Americans. *Human Genetics*, v.: 116, p.: 402 - 406, 2005

*Palabras clave:* color de piel; afroamericanos; ASIP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Heidelberg, Alemania ; *ISSN:* 03406717

<http://www.springerlink.com/content/ekleabyd9y6jx1wf/fulltext.pdf>



Completo

LUSIARDO A; BARRETO I; HIDALGO PC; CAROLINA BONILLA; BERTONI B; PORTAS M; SANS M

Consanguinity in two Uruguayan cities: historical evolution and characteristics (1800-1994). *Annals of Human Biology*, v.: 31 5, p.: 513 - 525, 2004

*Palabras clave:* consanguinidad; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / antropologia biologica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 03014460

[http://pdfserve.informaworld.com/895045\\_751304857\\_714028018.pdf](http://pdfserve.informaworld.com/895045_751304857_714028018.pdf)



Completo

PARRA EJ; HOGGART CJ; CAROLINA BONILLA; DIOS S; NORRIS JM; MARSHALL JA; HAMMAN RF; FERRELL RE; MCKEIGUE PM; SHRIVER MD

Relation of type 2 diabetes to individual admixture and candidate gene polymorphisms in the Hispanic American population of San Luis Valley, Colorado. *Journal of Medical Genetics*, v.: 41, 2004

*Palabras clave:* diabetes; hispanos; mestizaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00222593

<http://jmg.bmj.com/cgi/reprint/41/11/e1116?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTFORMAT=&author1=Bonilla&andorexactfulltext=and&searchid=1&FIRSTINDEX=0&sortspec=relevance&resourcectype=HWCIT>



Completo

CAROLINA BONILLA; SHRIVER MD; PARRA EJ; JONES A; FERNANDEZ JR

Ancestral proportions and their association with skin pigmentation and bone mineral density in Puerto Rican women from New York city. *Human Genetics*, v.: 115 1, p.: 57 - 68, 2004

*Palabras clave:* color de piel; mestizaje; densidad osea; portorriqueñas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania ; ISSN: 03406717

<http://www.springerlink.com/content/0ua30fkcg77y1mk/fulltext.pdf>



Completo

CAROLINA BONILLA; BERTONI B; GONZALEZ S; CARDOSO H; BRUM-ZORRILLA N; SANS M

Substantial Native American female contribution to the population of Tacuarembó, Uruguay, reveals past episodes of sex-biased gene flow. *American Journal of Human Biology*, v.: 16 3, p.: 289 - 297, 2004

*Palabras clave:* mestizaje; ADN mitocondrial; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: New Jersey, USA ; ISSN: 10420533

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/108068634/PDFSTART>



Completo

CAROLINA BONILLA; PARRA EJ; PFAFF CL; DIOS S; MARSHALL JA; HAMMAN RF; FERRELL RE; HOGGART CJ; MCKEIGUE PM; SHRIVER MD

Admixture in the Hispanics of the San Luis Valley, Colorado and its implications for complex trait gene mapping. *Annals of Human Genetics*, v.: 68 2, p.: 139 - 153, 2004

*Palabras clave:* mestizaje; hispanos; Colorado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Londres, Reino Unido ; ISSN: 00034800

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/118745583/PDFSTART>



Completo

HOGGART CJ; PARRA EJ; SHRIVER MD; CAROLINA BONILLA; KITTLES R A; CLAYTON DG; MCKEIGUE PM

Control of confounding of genetic associations in stratified populations. *American Journal of Human Genetics*, v.: 72 6, p.: 1492 - 1504, 2003

*Palabras clave:* estructura poblacional; estudios de asociacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Chicago, EEUU ; ISSN: 00029297



Completo

SHRIVER MD; PARRA EJ; DIOS S; CAROLINA BONILLA; NORTON HL; JOVEL C; PFAFF CL; JONES C; MASSAC A; CAMERON N; BARON A; JACKSON T; ARGYROPOULOS G; JIN L; HOGGART CJ; MCKEIGUE PM; KITTLES R A

Skin pigmentation, biogeographical ancestry and admixture mapping. *Human Genetics*, v.: 112 4, p.: 387 - 399, 2003

*Palabras clave:* color de piel; mestizaje; mapeo por mestizaje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Heidelberg, Alemania ; *ISSN:* 03406717

