

LABORATORIO DE ESTUDIOS Y ENSAYOS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA

¿Necesitas poner a prueba tu equipo de electrónica de potencia? Porque como fabricante quieres:

- Ofrecer fiabilidad a tus clientes garantizando la robustez de tu producto en cualquier escenario
- Asegurar que tanto el diseño como la operativa del equipo es correcta para su integración en un entorno real
- Validar el prototipo de tu equipo antes de fabricar a gran escala para evitar riesgos y coste, reduciendo el 'time to market'
- Verificar que el equipo va a actuar correctamente en condiciones no reproducibles en su ubicación final
- Llevar tu equipo al extremo para asegurar su robustez
- Emular condiciones específicas de operación (repetibilidad de eventos)

¿CÓMO LO CONSEGUIMOS?

- Sometiendo a tu equipo de electrónica de potencia a cualquier condición (extrema, estrés, repetición...etc) que pueda producirse en un entorno real.
- Reproduciendo cualquier escenario o condición operativa a las que el equipo puede enfrentarse en cualquier momento de su ciclo de vida.
- Generando cualquier punto de operación dentro del rango de funcionamiento definido para el equipo con transferencia de potencia real.



El **laboratorio de estudios y ensayos de electrónica de potencia (LE3P)** ayuda a los fabricantes de equipos a diseñar tecnología más robusta, desarrollar ensayos de validación para productos reproduciendo el entorno real y verificar los equipos en cualquier escenario por extremo que este sea.

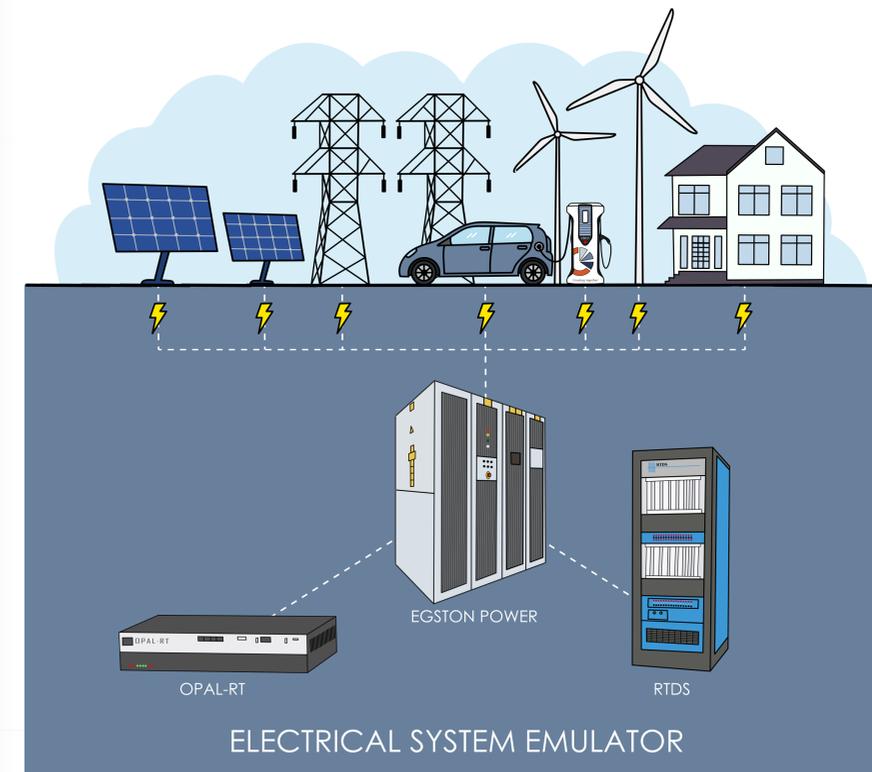
POWER ELECTRONICS TEST LABORATORY

Need to test your power electronics equipment? Because as a manufacturer you want to:

- Offer reliability to your customers by guaranteeing the robustness of your product in any scenario
- Make sure that both the design and the operation of the equipment is correct for its integration in a real environment
- Validate the prototype of your equipment before manufacturing on a large scale to avoid risks and cost, reducing the 'time to market'
- Make sure that the equipment will perform correctly under non-reproducible conditions in its final location
- Push your equipment to the extreme to ensure robustness
- Emulate specific operating conditions (event repeatability)

HOW DO WE DO THIS?

- By subjecting your power electronics equipment to any condition (extreme, stress, repetition...etc) that may occur in a real environment
- By reproducing any scenario or operating condition that the equipment may face at any time in its life cycle
- Generating any operational point among the operation range of the device



The **power electronics test laboratory (LE3P)** helps equipment manufacturers to design more robust technology, develop real-life proof products and verify the equipment in any extreme scenario.