

# Curriculum Vitae

## Ricardo BENAVENTE

Actualizado: 21/12/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Asociado Superior (25/05/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [benavente@biozentrum.uni-wuerzburg.de](mailto:benavente@biozentrum.uni-wuerzburg.de)

Teléfono: 0049931-3184254

URL: [http://www.zeb.biozentrum.uni-wuerzburg.de/en/people/ricardo\\_benavente/](http://www.zeb.biozentrum.uni-wuerzburg.de/en/people/ricardo_benavente/)

### Institución principal

### Dirección institucional

Dirección: Universität Würzburg / Department of Cell and Developmental Biology, Biocenter / 97074 / Würzburg / Alemania

Teléfono: (+49931) 3184254

E-mail/Web: [benavente@biozentrum.uni-wuerzburg.de](mailto:benavente@biozentrum.uni-wuerzburg.de) / [http://www.zeb.biozentrum.uni-wuerzburg.de/personenmitarbeiter/ricardo\\_benavente/](http://www.zeb.biozentrum.uni-wuerzburg.de/personenmitarbeiter/ricardo_benavente/)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1988 - 1990

Doctorado

Doctor en Ciencias (Habilitation)

Universität Würzburg , Alemania

Título: Un Nuevo Enfoque Experimental para el Estudio de la Reorganización Postmitótica del Núcleo Celular (en alemán)

Obtención del título: 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

1986 - 1988

Doctorado

Doctor en Medicina

Universität Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania

Título: Expresión y Función de la Familia de Proteínas de las Láminas Nucleares (en alemán)

Obtención del título: 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

##### Grado

1972 - 1979

Grado

Medicina

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

*Título:* Doctor en Medicina

*Obtención del título:* 1980

*Palabras clave:* Doctor en Medicina

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

1981 - 1983

Heidelberg, Department of Cell Biology (Director: W.W. Franke)

German Cancer Research Center , Alemania

*Becario de:* Alexander von Humboldt Stiftung , Alemania

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Construcción institucional

### Idiomas

Alemán

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

Español

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

Inglés

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

### Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

### Actuación Profesional

#### German Cancer Research Center , Alemania

##### Vínculos con la institución

08/1981 - 08/1987, *Vínculo:* Becario postdoctoral/Investigador asistente, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Universität Würzburg , Alemania

##### Vínculos con la institución

08/1987 - 03/2019, *Vínculo:* Profesor, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Ministerio de Educación y Cultura , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

##### Vínculos con la institución

05/1979 - 05/1981, *Vínculo:* IIBCE - Becario, (30 horas semanales)

### Producción científica/tecnológica

En nuestro grupo trabajamos sobre la organización, composición y dinámica del núcleo durante la meiosis. En particular, nos hemos dedicado al estudio del complejo sinaptonémico y la envoltura nuclear, así como a la interacción entre ambas estructuras a los efectos de entender el proceso de apareamiento de los cromosomas meióticos. El modelo experimental usado es el ratón (wildtype y knockouts) y el enfoque experimental involucra técnicas bioquímicas, genéticas y de microscopía avanzadas (super-resolution microscopy, electron microscopical tomography). La producción científica de los últimos años (2013 - 2015) está documentada en 10 trabajos en revistas

internacionales con referato. En el marco del PEDECIBA, durante este período hemos co-dirigido una tesis doctoral, aún en curso, y participado en un curso de postgrado (Montevideo, 2015). En el marco de la ANII hemos sido integrantes de dos proyectos de investigación con colegas del IIBCE y financiados por el Fondo Clemente Estable (“Genómica de la reproducción: estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática” y “Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis”).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 91. Fraune, J., C. Brochier-Armanet, M. Alsheimer, J.N. Volf, K. Schücker & R. Benavente: Evolutionary history of the mammalian synaptonemal complex. *Chromosoma*, 2016

ISSN: 00095915 ; DOI: 10.1007/s00412-016-0583-8



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BENAVENTE, R.

=====> 90. da Cruz, I., R. Rodríguez-Casuriaga, F. Santiñaque, J. Farías, G. Curti, A. Capoano, G. Folle, R. Benavente, J.R. Sotelo-Silveira & A. Geisinger: Transcriptome analysis of highly purified mouse spermatogenic cell populations: Gene expression signatures switch from meiotic-to postmeiotic-related processes at pachytene stage. *BMC Genomics*, v.: 117 294, 2016

ISSN: 14712164



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 89. Link, J., R. Benavente & M. Alsheimer: Analysis of meiotic telomere behavior in the mouse. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.), v.: 1411, p.: 195 - 208, 2016

