

We are starting a new year with great financial problems throughout the world, floods, earthquakes, famine, political strife, and so on. Perhaps the scenario is worse for different countries, but science continues.

Physics is an important practical science that can make easier our life, and its applications can help us to prevent natural disasters, for example, earthquakes. Then, it should be natural that governments invest more and more in science, but not. Then, education must be the key to illuminate minds, since children up to politicians. Science can save life. The global problems that we are living indeed are truly challenges and the life of our planet is in play. Can the science stop the global humanity debacle? I think, yes...

In the case of Physics Education we are trying to make a good contribution for our academic community, and we are achieving the goal. This is, because the great support of LAJPE readers and authors who kindly have sent us interesting contributions and suggestions.

In this issue we present papers from Argentina, Brazil, Colombia, Cuba, Spain, Ghana, India, Iran,

Italy, Mexico, Venezuela, United Kingdom and United States. We are very grateful with all our friends and colleagues that collaborate with LAJPE. Several topics are covered, since teaching Physics by means of technology, like computer simulation for mathematical concepts and circular motion, also some analysis by digital camera on sport topics, always interesting for young students. Understanding and teaching problems and strategies are discussed.

Philosophy of LAJPE is related with cultural aspect of Physics, and of course Physics Education research, therefore we have included original works on theoretical and laboratory Physics. A wide spectrum is presented: Quantum Mechanics, Classical Mechanics, Thermodynamics, Electromagnetism and General Relativity.

Thanks for your support given to the *Latin American Journal of Physics Education*; we want that this young electronic open journal someday can be a respectable reference in the world. But most important, we want to help Physics teachers from elementary until postgraduate education.

César Mora
Editor in Chief

Estamos comenzando un nuevo año con grandes problemas financieros en todo el mundo, inundaciones, terremotos, hambre, conflictos políticos, etc. Quizás la situación es peor en diferentes países, pero la ciencia continúa.

La Física es una importante ciencia práctica que puede hacer más fácil nuestra vida, y sus aplicaciones nos pueden ayudar a prevenir desastres naturales, como por ejemplo, los terremotos. Entonces, debería ser algo natural que los gobiernos invirtieran más y más en ciencia, pero no es así. Entonces, la educación debe ser la clave para iluminar las mentes, desde los niños hasta los políticos. La ciencia pues, puede salvar la vida. Los problemas mundiales que estamos viviendo son de hecho, verdaderos retos y la vida de nuestro planeta está en juego. ¿Puede la ciencia detener la debacle global de la humanidad? Creo que sí ...

En el caso de la Enseñanza de la Física, estamos tratando de hacer una buena contribución para nuestra comunidad académica, y estamos logrando el objetivo. Esto es, por el gran apoyo de los lectores y autores de LAJPE que amablemente nos han enviado interesantes aportaciones y sugerencias.

En esta edición se presentan artículos de Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, España, Ghana, India, Irán, Italia, México, Venezuela, Reino Unido y Estados Unidos. Estamos muy agradecidos con todos nuestros amigos y colegas

que colaboran con LAJPE. Varios temas son cubiertos, desde la enseñanza de la Física mediante tecnología, como la simulación de conceptos matemáticos por computadora, el movimiento circular, y también un análisis por medio de cámara digital sobre temas de deporte, los cuales siempre son interesantes para los jóvenes estudiantes. Se discuten problemas y estrategias sobre comprensión y enseñanza de conceptos.

La filosofía de LAJPE está relacionada con el aspecto cultural de la Física, y por supuesto, la investigación sobre Educación en Física, por lo tanto, hemos incluido trabajos originales en Física Teórica y de laboratorio. El espectro que se presenta es amplio: Mecánica Cuántica, Mecánica Clásica, Termodinámica, Electromagnetismo y Relatividad General.

Gracias por su apoyo brindado a la Revista Latinoamericana de Educación en Física, queremos que esta joven revista electrónica algún día pueda ser una referencia respetable en el mundo. Pero lo más importante para nosotros, queremos ser una ayuda para los profesores de Física desde primaria hasta la educación de posgrado.

César Mora
Editor en Jefe