

CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre: *José R. León R.*
Fecha y Lugar de Nacimiento: *20 de Diciembre de 1951, Maracay Edo. Aragua*
Nacionalidad: *Venezolana*
Estado Civil: *Casado, 2 hijos.*
Cédula de Identidad: *3846337*
Teléfono de Habitación: *0212-7531429 (celular 0414-2773824)*
Teléfono de Oficina: *0212-6051199, 0212-601479*
E-mail: *jose.leon@ciens.ucv.ve*
Área: *Matemática-Probabilidad y Estadística Matemática*

Estudios Realizados

Liceo: *“Agustín Codazzi”*
Título obtenido: *Bachiller en Ciencias*

Universitarios: *Universidad de los Andes. Licenciado en Matemáticas. Febrero 1975.*
I.V.I.C. Magister Scientiarum. Agosto 1977
Universidad Central de Venezuela. Doctor en Ciencias (Mención Matemáticas) 1983.

Becas y Premios

Becas: *Beca Mariscal de Ayacucho, años 1975-1977.*
Premios: *Premio Lorenzo Mendoza Fleury (1997).*
Orden José María Vargas (1998).
Premio al mejor trabajo científico CONICIT (2000).
Pemio “Juan Alberto Olivares” Fundación Alberto E. Olivares y Academia de Ciencias Físicas Matemáticas y naturales (2008).

Cargos Desempeñados

U. L. A.	<i>Auxiliar Docente a medio tiempo 1974-1975</i>
U. C. V.	<i>Instructor contratado 1977-1978.</i>
	<i>Instructor por Concurso 1978-1980</i>
	<i>Profesor Asistente 1980-1983</i>
	<i>Profesor Agregado 1983-1988</i>
	<i>Profesor Asociado 1988-1993</i>
	<i>Profesor Titular 1993- hasta la fecha</i>

Cargos Desempeñados (en el exterior)

Université de Paris XI	<i>Maitre Assistant (Associé) 1985.</i>
Université de Paris XI	<i>Professeur (Associé, 6 meses) 1986.</i>
Université de Paris VII	<i>Professeur (Associé , 6 meses) 1986</i>
Université de Paris I	<i>Professeur (Associé , 3 meses) 1987</i>
Universidad de Valladolid	<i>Profesor Invitado (3 meses) 1992</i>
Université de Paris I	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 1992</i>
Université Paris VII	<i>Professeur (Associé , 1mes) 1992</i>
Université Paris XI	<i>Professeur (Associé , 5 meses) 1993.</i>
Université Versailles	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 1996.</i>
Université Paris XI	<i>Professeur (Associé , 1 mes) 1997.</i>
Université de Paris I	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 1998.</i>
Université Paul Sabatier Toulouse	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 2000.</i>
Université Paris X	<i>Professeur (Associé, 6 meses) 2003.</i>
Université Paul Sabatier Toulouse	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 2004.</i>
Université Paris I	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 2004.</i>
ENSAE	<i>Professeur (Invité, 1 mes) 2004.</i>
Université Paris X	<i>Professeur (Associé, 6 meses) 2005.</i>
INSA de Toulouse	<i>Professeur (Associé, 3 meses) 2006.</i>
Université Paul Sabatier Toulouse	<i>Professeur (Associé, 1 mes) 2007.</i>
Université Paris V	<i>Professeur (Associé, 3 meses) 2008.</i>

Cargos Administrativos

U.C.V. *Jefe del Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias (2 años)*
Coordinador de la Comisión de Postgrado e Investigación del Departamento de Matemáticas Facultad de Ciencias (2 años 1983 y 1994)
Director de la Escuela de Física y Matemáticas Marzo 1986 - Julio 1990
Coordinador del Convenio de Asesoramiento INTEVEP-Fac. de Ciencias (Probabilidades y Estadística) desde 1987 hasta Marzo 1991
Coordinador por Venezuela del Programa de cooperación CEFI entre la Université de Paris Sud (Laboratoire de Statistique) y el Dep. de Matemáticas, Fac. de Ciencias (Probabilidades y Estadística), hasta Marzo 1992.
Coordinador Central de Postgrado Universidad Central de Venezuela. Junio 2000-Septiembre 2004

