

Curriculum vitae del Dr. David Yves Ghislain Delepine

Nombres: David Yves Ghislain

Apellido: DELEPINE

Fecha de Nacimiento: N1-ELIMINADO 13

Estado civil: N2-ELIMINADO 1

Lugar de Nacimiento: N3-ELIMINADO 12

Nacionalidad: N4-ELIMINADO 14

N5-ELIMINADO 14

S.N.I.I.: nivel II

PRODEP: Preferente

1. Educación:

- **1988-1992:** licenciatura en ciencias físicas (Universidad de Lovaina, Bélgica)
Tesis: "Dynamical breaking of the electroweak symmetry"
- **1992-1993:** Maestría en ciencias (especialidad: física) (Universidad de Lovaina, Bélgica)
- **1993-1997:** Doctorado en ciencias (especialidad: física) (Universidad de Lovaina, Bélgica). Tesis: "Aspects of electroweak baryogenesis". Tesis anexa: "Equivalence of Sine-Gordon and Thirring models in 2 dimensions at finite temperature".
- **2021:** Diplomado en derechos humanos y educación, 66 horas, 30 de junio 2021 organizado por la procuraduría de los derechos humanos del estado de Guanajuato.
- **2022:** Diplomado en sentencia relevantes (primera edición), 50 horas, 23 de junio 2023 organizado por la procuraduría de los derechos humanos del estado de Guanajuato

2. Experiencia laboral:

- **1 de octubre 1992- 30 septiembre 1996:** Research Assistant for the National funds for scientific research (FNRS, Bélgica) –Universidad de Lovaina

- **1 de octubre 1996- 30 septiembre 1998:** Research Assistant for the Interinstitutional funds for Nuclear Sciences (IISN, Bélgica), Universidad de Lovaina.
- **1 de octubre 1998- 30 de septiembre 2000:** postdoctorado en el grupo de física teorica de DESY (Alemania, Hamburgo)
- **1 de octubre 2000- 30 de septiembre 2001:** I.N.F.N. postdoctorado en el grupo de física teorica del laboratorio nacional de Gran Sasso, Italia.
- **30 de septiembre 2001- 30 de junio 2003:** Postdoctorado de la fundación para ciencia y tecnología en el Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal.
- **1 de julio 2003- 31 de julio 2005:** Profesor asociado “C” en el Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato.
- **1 de agosto 2005- 31 de julio 2009:** Profesor titular “A” en el Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato.
- **1 de agosto 2009- a la fecha:** Profesor titular “B” en el departamento de física de la Universidad de Guanajuato
- **1 de noviembre 2011- 28 de febrero 2012:** Jefe de departamento “C” como Jefe de la área de apoyo a la investigación y posgrados del Campus León (Universidad de Guanajuato)
- **Del 8 de junio 2016 a la fecha:** Director de la División de Ciencias e Ingenieras, Campus León, Universidad de Guanajuato.

3. Conference and Summer school.

1. Student at 42nd Scottish Universities Summer School in Physics: High Energy Phenomenology, August 1-21, 1993 St Andrews (Scotland)
2. Student at the XV Autumn School: “ Particles Physics in the Nineties “, Lisbon 11-16th October 1993 (Portugal)
3. Student at the 32nd International School of Subnuclear Physics, July 3-11, 1994, “From superstring to present-day physics“, Erice (Sicily)
4. Participant at the International Europhysics conference on High Energy Physics, July 27 - August 2, 1995, Brussels (Belgium).
5. Student at the Summer Institute of Cargese: “ Masses of Fundamental Particles “, August 5-17, 1996 (France)(talk given).

