

## CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Adel Khoudeir Maurched

C.I: 8.463.462

ESTADO CIVIL: Casado, dos hijas

DIRECCION DE HABITACION: Residencias El Campito, Torre C, Apto. 11, El Campito, Mérida.

TELEFONO DE HABITACION: 074-444281 (habitación),016-6742740(celular)

DIRECCION DE TRABAJO: Centro de Astrofísica Teórica, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida, 5101, Venezuela.

TELEFONO DE TRABAJO: (58) 074-401331(oficina)

FAX: (58) 074-401286

CORREO ELECTRONICO: adel@ciens.ula.ve.

OCUPACION ACTUAL: Profesor Agregado.

### ESTUDIOS REALIZADO

#### PREGRADO:

TITULO(S) OBTENIDO(S): LICENCIADO EN FISICA Universidad de Los Andes, Venezuela(1986).

#### POSTGRADO:

TITULO(S) OBTENIDO(S): DOCTOR EN FISICA Universidad Simón Bolívar (1993).

CURSOS DE PREGRADO DICTADOS: Física 1, Física 2, Mecánica, Mecánica Clásica, Mecánica Cuántica, Electromagnetismo.

#### TESIS DE PREGRADO DIRIGIDAS:

"Gauss-Bonnet y Dualidad en Teorías Efectivas Gravitacionales" del Licenciado Yoan Parra. (1996).

“Representaciones de Alta Rango para spin 1” del ahora Licenciado Alfonso Lam (LUZ, 1999)

CURSOS DE POSTGRADO Teoría Cuántica de Campos I y II.

#### TESIS DE POSTGRADO DIRIGIDAS:

Tutor de la tesis de maestría: "Dualidad en Teorías Electromagnéticas del Lic. Yoan Parra (1999).

LINEA DE INVESTIGACION: Teoría Cuántica de Campos

#### CARGOS DESEMPEÑADOS:

Ayudante Académico con labores análogas a las de un Profesor a TP (6h) Universidad Simón Bolívar, 1986-1990.

Profesor Instructor: Universidad de los Andes, 1991-1993.

Profesor Asistente : Universidad de los Andes, 1993-1997.

Profesor Agregado: Universidad de los Andes, 1997.

#### PUBLICACIONES:

#### ARTICULOS EN REVISTAS CIENTIFICAS:

"Self-Dual Massive Gravity", C. Aragone and A. Khoudeir  
Phys. Lett.B, 173, 141 (1986)

"Dynamics of Self-Dual Massive Gravity", C. Aragone and A. Khoudeir,  
in Quantum Mechanics of Fundamental Systems 1 ed. C. Teitelboim, Plenum Press, New York  
(1988) pp. 17.

"Vielbein Gravity in the light-front gauge", C. Aragone and A. Khoudeir,  
Classical and Quantum Gravity 7, 1291 (1990).

"Einstein-Chern-Simons Massive System and Self-Dual spin-3" C. Aragone, P.J. Arias and A.  
Khoudeir,  
Relativity and Gravitation: Classical and Quantum SILARG VII, ed. J.C. D'Olivo, et al.  
World Scientific (1991) pp. 437.

"Self-Dual spin 3 and 4 theories" C. Aragone and A. Khoudeir, Revista Mexicana de Física }  
39 819 (1993)

"Spontaneously Broken Einstein-Self-Dual Massive Spin-Two Theory" C. Aragone, P.J. Arias  
and A. Khoudeir,  
preprint SB/F-162.

"Massive Vector Chern-Simons Gravity", C. Aragone, P.J. Arias and A. Khoudeir,  
Il Nuovo Cimento B, 109, 303 (1994).

"Light-Front Dynamics of Massive Vector Chern-Simons Gravity" C. Aragone, P.J. Arias and A.  
Khoudeir, Gravitation: The Spacetime Structure SILARG VIII, ed. P.S. Letelier and W.A.  
Rodrigues, Jr. World Scientific (1994) pp 529.

"Massive Triadic Chern-Simons spin-3 theory" C. Aragone and A. Khoudeir, Gravitation: The  
Spacetime Structure SILARG VIII, ed. P.S. Letelier and W.A. Rodrigues, Jr. World Scientific  
(1994) pp 529.