Asistencia a Congresos

- *Primer Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. Caracas. (1980)*
- *Ecole d' Etè de Probabilité. Saint-Flour. (1984)*
- *Journées SMF de Calcul des Probabilités dans les Espaces de Banach. Strasbourg. (1985)*
- *Segundo Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. Caracas. (1985)*
- *Primeras Jornadas de Análisis. Mérida. (1986)*
- *Tercer Congreso de Probabilidad y Estadística Matemática. Montevideo, Uruguay. (1988)*
- *Third Hungarian Colloquium on Limit Theorems in Probability and Statistics. Pécs. Hungría. (1989)*
- *Segunda Escuela Venezolana de Matemáticas. Mérida. (Dictado de uno de los cursos)(1989)*
- *IV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. México. (Octubre 1990)*
- *Workshop en Estimación y Control Estocástico. Ciudad de México. (Agosto 1991)*
- *Journées Mathématiques de la Universidad de Cergy Pontoise. Francia. (Conferencia invitada) (Junio 1994)*

- *Taller sobre Procesos Mixing. Centro de Matemáticas, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. (Agosto 1994)*
- *Taller sobre Procesos Empíricos Centro de Matemáticas, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. (Agosto 1995)*
- *21 Congreso de Estadísticos de Europa (Conferencia Invitada). Aarhus, Dinamarca. (Agosto 1995)*
- *VI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. Viña del Mar, Chile. (Noviembre 1995)*
- *Taller de Procesos Estocásticos, Centro de Matemáticas, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. (Conferencia Invitada) (Noviembre 1995)*
- *Workshop on Scaling, (Quasi) Long Range Dependence and Self-Similarity, Centro de Matemáticas. Guanajuato, Mexico. (Conferencia Invitada) (Marzo 1997)*
- *Encuentro de Matemática en conmemoración de los 10 años del Centro de Matemáticas, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. (Conferencia Invitada) (Diciembre 1997)*
- *V Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos, Centro de Matemática. Guanajuato, Mexico. (Conferencia Invitada) (Marzo 1998)*
- *XXXIII èmes Journées de Statistique. Nantes Francia. (Mayo 2001)*
- *Coloquio en honor a D. D'Acunha-Castell, J. Bretnolle e I. Ibragimov. Orsay Francia (Conferencia invitada). (Junio 2001)*
- *Coloquio en honor a Xavier Guyon. Université Paris I. Francia (Conferencia invitada). (Junio 2003)*
- *VIII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática. Uruguay. (Conferencia Invitada) (Febrero 2004)*
- *Journée d'Irregularité de Processus. Université de Paris V. Paris, Francia. (Conferencia Invitada) (Marzo 2006)*
- *31st International Conference on Stochastic Processes and their Applications. Paris, Francia. (Conferencia Invitada) (Julio 2006)*
- *XIX Escuela Venezolana de Matemáticas. Mérida. (Dictado de uno de los cursos) (Septiembre 2006)*
- *Encuentro Español-Francés-Venezolano de Probabilidad y Estadística Matemática. Choroní, Venezuela. (Coordinador del comité organizador) (Noviembre 2006)*

- *III Congreso Latinoamericano de Matemáticos (Conferencia invitada). Santiago de Chile (Septiembre 2009)*
- *XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (Conferencia invitada). Naiguatá Venezuela (Noviembre 2009)*

