

It is a pleasure to introduce a new issue of LAJPE where we have interesting articles on educational research in Physics Education and several topics of theoretical and applied Physics and related disciplines. We thank for contributions of colleagues from Argentina, Australia, Brazil, Canada, Colombia, Cuba, Spain, Ethiopia, Japan, India, Iran, Israel, Italy, Mexico, Thailand, Turkey and USA. Starting this month we are hosting our journal in www.lajpe.org, we hope to introduce improvements in each new issue of LAJPE. We are going to create different sections to more easily locate the various topics of interest to our authors and our readers. We invite you to make suggestions to our editorial board in order to have a better journal. We have good news because we will make the process of indexing all our papers in EBSCO Publishing, which will help us expand our presence in databases of scientific articles.

On the other hand, we are sad to share the news about the loss of Prof. Brian Edgar, who sadly passed away last Thursday June 10th from a stroke. He is survived by a wife, son, daughter and grandson who all live in Linköping, Sweden. Brian worked at the Mathematics Department of Linköping University (LiU). He was born in Northern Ireland and had that marvellous broad Northern Ireland accent which people loved to hear.



Brian finished his PhD under the supervision of Clive Kilmister (who also sadly died about a month ago). Brian was an 'Effer', a name given by and to the PhD students who shared the office at room F of the old building of King's College, on Surrey Street, just above the Aldwych

station and the London Roman Bath, from mid 60's to mid 70's. That was a very rich period for gravitation physics when we lived under the strong influence of Felix Pirani, Hermann Bondi, Roger Penrose, Stephen Hawking,

William Bonnor, Clive Kilmister among others. This was a rich period when many new ideas on gravitational physics were being created, mostly on its mathematical aspects.

After graduating from Queen's Belfast, Brian worked in Cameroon and Ghana before his PhD studies and after his PhD exam he went back to work in Ghana. After many years in Ghana he moved to Botswana in 1982. During this time he also in secret supervised a banned ANC activist that later became a South African minister who opened the Durban GR meeting in 2001. He then moved to Linköping in Sweden in 1987, where he and Malcolm Ludvigsen inaugurated and developed the gravitational physics program at LiU. He was the supervisor of several successful PhD students.

One of his characteristics was to help the development of applied mathematics programs in developing countries, a passion that was born during his time in Africa. He was working on a program for collaboration between the Swedish and Brazilian applied mathematical programs, but it was beaten by the slow pace of bureaucracy and shortness of life.

Brian was a classical relativist, in the sense that his works were mainly motivated by geometrical aspects of Riemann geometry in general relativity. Part of his work was devoted to the field of exact solutions and in particular the GHP formalism and generalizations of it. An important outcome of these studies is the Edgar-Ludwig metrics. In the latter period, motivated by the support of Kilmister, he was working with various collaborators on the problem of Lanczos potentials and dimensionally-dependent identities for general relativity. At the time of his passing he was finishing one of such papers. We will miss his scientific enthusiasm, his willingness to help scientists around the world, and above all his always joyful presence. Some contributions of Lanczos theory have been published in LAJPE.

I hope that this issue can be useful for the great community of Physics teachers in the world.

César Mora
Editor in Chief

Es un placer presentar un nuevo ejemplar de LAJPE en donde se presentan interesantes artículos sobre investigación educativa en la enseñanza de la física, así como diferentes tópicos de física teórica y aplicada, y disciplinas relacionadas con la física. Agradecemos la colaboración de nuestros colegas de Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Colombia, Cuba, España, Etiopía, Japón, India, Irán, Israel, Italia, México, Tailandia, Turquía, USA. A partir de este mes estamos alojando nuestra revista en el sitio www.lajpe.org, esperamos poder presentar mejoras en cada entrega de la revista. Esperamos crear diferentes secciones para ubicar más fácilmente los diferentes temas de interés de nuestros autores y de nuestros lectores. Les invitamos a hacer sugerencias a nuestra editorial para tener una mejor revista. Una buena noticia es que realizaremos el proceso de indexación en EBSCO Publishing, esto nos ayudará a ampliar nuestra presencia dentro de las bases de datos de artículos científicos.

Por otro lado, estamos tristes al compartir la noticia sobre la pérdida del profesor Brian Edgar, quien lamentablemente falleció el pasado jueves 10 de junio de un accidente cerebrovascular. Le sobreviven su esposa, hijo, hija y un nieto los cuales todos viven en Linköping, Suecia. Brian trabajó en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Linköping (Liu). Nació en Irlanda del Norte y tenía ese maravilloso acento de Irlanda del Norte a mucha gente le encantaba oír.



Brian terminó su doctorado bajo la supervisión de Clive Kilmister (que también tristemente murió hace

aproximadamente un mes). Brian era un 'Effer', un nombre dado por y para los estudiantes de doctorado que compartían la oficina en sala F del

antiguo edificio del King's College, en Surrey Street, justo por encima de la estación de Aldwych y el baño romano de Londres, a partir de mediados de los 60 y a mediados de los 70. Ese fue un período muy rico para la física de la gravitación cuando se vivía bajo la fuerte influencia de

Felix Pirani, Hermann Bondi, Roger Penrose, Stephen Hawking, Bonnor William, Clive Kilmister, entre otros. Este fue un período rico en muchas nuevas ideas en la física gravitacional se estaba creando, sobre todo en sus aspectos matemáticos.

Después de graduarse de Belfast de Queen, Brian trabajó en Camerún y Ghana antes de sus estudios de doctorado y después de su examen de doctorado, volvió a trabajar en Ghana. Después de muchos años en Ghana, se trasladó a Botswana en 1982. Durante este tiempo también en secreto supervisó un activista prohibido del ANC que más tarde se convirtió en un ministro de Sudáfrica que abrió la reunión GR 2001 en Durban. Luego se mudó a Linköping, en Suecia en 1987, donde él y Ludvigsen Malcolm inauguraron y desarrollaron el programa de física gravitacional en Liu. Fue el supervisor de varios estudiantes de doctorado con éxito.

Una de sus características era ayudar al desarrollo de programas de matemáticas aplicadas en los países en desarrollo, una pasión que nació durante su estancia en África. Él estaba trabajando en un programa de colaboración entre Suecia y Brasil de matemática aplicada, el cual fue afectado por la lentitud de la burocracia y falta de vida.

Brian era un relativista clásico, en el sentido de que sus obras fueron motivadas principalmente por los aspectos geométricos de la geometría de Riemann en la Relatividad General. Parte de su trabajo estuvo dedicado al campo de las soluciones exactas y, en particular al formalismo de buenas prácticas de higiene y las generalizaciones de la misma. Un resultado importante de estos estudios es la métrica de Edgar-Ludwig. En el último período, motivado por el apoyo de Kilmister, estaba trabajando con varios colaboradores sobre el problema de los potenciales de Lanczos y las identidades de dependencia dimensional de la Relatividad General. En el momento de su muerte estaba terminando uno de dichos artículos. Echaremos de menos su entusiasmo científico, su voluntad de ayudar a científicos de todo el mundo, y sobre todo su presencia siempre alegre. Algunas aportaciones de la teoría de Lanczos han sido publicados en LAJPE.

Espero que este ejemplar pueda ser útil para la gran comunidad de profesores de Física en el mundo.

César Mora
Editor en jefe