ISSN: 10643745

SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 88. Gómez-H, L., Felipe-Medina, M. Sánchez-Martín, O.R. Davies, I. Ramos, I. García-Tuñón, D.G. de Rooij, J.L. Barbero, I. Dereli, A. Toth, R. Benavente, E. Llano & A.M. Pendas: C14ORF39/SIX6OS1 is a constituent of the synaptonemal complex and is essential for mouse fertility. *Nature Communications*, v.: 7 13298, 2016

ISSN: 20411723



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 87. Geisinger, A. & R. Benavente: Mutations in genes coding for synaptonemal complex proteins and their impact on human fertility. *Cytogenetic and Genome Research*, 2016

ISSN: 14248581 ; DOI: 10.1159/ 000453344

SCOPUS



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 86. Viera, A., M. Alsheimer, R. Gómez, I. Berenguer, S. Ortega, C.E. Saymonds, D. Santamaría, R. Benavente & J.A. Suja: CDK2 regulates nuclear envelope protein dynamics and telomere attachment in mouse meiotic prophase. *Journal of Cell Science*, 2015

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00219533 ; DOI: 10.1242/jcs.154922



SCOPUS



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 85. Schücker, K., T. Holm, C. Franke, M. Sauer & R. Benavente: Elucidation of synaptonemal complex structure by super-resolution imaging with isotropic resolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2015

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.1414814112



SCOPUS



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 84. Link, J., M. Leubner, E. Göb, J. Schmitt, R. Benavente, K.T. Yeang, R. Xu & M. Alsheimer: Analysis of meiosis in SUN1 deficient mice reveals a distinct role of SUN2 in mammalian meiotic LINC complex formation and function. *PLOS Genetics*, v.: 10:, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15537390

SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 83. Fraune, J., M. Wiesner & R. Benavente: The synaptonemal complex of basal metazoan hydra: More similarities to vertebrate than invertebrate meiosis model organisms. *Journal of Genetics and Genomics*, v.: 41, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16738527



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 82. Fraune, J., M. Alsheimer, J. Redolfi, C. Brochier-Armanet & R. Benavente: Protein SYCP2 is an ancient component of the metazoan synaptonemal complex. *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 144, p.: 299 - 305, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14248581



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 81. Link, J., D. Jahn, J. Schmitt, E. Göb, J. Baar, S. Ortega, R. Benavente & M. Alsheimer: The meiotic nuclear lamina regulates chromosome dynamics and promotes efficient homologous recombination in the mouse. *PLOS Genetics*, v.: 9e, p.: 1003261, 2013

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 15537390

SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 80. Fraune, J., C. Brochier-Armanet, M. Alsheimer & R. Benavente: Phylogenies of central element proteins reveal the dynamic evolutionary history of the mammalian synaptonemal complex: Ancient and recent components. *Genetics*, v.: 195, p.: 781 - 793, 2013

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00166731

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 79. Luo, M., F. Yang, N.A. Leu, J. Landaiche, M.A. Handel, R. Benavente, S. La Salle & P.J. Wang: MEIOB exhibits single-stranded DNA-binding and exonuclease activities and is essential for mammalian meiosis. *Nature Communications*, v.: 4 2788, 2013

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20411723

**SCOPUS**

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 78. Fraune, J., S. Schramm, M. Alsheimer & R. Benavente: The mammalian synaptonemal complex: Protein components, assembly and role in meiotic recombination. *Experimental Cell Research*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144827 ; DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.02.018

**SCOPUS**

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 77. Jahn, D., S. Schramm, M. Schnölzer, C.J. Heilmann, C.G. de Koster, W. Schütz, R. Benavente & M. Alsheimer: A truncated lamin A in the Lmna<sup>-/-</sup> mouse line: Implications for the understanding of laminopathies. *Nucleus* (Austin, TX) 3:463-474. ISBN 1949-1034. Commentary, 2012

ISSN: 00102601

**SCOPUS**

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 76. Fraune, J., M. Alsheimer, J.N. Voff, K. Busch, S. Fraune, T.C.G. Bosch & R. Benavente: Hydra meiosis reveals unexpected conservation of structural synaptonemal complex proteins across metazoans. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 109, p.: 16588 - 16593, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424

**SCOPUS**

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 75. Göb, E., E. Meyer-Natus, R. Benavente & M. Alsheimer: Expression of individual mammalian Sun1 isoforms depends on the cell type. *Communicative & Integrative Biology* 4:440-442(2011) ISSN: 1942-0889. Communications, 2011

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03827798

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 74. Schramm, S., J. Fraune, R. Naumann, A. Hernandez-Hernandez, C. Höög, H.J. Cooke, M. Alsheimer & R. Benavente: A novel mouse synaptonemal complex protein is essential for loading of central element proteins, recombination and fertility. *PLOS Genetics*, v.: 7, p.: 2088, 2011

