FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) **NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:**
   Diana Sarai Serrano Cedillo
   Jefa del Depto de Analisis de Materiales
2) **PREPARACIÓN ACADÉMICA:**
   Ingeniería Química por el Instituto Tecnológico de Parral y Maestría en Ciencia de Materiales por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
3) **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**
   Trayectoria en los sectores minero y de manufactura, con experiencia en análisis de materiales, calidad de procesos, inspección dimensional y liderazgo de personal. Participación en liberaciones de producto y cambios de ingeniería, así como coordinación de actividades técnicas y atención a requerimientos de clientes. Actualmente, encabeza el Departamento de Análisis de Materiales y es responsable del Laboratorio de Metrología del CIITA IPN.

4) **SEMINARIOS, CURSOS, TALLERES Y CERTIFICADOS**
   Formación en manufactura de semiconductores y capacitación en trabajo en equipo.

5) **HABILIDADES**
   Liderazgo y desarrollo de equipos, resolución de problemas técnicos y toma de decisiones basada en datos. Coordinación de servicios y proyectos, organización de prioridades y comunicación efectiva con clientes y equipos multidisciplinarios.

6) **CONOCIMIENTOS**
   Ciencia y análisis de materiales, control de calidad y evaluación de procesos industriales. Metrología dimensional mediante CMM y escaneo 3D, interpretación de planos y tolerancias, comparación de piezas contra modelos CAD e ingeniería inversa. Familiaridad con APQP y PPAP a través de la participación en actividades de calidad y cambios de ingeniería.