<http://www.springerlink.com/content/kn6myngwhp3ue35n/fulltext.pdf>



Completo

PFAFF CL; PARRA EJ; CAROLINA BONILLA; HIESTER K; MCKEIGUE PM; KAMBOH MI; HUTCHINSON RG; FERRELL RE; BOERWINKLE E; SHRIVER MD

Population structure in admixed populations: effect of admixture dynamics on the pattern of linkage disequilibrium. *American Journal of Human Genetics*, v.: 68 1, p.: 198 - 209, 2001

*Palabras clave:* estructura poblacional; mestizaje; desequilibrio de ligamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chicago, EEUU ; *ISSN:* 00029297



Completo

PARRA EJ; KITTLES R A; ARGYROPOULOS G; PFAFF CL; HIESTER K; CAROLINA BONILLA; SYLVESTER N; PARRISH-GAUSE D; GARVEY WT; JIN L; MCKEIGUE PM; KAMBOH MI; FERRELL RE; POLLITZER WS; SHRIVER MD

Ancestral proportions and admixture dynamics in geographically defined African Americans living in South Carolina. *American Journal of Physical Anthropology*, v.: 114 1, p.: 18 - 29, 2001

*Palabras clave:* mestizaje; afroamericanos; Carolina del Sur

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* New Jersey, USA ; *ISSN:* 00029483

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/76506241/PDFSTART>



Completo

AKEY JM; SOSNOSKI DM; PARRA EJ; DIOS S; HIESTER K; SU B; CAROLINA BONILLA; JIN L; SHRIVER MD

Melting curve analysis of SNPs (McSNP): a simple gel-free low-cost approach to SNP genotyping and DNA fragment analysis. *Biotechniques*, v.: 30 2, p.: 358 - 367, 2000

*Palabras clave:* genotipado; MCA; SNPs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* New York, EEUU ; *ISSN:* 07366205

<http://www.biotechniques.com/default.asp?page=search>



Completo

DAJAS-BAILADOR FA; ASENSIO M; CAROLINA BONILLA; SCORZA MC; ECHEVERRY C; REYES-PARADA M; SILVEIRA R; PROTAIS P; RUSSELL G; CASSELS BK; DAJAS F

Dopaminergic pharmacology and antioxidant properties of pukateine, a natural protein lead for the design of agents increasing dopamine neurotransmission. *General Pharmacology-The Vascular System*, v.: 32 3, p.: 373 - 379, 1999

*Palabras clave:* pukateina; dopamina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam, Holanda ; *ISSN:* 03063623





Completo

BRAVI CM; SANS M; BAILLIET G; MARTINEZ-MARIGNAC VL; PORTAS M; BARRETO I; CAROLINA BONILLA; BIANCHI NO  
Characterization of mitochondrial DNA and Y-chromosome haplotypes in a Uruguayan population of African ancestry. Human Biology, v.: 69 5, p.: 641 - 652, 1997

*Palabras clave:* afrouruguayos; ADN mitocondrial; cromosoma Y

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Michigan, EEUU ; *ISSN:* 00187143



Completo

DAJAS-BAILADOR FA; COSTA G; EMMETT S; CAROLINA BONILLA; DAJAS F

Acetylcholinesterase inhibitors block acetylcholine-evoked release of dopamine in rat striatum, in vivo. Brain Research, v.: 722 1-2, p.: 12 - 18, 1996

*Palabras clave:* acetilcolina; nucleo estriado; dopamina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam, Holanda ; *ISSN:* 00068993



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BAILADOR P; CAROLINA BONILLA; DELFINO A; COSTA G; DAJAS F

La adaptabilidad noradrenergica en el diagnostico del deficit atencional en ninos de edad escolar. Revista Médica Del Uruguay, v.: 12 1, p.: 20 - 27, 1996

*Palabras clave:* deficit atencional; noradrenalina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 03033295

<http://www.rmu.org.uy/revista/1996v1/art4.pdf>



### No Arbitrados

Completo

BARRETO I; SANS M; CAROLINA BONILLA

Un enfoque antropologico a la inmigracion canaria y sus pautas matrimoniales. Revista del Instituto de Estudios Genealógicos del Uruguay, v.: 28, p.: 337 - 344, 2004