6. Participant at the “Strong and Electroweak Matter ’97 “conference, 21-25 May 1997, Eger (Hungary).
7. Participante at the VI Taller Mexicano de Particulas y Campos,DPCSMF, Morelia, 21-27th November 1997 (México)(talk given).
8. Participant at the DESY Theory workshop, 29 Sept.-1 Oct. 1998, Hamburg (Germany)(talk given).
9. Participant at the “Strong and Electroweak Matter ’98 “ conference, 2-5 December 1998, Copenhagen (Denmark) (talk given).
10. Participant at the DESY Theory workshop, 29 Sept.-1 Oct. 1999, Hamburg (Germany)(talk given).
11. Participant at the Gran Sasso Summer Institute ”Supersymmetry and dark matter” , 8 - 21 July 2000, Assergi (Italy)(talk given).
12. Participante at “Taller de astrofísica de altas energías”, 27-28 Abril 2006, INAOE.
13. Participant at the 2nd school on cosmic rays and astrophysics, Ag.30-sept.8, 2006 (poster presented)
14. Participant at VI Latin American Symposium on high energy physics, Puerto Vallarta, Mexico, October 31-November 9, 2006 (invited lecture given on “supersymmetry and cp violation in semi-leptonic tau decays”)
15. Participant at “CTP Symposium on supersymmetry at LHC: theoretical and experimental perspectives”, Center for Theoretical Physics, British University in Egypt, 11-14 March 2007 (invited talk given).
16. Participant at 2o taller del DUAL-CP Institute of High Energy Physics “SUSY and string phenomenology”, 15-21 August 2007 (talk given).
17. Participant at conference “The Dark Side of the Universe”, Cairo, 1-5 June 2008 (invited speaker)
18. Participant at conference “Scadron 70”, Lisboa, February 2008. (talk given).
19. Lecturer at “5a escuela de física fundamental “, Morelia, Julio 2009.
20. Lecturer at 2º taller de instrumentación, físicas de altas energías y rayos cósmicos”, UAEH, diciembre 2009
21. Participante a “International workshop on Dark Matter, DSU 2010”, 1-6 de junio 2010 como responsable del comité organizador local y nacional.
22. Participante como miembro del comité organizador local de la II Escuela Mexicana de Cuerdas y Supersimetría, 23 de mayo al 1 de junio 2011, León

23. Participante como miembro del comité organizador local del XIII Mexican Workshop on Particles and Fields organizado por la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física, 20-26 de octubre 2011, León, gto, México

4. Distinciones:

Jun J. Sakurai Scholarship, Erice (Sicily) 10 July 1994

Miembro del sistema nacional de investigadores: NIVEL 2

5. Organizaciones de eventos:

- 1) Miembro del comité organizador del “workshop “from neutrinos to dark matter”, 24-25 agosto 2006, León Gto.
- 2) Miembro del comité organizador del “Taller-Laboratorio de física de altas energías 2007 Neutrinos”, 19-23 febrero 2007
- 3) Miembro del comité organizador local de la 4^a escuela de física fundamental, junio 2008.
- 4) Presidente del comité organizador nacional y local del “International workshop on Dark Matter, DSU 2010”, 1-6 de junio 2010 y miembro del comité organizador internacional del ciclo de conferencia DSU.
- 5) Miembro del comité organizador internacional del ciclo de talleres “Dark Side of the Universe” desde 2010.
- 6) Miembro del comité organizador del XIV Mexican school of Particles and Fields, 4-12 de noviembre 2010, Morelia, Michoacán, México
- 7) Miembro del comité organizador de la II Escuela Mexicana de Cuerdas y Supersimetría, 23 de mayo al 1 de junio 2011, León, Gto, México

- 8) Miembro del comité organizador de la XIII Mexican Workshop on Particles and Fields organizado por la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física, 20-26 de octubre 2011, León, gto, México.
- 9) Member of the local organizing committee for the international “Workshop on Forward Physics & QCD at the LHC, the Electron Ion Collider, and Cosmic Ray Physics”, which took place in the city of Guanajuato from November 18th through 21st 2019.
- 10) Convenor of the parallele session of Heavy Flavour at LHCP 2019, Puebla, México.
- 11) Miembro del comité Organizador de la XVII Mexican workshop on Particles and Fields (21-25 de octubre 2019), León, Gto.
- 12) Miembro del comité organizador local del 10th International Workshop on CHARM physics, 31 de mayo al 4 de junio del 2021, en línea.
- 13) Miembro del comité organizador de la XIX Mexican School of Particles and Fields, 9-13 de agosto 2021 (en línea).
- 14) Coordinador del Primer symposium interinstitucional “lecciones de la pandemia: sociedad, economía, cultura y covid-19” organizado por el colegio de la frontera sur y la universidad de Guanajuato, 25 y 26 de agosto de 2022.
- 15) Miembro del comite organizador del 11th International conference in software engineering research and innovation, edición 2023, 6-10 de noviembre 2023, León, Gto.
- 16) Miembro del comite organizador de la conferencia “Beyond Standard Model: from theory to Experiment (BSM-2023), 6-9 de noviembre 2023, Hurghada, Egipto.