Formación de Recursos Humanos

- **Especiales de Grado**
Licenciados:
 - *María Cristina Louro*
 - *Lucy Nuñez*
 - *Miguel Balza*
 - *Ileana Iribarren*
 - *Irma Rondón*
 - *Sonia García*
 - *Oscar Neira*
 - *Raúl Jimenez*
 - *Carlos La Bella*
 - *María Teresa Villanueva*
 - *Luis Román*
 - *Nelson David Márquez*
 - *Alberto Subero*
 - *Gustavo Colmenares*
 - *Carmen Julia Mariño*
 - *Claudia Mark*
 - *Irene García*
 - *Giorgio Bianchi*
 - *Maria Vittoria Alemani (2008)*
 - *Jocelyn León (2008)*
 - *María Verónica Carvajal (2008)*
 - *Coraiza Lopez (2009)*
 - *Alexandra Niño (2009)*
- **Tesis de Maestría**
 - *M. Sc. Ileana Iribarren (U.C.V) (1984)*
 - *M. Sc. Haru Martinez de Cordero, Est. Agrícola (U.C.V.) (1990).*
 - *M. Sc. Careen Ludeña (U. S. B.) (1991).*

- *M. Sc. Miriam Rivas, Maestría en Computación (U. C. V.) (1993).*
 - *M. Sc. José Marcano (U. C. V.) (1997).*
 - *M. Sc. Esteban E. Marino (U. C. V.) (1998).*
 - *M. Sc. Elvia Flores (U. C. V.) (2001).*
 - *M. Sc. Mairene Colina (U. C. V.) (2002).*
 - *M. Sc. Mary Ana Allen (U. C. V.) (2007).*
 - *M. Sc. Mariangel García (U. C. V.) (2008).*
 - *M. Sc. Manuel Campos (U. C. V.) (2008).*
 - *M. Sc. Claudia de la Hoz (U. C. V.) (2008).*
 - *M. Sc. Pedro Pacheco (U. C. V.) (2008).*
 - *M. Sc. Angie Pineda (U. C. V.) (2009).*
 - *M. Sc. María F. Escobar (U. C. V.) (2009).*
 - *M. Sc. Miguel Padrino (U. C. V.) (2011).*
- Tesis de Doctorado:
 - *Dra. María D.Morán, (U. C. V.) (1987).*
 - *Dr. Marc Lavielle (coodirección), (Universidad de París Sud) (1990).*
 - *Dra. Marisela Dominguez, (U. C. V.) (1990).*
 - *Dr. Serge Iovleff (coodirección), (Universidad de París I)(1994).*
 - *Dra. Careen Ludeña, (IVIC) (1995).*
 - *Dr. Oscar Rondón, (I.V.I.C.) (1997).*
 - *Dra. Haru Martinez de Cordero, (U.C.V.) (1998).*
 - *Dr. Adolfo Leonard, (U.C.V.) (2000).*
 - *Dr. José Marcano (coodirección), (U.C.V.) (2003).*
 - *Dra. Mirian Rivas (U.C.V.) Título: Doctor en computación (2006).*
 - *Dr. Ignacio González (coodirección), (U. de Toulouse) (2007).*
 - *Dra. Mairene Colina (coodirección), (U.C.V.) (2008).*
 - *Dr. Lisandro Fermín (coodirección), (U. de Paris Sud) (2008).*
 - *Dra. Elvia Flores, (U.C.V.) (2009).*
 - *Dr.Elvia Flores, (U.C.V.) (2009)*
 - *Dr. Esteban Flores, (U.C.V.) (2010)*
 - *Dra. Maríia Elena Guerra, (U.C.V.) (2011). Doctor en Medicina.*

Monografías y Libros

- *Tesis de Magister Scientiarum: Teorema del Límite Central en los Espacios de Hilbert (1977) IVIC.*
- *Tesis de Doctorado: Método L^2 para estimación de densidades (1982) U.C.V.*
- *Paseo al Asar y Movimiento Browniano (libro escrito en colaboración con J. Ortega) II Escuela Venezolana de Matemáticas.*
- *Teorema Central del Límite y Aplicaciones Estadísticas: Remuestreo y Estimación de Densidades. Editorial de la Universidad de Valladolid (1994)*
- *Weak dependence (Varios autores). XVII Escuela Venezolana de Matemáticas (2004).*
- *Estudio de funcionales de nivel de procesos y campos gaussianos. XIX Escuela Venezolana de Matemáticas (2006).*
- *Weak dependence : models, theory and applications (350 pages), Lecture Notes 190 in Statistics, Springer-Verlag, with G. Lang, C. Prieur, S. Louhichi, J. Dedecker, J. R. León (2007).*

