



Universidad de Zaragoza

Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: ALONSO BUJ, JOSÉ LUIS

Cuerpo docente al que pertenece: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Año de ingreso al cuerpo: 21/09/1983

Universidad a la que pertenece: ZARAGOZA

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Ciencias, Universidad de Madrid, Junio 1964

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Tesis Doctoral: Sobresaliente Cum Laude

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)

Beca del PIO (1965-1969) (4 años)
Beca postdoctoral en el LPT, Orsay (Francia) 1971-1972 (2 años)
Beca Fulbright (Fulbright Scholarship) en Stanford (USA) 1974-1975 (1 AÑO)

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Beca postdoctoral en el LPT, Orsay (Francia) 1971-1972 (2 AÑOS)

Fulbright Scholarship en Stanford (USA): 1974-1975 (1 AÑO)

Otros méritos (máximo cinco líneas)**3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE****Publicaciones y creaciones artísticas profesionales** (máximo diez líneas)

Más de 90 artículos científicos

- Híbrido Monte Carlo algorithm for the double exchange model. Alonso JL, Fernandez LA, Guinea F et al. Nuclear Physics B vol 596 (587-610) 2001.
- Phase diagram and influence of defects in the double perovskites. Alonso JL, Fernandez LA, Guinea F. et al Physical Review B vol 67 (214423) 2003.
- Variational mean-field approach to the double-exchange model. Alonso JL, Fernandez LA, Guinea F. et al Physical Review B 63 (054411) 2001.
- Monte Carlo determination of the phase diagram of the double-exchange model. Alonso JL, Capitan JA, Fernandez LA, et al. Physical Review B vol 64 (054408) 2001.
- Chiral Yukawa models on the lattice and decoupling. Alonso JL, Boucaud P. Cortes JL et al. Physical Review D 44 (3258-3263) 1991.
- Monte Carlo study of 0(3) antiferromagnetic models in three dimensions. Alonso JL, Tarancon A, Ballesteros HG et al. Physical Review B 53 (2537-2545) 1996
- The U(1)-Higgs model critical-behavior in the confining higgs region. Alonso JL, Azcoiti V, Campos I, et al Nuclear Physics B vol 405 (574-592) 1993.
- Interplay between double-exchange, superexchange, and Lifshitz localization in doped manganites. Alonso JL, Fernandez LA, Guinea F. et al Physical Review B 66 (104430) 2002

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

- TITULO: Neutral-Meson Photoproduction. Encuentros de Fenomenólogos Maria Laach (Alemania) AÑO: 1971
- TITULO: Teoría Gauges en Redes y Cromodinámica Cuántica. Cursos del GIFT para doctorandos CIEMAT, Madrid AÑO: 1985
- TITULO: Is it possible to put a Weyl fermion on a lattice? Workshop on "ultrarelativistic nuclear collisions" CIEMAT, Madrid AÑO: 1988
- TIPO DE PARTICIPACION: Parallel talk, Nuclear Phys. B (Proc. Suppl.) 17 (1990) 461 CONGRESO: Lattice - 90 LUGAR DE CELEBRACION: Capri (Italia) AÑO: 1990
- TIPO DE PARTICIPACION: Parallel talk, Nuclear Phys. B (Proc. Suppl.) 30 (1993) 701 CONGRESO: Lattice-92 Amsterdam (Holanda) AÑO: 1992
- TITULO: Global-chiral invariant solution to the doubling problem. Workshop on Non-Perturbative Aspects of CGT. Roma (Italia) AÑO: 1992
- TITULO: The Zaragoza proposal for lattice chiral fermions. Workshop on Chiral Theories ITP (Santa Barbara, Cal. USA) AÑO: 1995
- TITULO: Comentarios sobre el "amplificador de energía" Debates parlamentarios sobre el proyecto del Laboratorio del Amplificador de Energía (319-331) Diputación General de Aragón AÑO: 1999
- TITULO: Do theoretical physicists care about the protein-folding problem? Meeting on Fundamental Physics "Alberto Galindo". Madrid AÑO: 2004
- TITULO: TIPO DE PARTICIPACION: Parallel talk, Nuclear Phys. B (Proc. Supp.) 16 (1990) 402 CONGRESO: EPS LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 1990

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

-TITULO DEL PROYECTO: Teoría de Campos y Partículas Elementales Proyecto Nº 828. CAICYT (1983-1984) INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Alonso Buj

-TITULO DEL PROYECTO: Teoría de Campos (Continuo y Red) y Partículas Elementales Proyecto AEN90-0030 CICYT (1990-1993) INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Alonso Buj

-TITULO DEL PROYECTO: Particles and Matter. Comunidad Económica Europea: Human Capital and Mobility (1993-1995) INVESTIGADOR PRINCIPAL: H. Satz (Bielefeld)

-TITULO DEL PROYECTO: Aspectos Principalmente No Perturbativos del Modelo Standard de la Partículas Elementales. CICYT - AEN93-0005 (1993-1994) INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Alonso Buj

-TÍTULO DEL PROYECTO: Supercomputador de memoria compartida BIFI-CECAM. MEC-FEDER UNZA08-4E-023 (2008-2011) 436.326 € INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. L. Alonso Buj

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

- 2 años en el LPT de Orsay (Francia): 1971-1972
- 1 año en el SLAC de Stanford (USA): 1974-1975
- 3.5 meses en el LPT de Orsay (Francia): Junio-Septiembre de 1978
- 2 meses en el CERN (Suiza): Junio-Julio 1976
- 1 mes en la Universidad de California en Santa Bárbara (Enero 1995)

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)

TITULO: Aspectos Teóricos y Fenomenológicos del Modelo de Partones.

DOCTORANDO: Vicente Azcoiti Pérez. Universidad de Zaragoza. Facultad de Ciencias

AÑO: 1980 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TITULO: Algunas Cuestiones sobre la Teoría Gauge en un Retículo

DOCTORANDO: Alfonso Tarancón Lafita. Universidad de Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 1986 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Estudio de una Regularización no Perturbativa de las Teorías Quirales

DOCTORANDO: Felipe Lesmes Zabalegui. Universidad de Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 1994 CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: A bottom up physical approach from small peptides to proteins

DOCTORANDO: Pablo Echenique Robba. Universidad de Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2006 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)

Título: Curso de Cromodinámica Cuántica en Redes

Autor: José Luis Alonso

Libro: "Nuevas perspectivas en Teorías Cuánticas de Campos" (pág. 4-95)

ISBN: 84-600-4029-1 (D.L.Z-1293-85) Publicaciones de la Universidad de Zaragoza 1985

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento

8 quinquenios docentes
Fecha último reconocimiento: 01/01/2006

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento

7 Sexenios de investigación
Fecha último reconocimiento: 01/01/2007

Otros méritos (máximo cinco líneas)

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

Miembro de la Universidad de Zaragoza desde 1965

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

- Director del Grupo Interuniversitario de Física Teórica, GIFT, y del Grupo Especializado de Física Teórica de la Real Sociedad Española de Física los años 1987, 1988 y 1989.
- Miembro fundador del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
- Secretario del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos desde Mayo de 2006 a Marzo de 2007

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)