"Two gravitationally Chern-Simons terms are too many" C. Aragone and A. Khoudeir, Proceedings of the 5th Canadian Conference on General Relativity and Relativistic Astrophysics, ed. R.B. Mann and R.G. McLenaghan. World Scientific (1994) pp. 261.

"Covariant Duality Symmetric Actions" A. Khoudeir and N. Pantoja, Physical Review D, 53 5974 (1996).

"On the spontaneous break down of massive gravities in 2+1 dimensions" C. Aragone, P. J. Arias and A. Khoudeir, Il Nuovo Cimento B, 112 63 (1997).

"Non-Abelian Antisymmetric-Vector Coupling from Self-Interaction" A. Khoudeir, Modern Physics Letters A, 11 2489 (1996).

"Duality in the Born-Infeld Theory" A. Khoudeir and Y. Parra Physical Review D, 58 025010 (1998).

"Gauge Invariance for the Massive Axion", P. J. Arias and A. Khoudeir, Aceptado para publicación en los proceedings del Primer Congreso Venezolano de Física, Revista Ciencia.

"Topological Mass Mechanism From Dimensional Reduction", A. Khoudeir, Physical Review D, 59 027702 (1999).

"Massive Gauge Axion Fields", P. J. Arias and A. Khoudeir, Enviado a publicación.

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:

Reconocimiento de la Universidad de los Andes, por haber culminado el PROGRAMA DE FORMACION DE LA GENERACION DE RELEVO DE PROFESORES INVESTIGADORES ACTIVOS Y NUEVOS DESARROLLOS.

Candidato a Investigador. Sistema de Promoción del Investigador, Julio 1991 - Julio 1994.

Investigador Nivel I. Sistema de Promoción del Investigador, Julio 1994 - Julio 1996, Julio 1996 - Julio 1998, Julio 1998 - Julio 2000.

Reconocido en el Programa de Estímulo al Investigador, P.E.I.-U.L.A., 1995-1997 y 1997-1999.

Premio CONABA, 1998.

Premio CONADES, 1998.

#### SOCIEDADES CIENTIFICAS Y GREMIOS:

Sociedad Venezolana de Física.

American Physical Society.

#### OTRAS ACTIVIDADES:

#### PARTICIPACION EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

Convención Anual de Asovac, Caracas, 1989.

Convención Anual de Asovac, Maracaibo, 1991.

Convención Anual de Asovac, Mérida, 1993.

13th International Conference on General Relativity and Gravitation, GR13, Córdoba, Argentina, 1992.

VIII Latin American Symposium on Relativity and Gravitation, Julio de 1993, SILARG, Sao Paulo, Brasil.

Trieste Conference on S-Duality and Mirror Symmetry, Junio 1995, Trieste, Italia.

LASSF II Theoretical Physics 95, Octubre 1995, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

I Congreso Venezolano de Física, Universidad de los Andes, Mérida, 7-12 de Diciembre de 1997.

VII Simposio Argentino de Física Teórica de Partículas y Campos, San Carlos de Bariloche, Argentina, Enero de 1998.

Spring School on Non-Perturbative Aspects of String Theory and Gauge Supersymmetric Gauge Theories, ICTP, Trieste, Italia, 23-31 de Marzo de 1998.

Escuela Caribeña de Cuerdas, La Habana, Cuba, 9-19 de Noviembre de 1998.

#### ASISTENCIAS A ESCUELAS}

LASSF I ("Latin American School on Strings and Fundamentals") 27 de Noviembre al 2 de Diciembre de 1989, U.S.B., Caracas.

Summer School in High Energy Physics and Cosmology Junio-Julio 1991, ICTP, Trieste, Italia.

Quantum Mechanics of Fundamental Systems IV, Diciembre 1991, Santiago de Chile.

"School on Squeezed States and Bell's Theorem" 2-6 de Noviembre de 1992, IDEA, Caracas.

#### OTRAS ACTIVIDADES

Miembro del Consejo del Departamento de Física de la Universidad de los Andes, 1992-1993, 1995-1997, 1997-1998.

Miembro del Comité Organizador de la ESCUELA VENEZOLANA DE RELATIVIDAD Y CAMPOS.

Delegado Adjunto por la Facultad de Ciencias en la Comisión Científica del CDCHT, desde Noviembre de 1996.

Arbitro de la revista Journal of Physics A.