

MINUTA DE REUNIÓN

TÍTULO DE LA REUNIÓN: Reunión cBPM

FECHA: 10/03/2026

1. PARTICIPANTES

- **Organizador / Notas:** Laura Karina Pedraza
 - **Asistentes:** Nuria Fuster, Juan Carlos Fernández, Daniel Esperante, Marçà Boronat, César Blanch, Dani González (zoom)
-

2. OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Discutir avances del BPM y preparación de viaje a Japon

3. PUNTOS DISCUTIDOS

- **Viaje a Japón**
 - Incluir a María en el plan
 - No hay problema para pagar los vuelos por el Plan Nacional siempre y cuando se ponga en la memoria que la estancia va por Beam Instrumentation y que es parte de los objetivos del proyecto
- **Trabajo de Laura – Procesado de datos**
 - Pensar en cómo incluir estimación del error en la resolución.
 - Verificar si al quitar bunches que no están dentro de la ventana, los que quedan están dentro de algún momento en particular de la adquisición.
 - Las simulaciones de Matlab serían muy útiles para estimar las sumas de errores que contribuyen al deterioro de la resolución.
 - Calcular resolución de cada stripline y hacer pseudo experimentos para estimar error de la resolución
 - Comparar tiempos de medidas de EPICS tomadas por Eduardo con las mías.
- **Trabajo Juan Carlos – Electrónica**

- Adquisición del oscilo: intentar con trigger externo, y con guardado de datos
- Medir punto de compresión de amplificadores
- Llevar las líneas completas calibradas a Japón (medir con VNA)
- Atenuadores digitales: entender el problema de SPI, ethernet y cables

4. TAREAS PENDIENTES (PLAN DE ACCIÓN)

<u>Tarea / Acción</u>	<u>Responsable</u>	<u>Fecha de Entrega</u>
Mirar si en el Oscillo de abajo se puede poner un input clock de 10 MHz (para llevar a Japón), y ver JC si se pueden sacar datos con Python		Próxima reunión
Determinar error en la estimación de la resolución	Laura	Próxima reunión
Construir y calibrar líneas de electrónica	JC	Antes de Japón
Presentación de potencia de salida del BPM	Dani G	Próxima reunión

5. OBSERVACIONES ADICIONALES

[Observaciones]

6. PRÓXIMA REUNIÓN (SI APLICA)

- **Fecha sugerida:** 24/03/2026
- **Hora:** 10:30
- **Temas principales:** Avances en preparación de medidas de Japón y presentación de potencia de salida del BPM