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15537390

**SCOPUS**

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 73. Kouznetsova, A., R. Benavente, A. Pastink & C. Höög: Meiosis in mice without a synaptonemal complex. PLoS ONE, v.: 6, p.: 28255, 2011

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 72. Alsheimer, M., A. Baier, S. Schramm, W. Schütz & R. Benavente: Synaptonemal complex protein SYCP3 exists in two isoforms showing different conservation in mammalian evolution. Cytogenetic and Genome Research, v.: 128, p.: 162 - 168, 2010

ISSN: 14248581



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 71. Jahn, D., S. Schramm, R. Benavente & M. Alsheimer: Dynamic properties of meiosis-specific lamin C2 and its impact on nuclear envelope integrity. Nucleus (Austin, TX) 1:273-283(2010). ISBN 1949-1034. Communications, 2010

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 03827798

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 70. Göb, E., J. Schmitt, R. Benavente & M. Alsheimer: Mammalian sperm head formation involves different polarization of two novel LINC complexes. PLoS ONE, v.: 5e, p.: 12072 , 2010

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 69. Bolcun-Filas, E., E. Hall, R. Speed, M. Taggart, C. Grey, B. de Massy, R. Benavente & H.J. Cooke: Mutation of the mouse Syce1 gene disrupts synapsis and suggests a link between synaptonemal complex structural components and DNA repair. PLOS Genetics, v.: 5e, p.: 1000 - 393, 2009

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15537390

SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 68. Adelfalk, C., J. Janschek, E. Revenkova, C. Blei, B. Liebe, E. Göb, M. Alsheimer, R. Benavente, E. de Boer, I. Novak, C. Höög, H. Scherthan & R. Jessberger: Cohesin SMC1 $\beta$  protects telomeres in meicytes. Journal of Cell Biology, v.: 187, p.: 185 - 168, 2009

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219525



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 67. Winkel, K., M. Alsheimer, R. Öllinger & R. Benavente: Protein SYCP2 provides a link between transverse filaments and lateral elements of mammalian synaptonemal complexes. Chromosoma, v.: 118, p.: 259 - 267, 2009

ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 66. Hernández-Hernández, A., H. Rincón-Arano, F. Recillas-Targa, R. Ortiz, C. Valdes-Quezada, O.M. Echeverría, R. Benavente & G.H. Vázquez-Nin: Differential distribution and association of repeat DNA sequences in the lateral element of the synaptonemal complex in rat spermatocytes.. Chromosoma, v.: 117, p.: 77 - 87, 2008

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 65. Yang, F., K. Gell, G.W. van der Heijden, S. Eckardt, N.A. Leu, D.C. Page, R. Benavente, C. Her, C. Höög, K.J. McLaughlin & P.J. Wang: Meiotic failure in male mice lacking an X-linked factor. . Genes & Development, v.: 22, p.: 682 - 691, 2008

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08909369



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 64. Hamer, G., A. Kouznetsova, E. Bolcun-Filas, H.J. Cooke, R. Benavente & C. Höög: Progression of meiotic recombination requires structural maturation of the central element of the synaptonemal complex.. Journal of Cell Science, v.: 121, p.: 2445 - 2451, 2008

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 63. Bolcun-Filas, E., Y. Costa, R. Speed, M. Taggart, R. Benavente, D.G. de Rooij & H.J. Cooke: SYCE2 is required for synaptonemal complex assembly, DSB repair and homologous recombination.. Journal of Cell Biology, v.: 176, p.: 741 - 747, 2007

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219525



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 62. Baier, A., M. Alsheimer & R. Benavente: Synaptonemal complex protein SYCP3: Conserved polymerization properties among vertebrates.. Biochimica et Biophysica Acta-Protein Structure and Molecular Enzymology, v.: 1774, p.: 595 - 602, 2007

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01674838

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 61. Schmitt, J., R. Benavente, D. Hodzic, C. Höög, C.L. Stewart & M. Alsheimer: Transmembrane protein Sun2 is involved in tethering mammalian meiotic telomeres to the nuclear envelope.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 104, p.: 7426 - 7431, 2007

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 60. Baier, A., M. Alsheimer, J.N. Voff & R. Benavente: Synaptonemal complex protein SYCP3 of the rat: Evolutionarily conserved domains and the assembly of higher order structures.. Sexual Development, v.: 1, p.: 161 - 168, 2007

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Basel ; ISSN: 16615425



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 59. Hamer, G., K. Gell, A. Kouznetsova, I. Novak, R. Benavente & C. Höög: Characterization of a novel meiosis-specific protein within the central element of the synaptonemal complex.. *Journal of Cell Science*, v.: 119, p.: 4025 - 4032, 2006

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 58. Öllinger, R., M. Alsheimer & R. Benavente: The mammalian protein SCP1 forms synaptonemal complex-like structures in the absence of meiotic chromosomes. . *Molecular Biology of the Cell*, v.: 16, p.: 212 - 217, 2005

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10591524



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BENAVENTE, R.

