



Investigadores del Grupo de Investigación de Optimización Energética, Termodinámica y Física Estadística.

Científicos de la Universidad avanzan en la producción eficiente de energía térmica

R.D.L. | SALAMANCA

Investigadores del Grupo de Investigación de Optimización Energética, Termodinámica y Física Estadística de la Universidad de Salamanca han llevado a cabo una investigación sobre la estabilidad de la producción eficiente de energía térmica que supone un importante paso para conseguir suministros continuos, estables y eficientes de cualquier tipo fuente de energía de origen calórico.

Concretamente, en el estudio, de carácter teórico y publicado en la revista "Physical Review Letters", se consideran diferentes regímenes de

producción de energía, es decir, aquellos que proporcionan una mejor conversión de energía, alta eficiencia o mejor producción de energía en condiciones respetuosas con el medio ambiente. Además, se analiza la estabilidad que presentan frente a eventuales perturbaciones. Las conclusiones del trabajo muestran que, una vez perturbado, el sistema puede ser capaz de recuperar por sí mismo un régimen de funcionamiento óptimo.

El resultado del estudio puede ser aplicado a una gran variedad de sistemas de producción de energía.