# Programa experimental de verificación

## Principio metodológico

Un experimento debe poder diferenciar el mecanismo Einstein-VED propuesto de efectos conocidos como ionización, calentamiento, fluorescencia, excitación, ruptura molecular o errores de calibración. No se presume éxito.

## Etapa 0 — teoría calculable

Partir de la deducción geométrica y energética de ES_53_02 y obtener para el dispositivo: (i) función de acoplamiento `ρ_s(E,B,ω,ϕ,...)`; (ii) `ρ_crit`; (iii) frecuencia o banda prevista; (iv) energía mínima; (v) firma de salida y distribución angular; (vi) resultado nulo previsto fuera de resonancia.

## Etapa 1 — caracterización sin hidrógeno

Calibrar cavidad, espectro, fase, factor Q, pérdidas, sensores, calorimetría, potencia eléctrica, interferencias y blindaje. Registrar incertidumbres.

## Etapa 2 — hidrógeno y controles

Introducir muestra conocida; comparar excitación activa, fase alterada, frecuencia desplazada, potencia igual sin condición resonante y cámara vacía. Medir calor, radiación, especies, masa, presión y cambios químicos. Repetir en ciego cuando sea posible.

## Etapa 3 — firma diferencial

Buscar un observable que la teoría prediga y que no pueda atribuirse a ionización u otros efectos ordinarios. Estimar significación y reproducibilidad, con presupuestos de incertidumbre y controles cruzados.

## Etapa 4 — balance completo

`E_in`, `E_out`, `ΔU`, masa y momento saliente. El balance debe cerrar dentro de errores declarados. Si se pretende generador, medir electricidad neta; si se pretende propulsión, medir empuje y angularidad de emisión en banco independiente.

## Criterios de suspensión y seguridad

No escalar energía, densidad o potencia hasta caracterizar radiación, efectos térmicos, contención y seguridad. Un resultado compatible con procesos ordinarios **no valida** la apertura. Si no aparece el efecto dentro de un dominio predicho y sensibilidad suficiente, registrar la limitación del modelo sin ocultarla.

# Entregables

Cuaderno de hipótesis, protocolo preregistrado, calibraciones, datos brutos, scripts de análisis, incertidumbres, controles, informe de resultados positivos o nulos, y licencia de publicación de cada elemento.

---

**Autor:** Víctor Estrada Díaz · **Marco:** Einstein-VED / UNIHOLOG · **Serie:** ES_53
**Estado:** documento de trabajo sujeto a auditoría, sin validación experimental del dispositivo.
**Web y licencia:** https://estradad.es/ · https://estradad.es/licencia.php. Textos: CC BY-NC-SA 4.0, con el aviso de uso autorizado del autor conservado en el paquete.
**Derechos:** la utilización queda sometida a la licencia ética vigente del autor; este paquete no concede licencias comerciales, cesiones de titularidad ni exclusividad. Verificar siempre el texto oficial de la licencia antes de distribuir o explotar.
**Procedencia:** ideas del autor y razonamientos desarrollados en sus conversaciones; ninguna propuesta técnica de interlocutores externos se incorpora.