=====> 57. Alsheimer, M., T. Drewes, W. Schütz & R. Benavente: The cancer/testis antigen CAGE-1 is a component of the acrosome of spermatids and spermatozoa.. *European Journal of Cell Biology*, v.: 84, p.: 445 - 452, 2005

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 56. Geisinger, A., M. Alsheimer, A. Baier, R. Benavente & R. Wettstein: The mammalian gene Pecanex 1 is differentially expressed during spermatogenesis. . *Biochimica et biophysica acta, N. Gene structure and expression*, v.: 1728, p.: 34 - 43, 2005

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01674781



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 55. Costa, Y., R. Speed, R. Öllinger, M. Alsheimer, C. Semple, P. Gautier, K. Maratou, I. Novak, C. Höög, R. Benavente & H.J. Cooke: Two novel proteins recruited by synaptonemal complex protein 1 (SYCP1) are at the centre of meiosis. . *Journal of Cell Science*, v.: 118, p.: 2755 - 2762, 2005

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 54. Prüfert, K., M. Alsheimer, R. Benavente & G. Krohne: The myristoylation site of meiotic lamin C2 promotes local nuclear membrane growth and the formation of intranuclear membranes in somatic cultured cells.. *European Journal of Cell Biology*, v.: 84, p.: 637 - 646, 2005

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01719335



SCOPUS



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 53. Schütz, W., M. Alsheimer, R. Öllinger & R. Benavente: Nuclear envelope remodelling during mouse spermiogenesis: Postmeiotic expression and redistribution of germline lamin B3.. *Experimental Cell Research*, v.: 307, p.: 285 - 291, 2005

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 52. Schütz, W., R. Benavente & M. Alsheimer: Dynamic properties of germ line-specific lamin B3: The role of the shortened rod domain.. *European Journal of Cell Biology*, v.: 84, p.: 694 - 662, 2005

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 51. Krohne, G., R. Benavente, U. Scheer & M.C. Dabauvalle: The nuclear lamina in Heidelberg and Würzburg: A personal view.. *European Journal of Cell Biology*, v.: 84, p.: 163 - 179, 2005

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 50. Liebe, B., M. Alsheimer, C. Höög, R. Benavente & H. Scherthan: Telomere attachment, meiotic chromosome condensation, pairing and bouquet stage duration are modified in spermatocytes lacking axial elements.. *Molecular Biology of the Cell*, v.: 15, p.: 827 - 837, 2004

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10591524



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 49. Alsheimer, M., B. Liebe, L. Sewell, C.L. Stewart, H. Scherthan & R. Benavente: Disruption of spermatogenesis in mice lacking A-type lamins.. *Journal of Cell Science*, v.: 117, p.: 1173 - 1178, 2004

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 48. Parra, M.T., A. Viera, R. Gómez, J. Page, R. Benavente, J.L. Santos, J.S. Rufas & J.A. Suja: Involvement of the cohesin Rad21 and SCP3 in monopolar attachment of sister kinetochores during mouse meiosis I.. *Journal of Cell Science*, v.: 117, p.: 1221 - 1234, 2004

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 47. Echeverría, O.M., R. Benavente, R. Ortíz & G.H. Vázquez-Nin: Ultrastructural and immunocytochemical analysis of the XY body in rat and guinea pig. . *European Journal of Histochemistry*, v.: 47, p.: 45 - 54, 2003

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1121760X



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 46. Drabent, B., R. Benavente & S. Hoyer-Fender: Histone H1t is not replaced by H1.1 or H1.2 in pachytene spermatocytes or spermatids of H1t-deficient mice.. Cytogenetic and Genome Research, v.: 103, p.: 307 - 313, 2003

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14248581



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 45. Franco, S., M. Alsheimer, E. Herrera, R. Benavente & M.A. Blasco: Mammalian meiotic telomeres: Composition and ultrastructure in telomerase-deficient mice. . European Journal of Cell Biology, v.: 81, p.: 335 - 340, 2002

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 44. Geisinger, A., A. Dos Santos, R. Benavente & R. Wettstein: Identification and characterization of Srsp1, a rat gene differentially expressed during spermatogenesis and coding for a serine stretch-containing protein. . Cytogenetic and Genome Research, v.: 98, p.: 249 - 254, 2002