Publicaciones

1. *E. Giné, J. R. León*
On the central Limit Theorem in Hilbert Spaces (Extended Abstract). Proceedings of the first world conference on Mathematics at the service of man (Barcelona 1977). Vol I pp. 620-625 Ed. Universidad Politécnic de Barcelona (1980) MR# 82d : 60019.
2. *E. Giné, J. R. León*
On the central Limit Theorem in Hilbert Spaces. Stochastica (1980) Vol. IV, 1 pp. 43-71.
3. *J. R. León*
Normalidad asintótica de estimadores de una densidad. Actas del 1^{er} Congreso Lat. de Probabilidad y Estadística Matemática (1981). Ed. Equinoccio U. S. B.

4. *J. R. León*
Asymptotic Behaviour of the Quadratic Measure of deviation of Multivariate Density Estimates *Ann. Inst. Henri Poincare Vol XIX*, pp. 297-309 (1983).
5. *P. Doukhan, J. R. León, F. Portal*
Vitesse de Convergence dans le Théorème Central Limite pour des variables aléatoires mélangeantes à valeurs dans un espace de Hilbert, *C.R.A.S. Serie I Fac. 13 (1984)* pp. 305-308.
6. *P. Doukhan, J. R. León, F. Portal*
Calcul de la vitesse de convergence dans le Théorème Central Limite vis à vis des distances de Prohorov, Dudley et Lévy dans le cas de v. a. aléatoires dépendantes. *Prob. and Math. Stat. Vol VI Fasc. I (1985)* pp. 19-27.
7. *J. R. León, M. Olivares*.
Puente Browniano a dos parámetros y Estadísticos de Rango para Independencia, *Acta Científica Venezolana 36* pp. 295-302 (1985). *Corrección 38* pp. 427 (1987).
8. *R. Arocena, M. Cotlar, J. R. León*
Toeplitz kernels, scattering structures and covariant systems, *North Holland Math. Library Vol 34, Barroso ed. (1984)* pp. 1-19 .
9. *P. Doukhan, J. R. León*.
Quelque notions de melanges et des exemples de processus melangeants. *Publicaciones de la Université d'Orsay (1985)*.
10. *P. Doukhan, J. R. León, F. Portal*
Une mesure de la déviation quadratique d'estimateurs non paramétriques. *Ann. Inst. Henri Poincare Vol XXII 1* pp. 37-66 (1986).
11. *P. Doukhan, J. R. León*.
Invariance principles for the empirical measure of a mixing sequence and for the Local Time of Markov Processes. *Lect. Notes in Math. 1193* pp. 5-21 (1986).
12. *I. Iribarren, J. R. León*
Extensión de Operadores Diferenciales de segundo orden Movimiento Browniano y Método de Nelson para la Ecuación de Schrödinger con campo magnético. *Actas de las primeras Jornadas de Análisis. Mérida (1986)*.
13. *P. Doukhan, J. R. León, F. Portal*
Principes d'invariance faible pour la mesure empirique d'une suite de variables aléatoires mélangeante. *Probability Theory and Related Fields 76*, pp. 51-70 (1987).