6. Apoyo PROMEP:

1. Periodo julio 2004- julio 2005, PROMEP me ha otorgado el Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesor a Tiempo Completo (numero de oficio de la carta de liberación: PROMEP/103.5/04/1335):
 - Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.
 - Becas de fomento a la Permanencia Institucional (se concluyó el 05/07/2005)
 - Reconocimiento a la trayectoria académica.
 - Apoyo de Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento del 1er año y segundo año (se concluyó el 05/07/2007).
2. Perfil DESEABLE PROMEP desde 2006 (renovado en 2008 y 2011 y 2014, 2017,2020 y 2023)
3. Responsable de la contribución de Guanajuato a la RED PROMEP establecidas en colaboración con la BUAP, UMSNH, UAEH. (periodo 2010-2011). La RED fue aprobado por PROMEP en 2010 y fue renovada en 2011.

7. Apoyo CONACYT-SEP:

1. Responsable técnico del proyecto “fenomenología de modelos de las interacciones fundamentales mas allá del modelo estándar y cosmología”, numero SEP-2004-C01-46195 (periodo 30 de junio 2005- 30 de junio 2008)
2. Miembro de la red de Física de altas energías (red temática de Conacyt)
3. Responsable proyecto S.N.I.-licenciatura en 2009 (CONACYT)
4. Responsable de proyecto CONACYT para apoyar la organización de la conferencia internacional “The Dark Side of the Universe DSU 2010” en Leon, Gto del 1 al 6 de junio 2010. (monto: 200,000.00 pesos)
5. Responsable de proyecto CONACYT de ciencias básicas 2010, numero 156618, con título “Física Teórica y fenomenología de modelos más allá del modelo estándar en la era del LHC en La Universidad de Guanajuato”, monto aprobado: 1,454,500.00 pesos (vigente hasta el 26 de febrero 2015)
6. Responsable de proyecto CONACYT de ciencias básicas 2016
“FENOMENOLOGÍA DE FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR,

VIOLACIÓN DE CP Y ASTRO PARTÍCULAS EN VISTA DE LOS
NUEVOS EXPERIMENTOS Y DATOS OBSERVACIONALES”, con clave
número 000000000286651, \$1,462,500.00,

8. Responsabilidades administrativas en el IFUG/DCI y en la Universidad de Guanajuato:

- coordinador de relaciones internacionales del IFUG de marzo 2004 hasta Mayo 2007.
- responsable del cuerpo académico de espectroscopia de los hadrones y física mas allá del modelo estándar desde el 2 de septiembre 2005. CA consolidado.
- miembro del comité de docencia del IFUG hasta el 17 de marzo 2009.
- coordinador de docencia de los programas de licenciatura en física e ingeniería en física y de los posgrados (maestría y doctorado en física) del IFUG desde enero 2007 hasta el 17 de marzo 2009. Durante este periodo, los posgrados doctorado y maestría en física recibieron el reconocimiento “competencia internacional” en la evaluación del PNP (CONACYT).
- miembro del comité de revisión del plan de estudios de la licenciatura de 2003 a 2012.
- representante del personal del departamento de física ante del consejo de campus de León de diciembre 2008- junio 2016.
- representante del personal del departamento de física antes el consejo divisional de la DCI (campus León) desde diciembre 2010 hasta julio 2013.
- miembro del comité de ingreso y permanencia de la División de Salud (campus León) por el periodo 2009-2011.
- miembro del comité de ingreso y permanencia de la división de ciencias e ingenieras de enero 2011-2013 y de la división de ciencias sociales y humanidades de 2014 a 2016.
- miembro de las comisiones evaluadora de CONACYT en la convocatoria de ciencias básicas 2010 y 2014 y 2015.
- jefe del área de apoyo a la investigación y posgrados del campus Leon desde el 1º de noviembre 2011 al 28 de febrero 2012.
- miembro de la comisión evaluadora de la división de ciencias e ingenieras del 2013 al 2017.
- miembro de la comisión resolutora de la Universidad de Guanajuato del 2013 al 2017.
- miembro del Consejo General Universitario de marzo 2012 a diciembre 2016.

- director de la División de ciencias e ingenieras de la Universidad de Guanajuato (campus León) del 8 de junio 2016 a la fecha.

9. Publicaciones:

- 65 artículos en revistas de arbitrajes internacionales,
- 25 artículos publicados en memorias en extensos,
- 5 proceedings de eventos como editors,
- 10 reportes técnicos.
- En total, se contabiliza más de 2900 citas

El listado completo de los artículos publicados se pueden encontrar en la liga siguiente de HEP-INSPIRES database:

<https://inspirehep.net/literature?sort=mostrecent&size=25&page=1&q=f%20a%20de%20lepine%2C%20d&rpp=Exclude%20Review%20of%20Particle%20Physics&ui-citation-summary=true>).