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14248581



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 43. Wilson K.L., R. Benavente, B. Burke, R. Craigie, R. Foisner, K. Furukawa, L. Gerace, R.D. Goldman, Y. Gruenbaum, C. Harris, C.J. Hutchison, G. Krohne, G.E. Morris, H. Otto, A.J. Simon & H.J. Worman: Problems with LAP nomenclature.. Nature Cell Biology, v.: 3, 2001

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14657392



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 42. von Glasenapp, E. & R. Benavente: Fate of meiotic lamin C2 in rat spermatocytes cultured in the presence of okadaic acid.. Chromosoma, v.: 109, p.: 117 - 122, 2000

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 41. Turner, J.M.A., S.K. Mahadevaiah, R. Benavente, H.H. Offenberger, C. Heyting & P.S. Burgoyne: Analysis of male meiotic 'sex body' proteins during XY female meiosis provides new insights into their functions.. Chromosoma, v.: 109, p.: 426 - 432, 2000

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 40. Alsheimer, M., E. von Glasenapp, M. Schnölzer, H. Heid & R. Benavente: Meiotic lamin C2: The unique amino-terminal hexapeptide GNAEGR is essential for nuclear envelope association.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 97, p.: 13120 - 13125, 2000

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 39. Lang, C., M. Paulin-Levasseur, A. Gajewski, M. Alsheimer, R. Benavente & G. Krohne: Molecular characterization and developmentally regulated expression of *Xenopus* lamina-associated polypeptide 2 (XLAP2).. *Journal of Cell Science*, v.: 112, p.: 749 - 759, 1999

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219533

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 38. Alsheimer, M., E. von Glasenapp, R. Hock & R. Benavente: Architecture of the nuclear periphery of rat pachytene spermatocytes: Distribution of nuclear envelope proteins in relation to synaptonemal complex attachment sites.. *Molecular Biology of the Cell*, v.: 10, p.: 1235 - 1245, 1999

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10591524

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 37. Alsheimer, M., E. Fecher & R. Benavente: Nuclear envelope remodelling during rat spermiogenesis: Distribution and expression pattern of LAP2/thymopointins. . *Journal of Cell Science*, v.: 111, p.: 2227 - 2234, 1998

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219533

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 36. Bauer, U.M., S. Schneider-Hirsch, S. Reinhardt, R. Benavente & A. Maelicke: The murine nuclear orphan receptor GCNF is expressed in the XY body of primary spermatocytes. . *Febs Letters*, v.: 439, p.: 208 - 214, 1998

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00145793

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 35. Benavente, R. & G. Krohne: In vivo systems to study the dynamics of nuclear lamins.. *Methods in Cell Biology*, v.: 53, p.: 591 - 602, 1998

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0091679X

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 34. Kralewski, M., A. Novello & R. Benavente: A novel Mr 77.000 protein of the XY body of mammalian spermatocytes: Its localization in normal animals and in Searle's trans-location carriers. . *Chromosoma*, v.: 106, p.: 160 - 167, 1997

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00095915

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 33. Kralewski, M. & R. Benavente: XY body formation during rat spermatogenesis: An immunocytochemical study using antibodies against XY body-associated proteins.. Chromosoma, v.: 106, p.: 304 - 307, 1997

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 32. Alsheimer, M., Y. Imamichi, H. Heid & R. Benavente: Molecular characterization and expression pattern of XY body-associated protein XY40 of the rat. . Chromosoma, v.: 106, p.: 308 - 314, 1997

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 31. Geisinger, A., R. Wettstein & R. Benavente: Stage-specific gene expression during rat spermatogenesis: Application of the mRNA differential display method.. International Journal of Developmental Biology, v.: 40, p.: 385 - 388, 1996

ISSN: 02146282



SCOPUS



Completo

BENAVENTE, R.

=====> 30. González-García, J.M., R. Benavente & J.S. Rufas: Cytochemical and immunocyto-chemical characterization of kinetochores in the holocentric chromosomes of Grapho-soma italicum.. European Journal of Cell Biology, v.: 70, p.: 352 - 360, 1996

ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 29. Funke, B., B. Zuleger, R. Benavente, T. Schuster, M. Goller, J. Stévenin & I. Horak: The mouse C-binding protein exists in multiple isoforms and interacts with several RNA-binding proteins. . Nucleic Acids Research, v.: 24, p.: 3821 - 3828, 1996

ISSN: 03051048



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 28. Alsheimer, M. & R. Benavente: Change of karyoskeleton during mammalian spermatogenesis: Expression pattern of nuclear lamin C2 and its regulation. . Experimental Cell Research, v.: 228, p.: 181 - 188, 1996

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 27. Novello, A., M. Kralewski & R. Benavente: Immunocytochemistry of soluble and non-soluble nuclear proteins on squash preparations of mammalian meiotic cells.. Chromosome Research, v.: 4, p.: 622 - 623, 1996