14. *M. Cotlar, J. R. León, M. C. Pereyra*
Eigenfunction expansions of covariance kernels of Hilbert Space processes. Acta Científica Venezolana, (1987) 38, pp. 563-569.
15. *P. Doukhan, J. R. León, J. L. Nicolle*
Metodología para evaluar parámetros de sismicidad cuando la base de datos es incompleta. Revista técnica del INTEVEP. Vol 81 pp. 13-22 (1988).
16. *P. Doukhan, J. R. León*
Cumulants for stationary mixing random sequences and applications to empirical spectral density. Prob. and Math Statistics Vol 10 Fasc. 1 pp. 11-26 (1989).
17. *H. Gzyl, J. R. León*
Classical limits via Brownian Motion. Notas de Matemáticas del Departamento de Matemáticas de la U. L . A. No. 100. (1989). pp. 83-90
18. *X. Guyon, J. R. León*
Convergence en loi des H-Variations d'un processus gaussien stationnaire sur R. Ann. Inst. Henri Poincare Vol 25, N^o 3, pp. 265-282 (1989).
19. *J. R. León, J. Ortega*
Weak convergence of different types of variation for biparametric Gaussian processes. Colloquia Mathematica Societatis Bolyai 57 Limit Theorems in Probability and Statistics. Pécs. Hungría pp. 350-364 (1989).
20. *J. R. León, J. Ortega*
Convergencia en ley de las variaciones de procesos Gaussianos biparamétricos. Actas del III Clapem. pp. 119-132 (1990).
21. *P. Doukhan, J. R. León*
Déviacion cuadratique d'estimateurs de densité par projections orthogonales. C. R. A. S. Serie I, t. 310, Série I pp. 425-430, (1990).
22. *J. R. León*
Normalité asymptotique de la déviacion L^p des estimations d'une densité construites a partir d'une base de Haar. C. R. A. S. Série I, t. 313, pp. 107-110, (1991).
23. *P. Doukhan, J. R. León*
Estimation du spectre d'un processus gaussien fortement dépendant, C. R. A. S. , t 313, Série I, p. pp. 523-526, (1991).
24. *X. Guyon, J. R. León, J. Ortega*
On the regularization of the variations of Gaussian Process. (1992). Actas del V CLAPEM.

25. *J. R. León, J. Ortega*
Crossing and local times for regularized Gaussian processes: L^2 convergence. C.R.A.S. Série I, t 314, pp. 227-231 (1992).
26. *P. Doukhan, J. R. León*
Quadratic deviation of projection density estimates. REBRAPE, 7, pp. 37-63 (1993).
27. *C. Berzin, J. R. León, J. Ortega*
Régularisées de processus gaussiens, franchissements et temps local. C.R.A.S. Série I, t 317, 7 pp. 697-702 (1993).
28. *C. Berzin, J. R. León*
Weak Convergence of the integrated number of level crossings to the local time for Wiener processes. C.R.A.S. Série I t 319 12 pp. 1311-1316 Série I (1994).
29. *P. Doukhan, J. R. León*
Asymptotics for the local time of a strongly dependent vector-valued random field. Acta Mathematica Hungarica Vol 70 (4) pp. 329-351 (1996).
30. *P. Doukhan, J. R. León, P. Soulier*
Central and noncentral limit theorems for quadratic forms of a strongly dependent stationary gaussian field. REBRAPE, 10, pp. 205-223 (1996).
31. *J. R. León, G. Perera*
Crossings and Local times for the harmonic oscillator. C.R.A.S. t. 324, Série I, pp. 453-458 (1997).
32. *M. Kratz, J. R. León*
Hermite polynomial expansion for non-smooth functionals of stationary Gaussian Process: crossings and extremes. Stochastic Processes and their applications. 66 pp.237-252 (1997).
33. *C. Berzin-Joseph, J. R. León*
Weak convergence of the integrated number of level crossing to the local time for Wiener processes. Theory of Probability and its applications (versión rusa) Tom 42 pp. 757-771 (1997) (versión de SIAM Theory of Prob. and its App. Vol 42 No 4 pp 568-579).
34. *S. Iovleff, J. R. León*
High-frequency approximation for the Helmholtz equation: a probabilistic approach. Reports on Mathematical Physics vol 40, pp. 1-16 (1997).
35. *C. Berzin-Joseph, J.R. León, J. Ortega*
Level crossings and local time for regularized Gaussian Process. Probability and Math. Statistics Vol 18, Fasc. 1 pp. 19-61 (1998).

