

Ensayo 122: Levantando un mapa del vacío.

por Myron W. Evans

Traducción: Alex Hill (www.et3m.net)

En la teoría ECE2, se levanta un mapa del vacío mediante la conexión de espín, la cual define la forma en la que el espacio-tiempo se curva y retuerce a través de los tensores de curvatura y torsión de la geometría de Cartan. Por ejemplo, en electrostática y magnetostática, la fuerza de campo eléctrico E y la densidad de flujo magnético B observadas consisten de componentes que son intrínsecos al material o circuito, y un componente que depende del 4-vector de la conexión de espín. Este último componente define la forma en la que el vacío o espacio-tiempo generan E ó B . En la teoría de Maxwell Heaviside (MH) el vacío no posee estructura, y no hay una conexión de espín.

Sin embargo, existen muchas indicaciones experimentales acerca de la capacidad del vacío para producir campos eléctricos y magnéticos en un circuito. Esto se demostró más allá de cualquier duda a través del documento UFT311, en el cual se utiliza una conexión de espín para explicar los datos producidos por un circuito diseñado por Osamu Ide. La teoría se amplió en el documento UFT32, y se replicó el circuito en el documento UFT364. Se incluyeron nuevos diseños de circuitos en los documentos UFT382 y UFT383. De manera que ahora se conoce con precisión la existencia de efectos del vacío.

En el documento UFT387, y en los documentos inmediatamente precedentes al mismo, se ha demostrado rigurosamente en varios contextos la conservación de la antisimetría en electrostática y magnetostática. Dado que la teoría ECE2 unifica la electrodinámica, la gravitación y la dinámica de fluidos, la conservación de la antisimetría constituye una nueva ley general de la física. En el documento UFT131 se demostró, mediante el empleo del método del conmutador, que la teoría de MH no conserva la antisimetría, lo cual constituye un desastre para el modelo establecido de la física. Para conservar la antisimetría, el espacio-tiempo o vacío debe de tener una estructura definida por la conexión de espín. Puede mapearse el vacío a través de la conexión de espín. En el documento UFT387, se definieron con precisión los términos responsables de la interacción entre el vacío y el circuito. Son los términos de la conexión de espín en las conocidas definiciones de E y B en términos de los potenciales escalares y vectoriales de la teoría ECE2. Por lo tanto, estos términos pueden emplearse para describir cualquier circuito que extrae

energía del espacio-tiempo. La teoría lleva esto a cabo a través de la existencia de una densidad de corriente de carga de vacío, un campo de vacío E y B , y un potencial escalar y vectorial de vacío.

Por ejemplo, en electrostática ECE2, el E observado se define como el producto de la conexión de espín escalar y el potencial vectorial eléctrico del circuito. Este último concepto no existe en el modelo establecido de la física (la teoría de MH). Mediante la resolución de dos ecuaciones simultáneas, puede hallarse el potencial vectorial electrostático junto con la conexión de espín escalar. Se utilizan las leyes de antisimetría para hallar la conexión de espín vectorial de la electrostática. El potencial escalar puede obtenerse a partir de la ley de Coulomb para E . El campo magnético secundario B de la electrostática se obtiene a partir del potencial vectorial eléctrico.

En la magnetostática de la teoría ECE2, el potencial vectorial magnético A del circuito puede obtenerse a partir de la densidad de corriente medida en forma experimental, la cual también puede utilizarse para hallar la densidad de carga mediante la ecuación de continuidad. La conexión de espín vectorial se obtiene a partir del potencial vectorial A , mientras que el campo eléctrico secundario de la magnetostática se calcula resolviendo la conexión de espín escalar con el A magnético.

La antisimetría se conserva en los dos temas: la electricidad y el magnetismo, y un mapa de la conexión de espín puede levantarse en ambos temas para cualquier situación en electricidad y magnetismo (es decir, electrostática y magnetostática).

Un circuito, tal como el descrito en UFT311, se utiliza para atrapar energía del espacio-tiempo, y las conexiones de espín necesarias para explicar el circuito proporcionan un mapa del espacio-tiempo. Ya no es posible argumentar científicamente que la energía del espacio-tiempo no existe, porque su teoría se ha desarrollado en forma precisa, y se ha aplicado en la obtención de datos repetibles y reproducibles. Estos procedimientos satisfacen todos los requerimientos de la ciencia baconiana.

Se ha refutado el modelo establecido de la física de muchas maneras diferentes, y hoy día el mismo se encuentra en andrajos; ha emergido una escuela enteramente nueva de pensamiento: la Física de la Teoría ECE.