ISSN: 09673849



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 26. Smith, A. & R. Benavente: An Mr 51,000 protein of mammalian spermatogenic cells that is common to the whole XY body and centromeric heterochromatin of autosomes.. Chromosoma, v.: 103, p.: 591 - 596, 1995

ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 25. Vester, B., A. Smith, G. Krohne & R. Benavente: Presence of a nuclear lamina in pachytene spermatocytes of the rat.. Journal of Cell Science, v.: 104, p.: 557 - 563, 1993

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 24. Weisenberger, D., U. Scheer & R. Benavente: The DNA topoisomerase I inhibitor camptothecin blocks postmitotic reformation of nucleoli in mammalian cells.. European Journal of Cell Biology, v.: 61, p.: 189 - 192, 1993

ISSN: 01719335



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 23. Vázquez-Nin, G.H., E. Flores, O.M. Echeverría, H. Merkert, R. Wettstein & R. Benavente: Immunocytochemical localization of DNA in synaptonemal complexes of rat and mouse spermatocytes, and of chick oocytes.. Chromosoma, v.: 102, p.: 457 - 463, 1993

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 22. Smith, A. & R. Benavente: Identification of a structural protein component of rat synaptonemal complexes.. Experimental Cell Research, v.: 198, p.: 291 - 297, 1992

ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 21. Smith, A. & R. Benavente: Meiosis-specific protein selectively associated with sex chromosomes of rat pachytene spermatocytes.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 89, p.: 6938 - 6942, 1992

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 20. Smith, A. & R. Benavente: Identification of a short nuclear lamin protein selectively expressed during meiotic stages of rat spermatogenesis.. Differentiation, v.: 52, p.: 55 - 60, 1992

ISSN: 03014681



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 19. Benavente, R.: Postmitotic nuclear reorganization events analyzed in living cells.. Chromosoma, v.: 100, p.: 215 - 220, 1991

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 18. Scheer, U. & R. Benavente: Functional and dynamic aspects of the mammalian nucleolus. BioEssays 12:14-21(1990). ISSN 0265-9247. Communications, 1990

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03827798

SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 17. Benavente, R., M.C. Dabauvalle, U. Scheer & N. Chaly: Functional role of newly formed pore complexes in postmitotic nuclear reorganization.. Chromosoma, v.: 98, p.: 233 - 241, 1989

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 16. Benavente, R., U. Scheer & N. Chaly: Nucleocytoplasmic sorting of macromolecules following mitosis: Fate of nuclear constituents after inhibition of pore complex function.. European Journal of Cell Biology, v.: 50, p.: 209 - 219, 1989

ISSN: 01719335



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 15. Benavente, R., G. Reimer, K.M. Rose, B. Hügle-Dörr & U. Scheer: Nucleolar changes after microinjection of antibodies to RNA polymerase I into the nucleus of mammalian cells.. Chromosoma, v.: 97, p.: 115 - 123, 1988

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 14. Benavente, R., M.S. Schmidt-Zachmann, B. Hügle-Dörr, G. Reimer, K.M. Rose & U. Scheer: Identification and definition of nucleolus-related fibrillar bodies in micronucleated cells.. Experimental Cell Research, v.: 178, p.: 518 - 523, 1988

ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 13. Dabauvalle, M.C., R. Benavente & N. Chaly: Monoclonal antibodies to a Mr 68,000 pore complex glycoprotein interfere with nuclear protein uptake in Xenopus oocytes.. Chromosoma, v.: 97, p.: 193 - 197, 1988

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 12. Scheer, U., M.C. Dabauvalle, H. Merkert & R. Benavente: The nuclear envelope and the organization of the pore complexes.. Cell Biology International, v.: 12, p.: 669 - 689, 1988

ISSN: 10656995

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 11. Benavente, R., K.M. Rose, G. Reimer, B. Hügler-Dörr & U. Scheer: Inhibition of nucleolar reformation after microinjection of antibodies to RNA polymerase I into mitotic cells.. Journal of Cell Biology, v.: 105, p.: 1483 - 1491, 1987

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219525



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 10. Benavente, R. & G. Krohne: Involvement of nuclear lamins in postmitotic reorganization of chromatin as demonstrated by microinjection of lamin antibodies.. Journal of Cell Biology, v.: 103, p.: 1847 - 1854, 1986

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219525



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 9. Krohne, G. & R. Benavente: The nuclear lamins. A multigene family of proteins in evolution and differentiation.. Experimental Cell Research, v.: 162, p.: 1 - 10, 1986

ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 8. Benavente, R., G. Krohne & W.W. Franke: Cell type-specific expression of nuclear lamina proteins during development of *Xenopus laevis*.. Cell, v.: 41, p.: 177 - 190, 1985

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00928674



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 7. Benavente, R. & G. Krohne: Change of karyoskeleton during spermatogenesis of *Xenopus*: Expression of lamin LIV, a nuclear lamina protein specific for the male germ line.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 82, p.: 6176 - 6180, 1985

ISSN: 00278424



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 6. Benavente, R., G. Krohne, R. Stick & W.W. Franke: Electron microscopic immuno-localization of a karyoskeletal protein of molecular weight 145,000 in nucleoli and peri-nucleolar bodies of *Xenopus laevis*.. Experimental Cell Research, v.: 151, p.: 224 - 235, 1984

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144827



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 5. Benavente, R., G. Krohne, M.S. Schmidt-Zachmann, B. Hügler & W.W. Franke: Karyoskeletal proteins and the organization of the amphibian oocyte nucleus.. Journal of Cell Science, v.: 1, p.: 161 - 186, 1984

ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 4. Benavente, R.: Holocentric chromosomes of arachnids: Presence of kinetochore plates during meiotic divisions.. Genetica, v.: 59, p.: 23 - 27, 1982

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166707



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 3. Benavente, R., R. Wettstein & M. Papa: Ultrastructural analysis of the X1X2X30 sex system during spermatogenesis of Tegenaria domestica (Arachnida).. Journal of Cell Science, v.: 58, p.: 411 - 422, 1982

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 2. Benavente, R. & R. Wettstein: Ultrastructural characterization of sex chromosomes during spermatogenesis of spiders having holocentric chromosomes and a long diffuse stage.. Chromosoma, v.: 77, p.: 69 - 81, 1980

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 1. Benavente, R. & R. Wettstein: An ultrastructural cytogenetical study on the evolution of the sex chromosomes during the spermatogenesis of Lycosa malitiosa (Arachnida). . Chromosoma, v.: 64, p.: 255 - 277, 1977

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00095915



SCOPUS

## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Libro

BENAVENTE, R.

=====> 6. Benavente, R. & G.A. Folle (editors): Chromosomes, genomes and beyond – Máximo E. Drets dedication volume. 2010. Nro. de páginas: 188,

Editorial: Karger , Basel

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 3805594929;



Libro compilado , Libro

BENAVENTE, R.

=====> 5. R. Benavente & R. Volf (editors): Meiosis. 2009. *Nro. de páginas:* 160,

*Editorial:* Karger Publishers , Basel

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 3805589673;

Libro compilado , Revista

BENAVENTE, R.

=====> 4. Benavente, R. (editor): The synaptonemal complex – 50 years. *Chromosoma* 115:151-271(2006).. 2006. *Nro. de páginas:* 120,

*Medio de divulgación:* Papel;

Libro compilado , Revista

BENAVENTE, R.

=====> 3. Benavente, R., M.S. Schmidt-Zachmann & U. Scheer (editors): Cell structures – Special issue dedicated to Werner W. Franke on the occasion of his 65th birthday. *Eur. J. Cell Biol.* 84:85-462. 2005. *Nro. de páginas:* 378,

*Medio de divulgación:* Papel;

Libro compilado , Libro

BENAVENTE, R.

=====> 2. Benavente, R. (editor): Molecular aspects of mouse spermatogenesis.. 2004. *Nro. de páginas:* 164,

*Editorial:* Karger Publishers , Basel

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 380557746X;

Libro compilado , Otra

BENAVENTE, R.

=====> 1. Schmid, M., R. Benavente, M. Guttenbach & C. Steinlein (editors): Abstracts – 14th International Chromosome Conference. *Chromosome Res.* 9 (suppl. 1):1-160(2001).. 2001. *Nro. de páginas:* 160,

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BENAVENTE, R.

=====> 4. Alsheimer, M., D. Jahn, S. Schramm & R. Benavente: Nuclear lamins in mammalian spermatogenesis , 2011

*Libro:* Epigenetics and Human Reproduction. *p.:* 279 - 288,

*Editorial:* Springer Verlag , Heidelberg

*ISSN/ISBN:* 9783642147722;

Capítulo de libro publicado

BENAVENTE, R.

=====> 3. Benavente, R., M. Alsheimer & E. von Glasenapp: The nuclear envelope at the attach-ment sites of mammalian meiotic telomeres. , 2004

*Libro:* Chromosomes Today. v.: 14, p.: 119 - 126,

Capítulo de libro publicado

BENAVENTE, R.

=====> 2. Benavente, R.: Aspectos morfo-funcionales de la organización nucleolar , 1993

*Libro:* Progresos en Biología Celular. p.: 143 - 146,

*Organizadores:* J. Becerra

*Editorial:* Universidad de Málaga , Málaga

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

BENAVENTE, R.