10. Cursos impartidos en el IFUG:

- 1) “Métodos matemáticos II”, “ecuaciones diferenciales parciales”
- 2) “Métodos matemáticos III”, “funciones especiales”
- 3) “Geometría diferencial”
- 4) “Algebra lineal “,
- 5) varias optativas de “física teorica: partículas elementales” al nivel licenciatura como al nivel posgrados
- 6) Mecánica cuántica I y II en maestría en física
- 7) Mecánica cuántica en licenciatura.

De esos cursos se realizó notas aprobados por la Academica del IFUG:

- 1) Notas de curso del curso obligatorio de licenciatura “Metodos matematicos II”, aprobado en diciembre 2003 por la Academia del IFUG.
- 2) Notas de curso del curso obligatorio de licenciatura “Metodos Matematicos III”, aprobado en junio 2004 por la Academia del IFUG

11. Estudiantes graduados:

Los estudiantes resaltados son los estudiantes graduados del doctorado, en azul son los estudiantes graduados de licenciatura y en verde son los estudiantes graduados de maestría en física.

- 1) **Carlos Rodrigo Martinez Prieto, *Doctorado en física*, tesis “Inflacion y baryogenesis”, 10 de agosto 2007**
- 2) Vannia Gonzalez Macias, licenciatura en física, junio 2007.
- 3) Luis Sergio Marquez Jaime, licenciatura en ingeniera física, octubre 2006.
- 4) Benjamin Raziel Jaramillo, licenciatura en física, marzo 2009.
- 5) Francisco Ignacio Ramirez Perez, licenciatura en ingeniería física, marzo 2009.
- 6) **Gaber Younes Mohamed Faisel, *doctorado en ciencias*, tesis “ a study on the phenomenological implications of the supersymmetric theories”, Mayo 2009, Ain Shams University (Egypt).**
- 7) Vannia Gonzalez Macias, *maestría en física*, julio 2009.
- 8) Jose Antonio Hernandez Valencia, licenciatura en física, agosto 2010
- 9) Tzihue Cisneros Perez, *maestría en física*, agosto 2010
- 10) Jose Alfredo Soto Alvarez , *licenciatura en física*, enero 2011.
- 11) Benjamin Raziel Jaramillo Avila, *maestría en física*, enero 2011.
- 12) **Vannia gonzalez Macias, doctorado en física, tesis “Selected low energy probes for new physics, Enero 2014)**
- 13) Alba Leticia carrillo Monteverde (*maestría en física*, diciembre 2012)
- 14) Roberto Cota (*licenciatura en física*, agosto 2012)
- 15) Juan Carlos de Haro ((*licenciatura en física*, junio 2013)
- 16) Jose Alfredo Soto Alvarez (*maestría en agosto 2013)*
- 17) Noemi America Morales ((*licenciatura en física*, enero 2015)
- 18) Javier Israel Reynoso Cordova ((*licenciatura en física*, enero 2015)
- 19) Azarael Adonay Yebra Perez (*maestría en física*, agosto 2015)
- 20) Juan Carlos de Haro (*maestría en física*, abril 2016)
- 21) Noemi Morales Anda (*maestría en física*, mayo 2018)
- 22) Jose de Jesus Nicasio Hidalgo ((*licenciatura en física*, marzo 2018)
- 23) Susana Duran Hernandez ((*licenciatura en física*, febrero 2021)

24) Pablo reyes Hernandez (maestría en física, agosto 2023)

12. Consejo Editorial

- Miembro del Consejo editorial de la revista “Letters in High Energy Physics”
<http://journals.andromedapublisher.com/index.php/LHEP>
- Associate Editor of Frontiers in Physics.

Toda la documentación comprobatoria de las actividades mencionadas se presentó en las convocatorias de recategorización y de Estímulos al desempeño del personal docente a los cuales he participado.

ATENTAMENTE
“LA VERDAD OS HARÁ LIBRES”

Dr. David Yves Ghislain Delepine
Profesor Titular B
Departamento de Fisica

FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADA la fecha de nacimiento, por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
- 2.- ELIMINADO el nombre completo, por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
- 3.- ELIMINADO el lugar de nacimiento, por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
- 4.- ELIMINADA la nacionalidad, por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
- 5.- ELIMINADA la nacionalidad, por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.