

Curriculum Vitae

Carolina BONILLA RICHERO

Actualizado: 30/08/2016



Publicado: 20/02/2017

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

Doctorado

Pennsylvania State University , Estados Unidos

Título: Admixture in Three Hispanic Populations: Ancestry Proportions, Population Structure, and Gene Mapping

Tutor/es: Mark Daniel Shriver

Obtención del título: 2003

Palabras clave: genética; epidemiología; mestizaje

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

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

1993 - 1998

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Tutor/es: Nadir Brum-Zorrilla

Obtención del título: 1998

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: genética; mestizaje; ADN mitocondrial

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

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 colorrectal; 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 colorrectal; 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



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/e116?maxtosh=&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

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/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

Areas 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

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/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

Areas 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

Areas 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