=====> 1. Krohne, G. & R. Benavente: A soluble pool of nuclear lamins in eggs and embryos of *Xenopus laevis*. , 1986

*Libro:* Nucleocytoplasmic Transport. p.: 135 - 145,

*Organizadores:* R. Peters and M.F. Trendelenburg

*Editorial:* Springer Verlag , Heidelberg

*Medio de divulgación:* Papel;

## Trabajos en eventos

Completo

BENAVENTE, R.

=====> 1. Benavente, R. & R. Wettstein: Arquitectura del núcleo de la espermátide. , 1980

*Evento:* Regional , 4° Congreso Latinoamericano de Genética , Mendoza , 1980

*Anales/Proceedings:* Actas del 4° Congreso Latinoamericano de Genética , 2 , 139 , 145

## Texto en periódicos

Revista

BENAVENTE, R.

=====> 3. Schücker, K., T. Holm, C. Franke, M. Sauer & R. Benavente: Hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie – Tiefere Einblicke in die molekulare Architektur meiotischer Chromosomen. , BIOforum , v: 2 , p: 1617 , 2015

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Alemania;

Revista

BENAVENTE, R.

=====> 2. Benavente, R.: Sobre los hombros de Theodor Boveri y Francisco A. Sáez , Uruguay Ciencia , v: 15 , p: 21 , 2012

Revista

BENAVENTE, R.

=====> 1. Alsheimer, M., J. Schmitt & R. Benavente: Meiose — wenn Chromosomen zum Tanz bitten. Rolle der SUN-domain Proteine bei meiotischen Chromosomenbewegungen. , BIOforum , v: 6 , p: 4445 , 2007

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Alemania;

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1979 Premio Clemente Estable en Biología para Investigadores Jóvenes. Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay

1981 Beca Postdoctoral Fundación Alexander von Humboldt. Bonn, Alemania.

1987 Investigador (Grado 4) en Biología PEDECIBA, Uruguay

1991 Investigador (Grado 5) en Biología PEDECIBA, Uruguay

1995 EMBO Short Term Fellowship European Molecular Biology Organization

1998 Profesor libre Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay

2001 Miembro Correspondiente (Internacional) Academia de Ciencias de América Latina (ACAL)

2009 Investigador Asociado Superior (Nacional) Sistema Nacional de Investigadores, Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay

## Presentaciones en eventos

Congreso

Simposio: Arquitectura Funcional del Núcleo Celular (Chairman y Expositor oral) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7° Congreso Iberoamericano de Biología Celular ;

Miembro del comité científico internacional

Congreso

Simposio: La Célula Meiótica (Expositor oral) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7° Congreso Iberoamericano de Biología Celular. Montevideo;

Simposio

International Symposium: Calcium Signalling, Cell Motility and the Cytoskeleton (Expositor oral) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Symposium: Calcium Signalling, Cell Motility and the Cytoskeleton. Punta Ballena, Miembro del Comité Científico Internacional;

Taller

Workshop (Expositor oral) , 1987

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Desarrollo de la Biotecnología en el Uruguay. Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Relaciones Exteriores

Otra

Curso de Postgrado en Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* School on molecular and cell biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms;

Otra

Curso de Postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Los cromosomas: estructura, función y evolución; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - IIBCE

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Arquitectura del Núcleo y los Cromosomas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - IIBCE

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Nuclear Architecture, chromosome territories, chromatin dynamics and genetic damage; *Nombre de la institución promotora:* Alexander von Humboldt-Foundation, IIBCE, ANII, PEDECIBA. Montevideo

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Organización Funcional del Núcleo y los Cromosomas. PEDECIBA/ANII. Montevideo;

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Expositor oral) , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Joint EMBO/ICRO-UNESCO Course: Calcium Signalling, Cell Motility and the Cytoskeleton. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Montevideo. Miembro del Comité Científico Internacional;

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Bases Estructurales y Funcionales de la Compartimentalización Núcleo-Citoplásmica. PEDECIBA. Montevideo;

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Aspectos de la Organización Nuclear durante el Ciclo Celular y la Diferenciación. PEDECIBA. Montevideo;

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 1991

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Dinámica de los Componentes Nucleares durante el Ciclo Celular. PEDECIBA. Montevideo;

Otra

Curso de postgrado en Uruguay (Co-organizador y docente) , 1988

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El Núcleo Interfásico. PEDECIBA. Montevideo;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	105
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	91
Completo (Arbitrada)	91
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	10
Capítulo de libro publicado	4
Libro compilado	6
<i>Textos en periódicos</i>	3
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**