36. *C. Berzin-Joseph, J.R. León, J. Ortega*
Increments and crossings for the Brownian bridge: weak convergence.
C.R.A.S t.327, Série I, pp. 587-592 (1998).
37. *C. Berzin-Joseph, J.R. León, J. Ortega*
Study of the asymptotic behavior of non-linear functionals for the empirical bridge via strong approximations. *C.R.A.S t.327, Série I, pp. 671-676 (1998).*
38. *C. Berzin-Joseph, J.R. León*
Vertical and Horizontal increments for the Brownian sheet, level's curve length and local time. *Resúmenes del V Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos de Mexico pp. 181-191. Ed. Sociedad Mexicana de Matemática (1998).*
39. *S. Ben Hariz, P. Doukhan, J.R. León*
Central Limit Theorem for the Local Time of a Gaussian Process.
Proceedings of the Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications, pp 25-37. Ascona Proceedings. Progress in Probability Vol. 45 Birkhäuser (1999).
40. *J.R. León, G. Perera*
Approximation of the Ornstein-Uhlenbeck local time by harmonic oscillators. *Bernoulli volume 6 No. 2 pp 357-379 (2000).*
41. *J.R. León, A. Leonard*
Weak convergence of a nonlinear functional of a stationary Gaussian process. Application to the local time. *Acta Math. Hungarica volume 87(1-2) pp. 71-97 (2000).*
42. *M. Kratz, J.R. León*
Central Limit Theorems for the Number of Maxima and an Estimator of the Second Spectral Moment of a Stationary Gaussian Process, with Application to Hydroscience. *Extremes 3:1 pp. 57-86 (2000).*
43. *J.R. León, C. Ludeña*
Estimating the Diffusion Coefficient for Diffusions Driven by fBm.
Statistical Inference for Stochastic Processes 3: pp. 183-192 (2000).
44. *J.R. León*
El modelo de regresión y el proceso autoregresivo no lineal, una paronámica (artículo de revisión). *Acta Científica Venezolana 51 pp. 125-132 (2000).*
45. *C. Berzin-Joseph, J.R. León, J. Ortega*
Non-linear functionals of the Brownian bridge and some applications.
Stochastic Processes and their applications. 92, 1, pp. 11-30 (2001).
46. *M. Kratz, J.R. León*
Central Limit Theorems for Level Functionals of Stationary Gaussian

- Processes and Fields. Journal of Theoretical Probability.* 14, 3, pp. 639-671 (2001).
47. C. Berzin-Joseph, J.R. León, J. Ortega
Convergence of Non-Linear Functionals of Smoothed Empirical Process and Kernel Density Estimates. Statistics, Vol 37 (3) pp. 217-242 (2003).
 48. J.R. León, C. Ludeña
Stable convergence of diffusions driven by fBm. Journal of Stochastic Analysis and its Applications, 22 pp. 289-314 (2004).
 49. P. Doukhan, J.R. León
Asymptotic for the L^p deviation of the variance estimator of a diffusion. ESAIM Probability and Statistics Vol 8 pp. 132-149 (2004).
<http://www.edpsciences.org/articles/ps/>
 50. O. Rondón, J.R. León
On the increments of the Brownian sheet. Recent advances in applied probability. pp. 269-278 (2005) Springer- New York.
 51. C. Berzin-Joseph, J.R. León
Convergence in fractional models and applications. EJP, Vol 10 pp. 326-370 (2005). <http://www.math.washington.edu/ejpecp/>
 52. J-M. Azaïs, J.R. León, J. Ortega
Geometrical Characteristics of Gaussian Sea Waves. Journal of Applied Probability, 42, No. 2 pp. 1-19 (2005).
 53. I. Iribarren, J.R. León
Central Limit Theorem for Solutions of Random Initialized Differential Equations: a simple Proof. Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis. Volume 2006, Article ID 35206, 20 pages, (2006) www.hindawi.com
 54. M. Kratz and J.R. León
On the second moment of the number of crossings by a stationary Gaussian process. Annals of Probability, 34, No. 4 pp. 1601-1607. (2006).
 55. C. Berzin, J.R. León
Estimating the Hurst parameter. Statistical Inference for Stochastic Processes. 10, No. 1 pp 49-73 (2007).
 56. J.R. León, C. Ludeña.
Limits for weighted p-variations and likewise functionals of fractional diffusions with drift. Stochastic Processes and their applications. 117, No. 3 271-296 (2007).