*Palabras clave:* canarios; inmigracion; matrimonios

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / antropologia biologica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15106586

### Artículos aceptados

#### Texto en periódicos

*Periodicos*

**BERTONI B; CAROLINA BONILLA**

*El genoma uruguayo es único , la diaria , v: , p: , 2015*

*Palabras clave:* mestizaje; Uruguay; genomica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

<http://ladiaria.com.uy/articulo/2015/9/el-genoma-uruguayo-es-unico/>

### Producción técnica

#### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

CAROLINA BONILLA

sun exposure research brief , 2015 , 5 , 1

*Institución financiadora:* NIHR PHR 2015-Programme Advisory Board

*Palabras clave:* exposición solar; vitamina D

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Ciudad:* /Inglaterra

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* MRC Response Mode scheme

*Cantidad:* Menos de 5

Medical Research Council

Evaluación de Proyectos

2012

*Institución financiadora:* Programa I+D 2012

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* BMC Medical Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* BMC Medical Genomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* BMC Research Notes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* British Journal of Cancer,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of the National Cancer Institute,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* BMC Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Molecular Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Cancer Epidemiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* DNA and Cell Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Translational Medicine,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* PLoS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Human Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Annals of Human Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal of Human Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Obesity,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2011

*Nombre:* International Journal of Obesity,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

An investigation of the role of FSCN1 in prostate cancer , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Aayah Nounu

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* randomizacion mendeliana; cancer de prostata; fascin

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

The role of vitamin E and selenium in prostate cancer incidence and progression , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Diana Juvinao-Quintero

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* cancer de prostata; randomizacion mendeliana; vitamin E; selenio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

A Mendelian randomization study to identify nutrients which cause prostate cancer incidence and progression: the effect of calcium , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Katie Berryman

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* randomizacion mendeliana; cancer de prostata; calcio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

Does prenatal exposure to heavy metals affect IQ and behaviour among children? , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Tamsin Sharp

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* randomizacion mendeliana; problemas conductuales; metales pesados; infancia; embarazo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

Does prenatal exposure to heavy metals affect IQ and behaviour among children? , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* James Jungius

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* metales pesados; cociente intelectual; randomizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

Age at menarche and depression in adolescents , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maija Sequeira

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* edad menarca; depresion; randomizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Iniciación a la investigación

Blood lipids and prostate cancer: a Mendelian randomization study , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Caroline Bull

*Palabras clave:* cancer de prostata; lipidos; randomizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Rare variants as genetic risk factors for colorectal cancer , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Jeremie Lefevre

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* cancer colorrectal; variantes raras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genetica del cancer

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

## Tutorías en marcha

### Otras

Iniciación a la investigación

Using a Mendelian Randomization framework to determine whether there is a causal association between early menarche and depression , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rebecca Lawn

University of Bristol , Inglaterra

*Palabras clave:* edad menarca; depresion; aleatorizacion mendeliana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / epidemiologia genetica

*Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1998 Developing Countries Training Fellowship (Internacional) Wenner-Gren Foundation

beca otorgada por la fundacion para la realizacion del doctorado en Penn State University.

2001 Hill Foundation Award (Nacional) The Pennsylvania State University

apoyo economico otorgado a estudiantes de doctorado del departamento de antropologia de Penn State que se encuentran en su ultimo ano.

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Valentina Colistro

GARCIA G; CASTRO A; CAROLINA BONILLA

Efecto de los procesos microevolutivos en la estructura haplotipica y su aplicacion en enfermedades complejas , 2012

Tesis (Maestria en Genetica) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cromosoma 16; haplotipos; evolucion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

### Presentaciones en eventos

## Simposio

simposio sobre epidemiologia y genómica del cancer en poblaciones del continente americano , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* First Workshop on Cancer Epidemiology and Genomics Variation in Hispanic/Latino Populations within the American Continent; *Nombre de la institución promotora:* NIH

*Palabras clave:* epidemiología; medicina genómica; cancer; hispanos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

## Simposio

simposio sobre mestizaje , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Admixture Workshop; *Nombre de la institución promotora:* University of Alabama

*Palabras clave:* mestizaje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	47
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	46
Completo (Arbitrada)	45
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	16
<i>Formación de RRHH</i>	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Iniciación a la investigación	7
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Iniciación a la investigación	1