57. *C. Berzin, J.R. León.*
Estimation in models driven by fractional Brownian motion. Annales de l'Institute Henri Poincaré (2008), Vol. 44, No. 2, 191-213.
58. *J-M Bardet, P. Doukhan, J.R. León*
A functional limit theorem for η -weakly dependent processes and its applications. Statistical Inference for Stochastic Processes, 11, No. 3 265-280 (2008).
59. *J-M Bardet, P. Doukhan, J.R. León*
Uniform limit theorems for the integrated periodogram of weakly dependent time series and their applications to Whittle's estimate. J. of Time Series Anal. 29, 906-945. (2008).
60. *E. Flores and J.R. León*
Deviation of order p for estimators of the variance in first order Stochastic Differential Equations (SDE). Statistics Vol 44 Issue 5, 431-454 (2010).
61. *M. Kratz and J.R. León*
Level curves crossings and applications for Gaussian models. Extremes Vol 13 N° 3, 315-351 (2010).
62. *P. Doukhan, J. Jakubowicz, J. R. León*
Subsampling an asymptotic variance. Collective volume dedicated to Walter Philipps, Kendricks Press (2010).
63. *E.M. Flores, J.R. León*
Level Sets of Random Fields and Applications: Specular points, Wave Crests. International Journal of Stochastic Analysis (2010).
<http://www.hindawi.com/journals/ijsa/aip.html>
64. *J-M. Azaïs, S. Déjean, J.R. León, F. Zwolska*
Transformed Gaussian stationary models for ocean waves. Por aparecer en Prob. Engineering Mechanics (2010).
65. *J-M. Azaïs, J.R. León, M. Wschebor*
Rice formulas and Gaussian waves. Bernoulli, Vol. 17, No. 1, 170-193 (2011).
66. *H. Biermé, A. Bonami, J.R. León*
Central Limit Theorems and Quadratic Variations in terms of Spectral Density. Electronic Journal of Probability Vol. 16, 362-395 (2011).

Miscelanea

- *Lector (Reviewer) de Zentralblatt für Mathematik*
- *Lector (Reviewer) de Mathematical Reviews*

- *Editor Asociado Acta Científica Venezolana (hasta 2006).*
- *Referi eventual de los Annales de L'Institut Henri Poincare.*
- *Referi eventual de Bernoulli.*
- *Referi eventual de Acta Científica Venezolana*
- *Referi eventual de Stochastic Process and their Applications*
- *Referi eventual de Journal of Theoretical Probability*
- *Referi eventual del Boletín de la AMV*
- *Miembro de la APIU*
- *Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Bernoulli para América Latina 1991-1997*
- *Miembro del Comité Organizador del IV CLAPEM realizado en Ciudad de Mexico en Septiembre de 1990*
- *Miembro del Comité Editor de las Publicaciones de Probabilidad y Estadística de La Sociedad Bernoulli para América Latina. 1989-1992.*
- *Miembro del Sistema de Promoción del Investigador. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Nivel II 1990-2003, Nivel IV 2003- Hasta la fecha*
- *Asesor en la OCEI (Oficina Central de Estadística e Informática de Venezuela) 1994-1995.*
- *Miembro del Laboratorio de Computación Paralela y Distribuida Escuela de Computación. Facultad de Ciencias. U. C. V.*
- *Miembro del Comité Ejecutivo Mundial de la Sociedad Bernoulli (por elección). 1994-1998.*
- *Miembro del IMS (por elección). Desde 1999.*
- *Coordinador de la Escuela Venezolana de Matemática 1995-1997.*
- *Representante profesoral (suplente) ante el Consejo de la Facultad de Ciencias de la U.C.V. 1994-1995.*
- *Representante profesoral (suplente) ante el Consejo Universitario de la U.C.V. 1999-2002.*
- *Representante profesoral (suplente) ante el Consejo Universitario de la U.C.V. 2002-2005.*
- *Coordinador del comité de la SLAPEM (Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática) (por elección) 2005-2009*

- *Coordinador del comité científico del XI CLAPEM (Naiguatá Venezuela Noviembre) (2009)*