FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Ing. Noé Yañez Díaz, jefe del Departamento de Manufactura Avanzada en el CIITA Unida Juárez Chihuahua del IPN.

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniero en Biónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECyT 9 "Juan De Dios Batiz Paredes" del IPN, carreta técnica Máquinas con Sistemas Automatizados.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Experiencia en equipos de hemodiálisis y hemodiafiltración en hospitales de especialidades de PEMEX y La Raza en la CDMX.

Ingeniero Sophomore para Sistemas Instrumentados de Seguridad en Plataformas Petroleras Costa Fuera de PEMEX en control de PLC TMR, integración, migración de Sistemas de Paro de Emergencia y Sistemas de Detección de Gas y Fuego.

4) SEMINARIOS, CURSOS, TALLERES Y CERTIFICADOS

- IPC Assembly Operator Training Program — IPC.
- Certificado IPC Assembly Operator SMT y Programa de Diseño de Semiconductores de Chihuahua — EMTECH / Arizona State University.
- Administración de un Laboratorio NMX-EC-17025-IMNC-2018 — Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).
- Mapeo y Documentación de Procesos — Dirección de Formación e Innovación Educativa.
- CCP152 Studio 5000™ Logix Designer Nivel 4: Programación de Bloques de Función — Rockwell Automation.
- Análisis de frecuencia, impedancia y emisiones con un solo analizador — Rohde & Schwarz.
- Cursos en ISO 9001:2015 e ISO/IEC 17025:2017 / NMX-EC-17025-IMNC-2018.

5) HABILIDADES

- Trabajar bajo presión y en zonas de riesgo
- Coordinación de proyectos y equipos de trabajo
- Elaboración de informes técnicos
- Trabajo multidisciplinario
- Organización y análisis de información técnica

6) CONOCIMIENTOS

- En Manufactura 3D
  Impresión 3D SLA, ingeniería inversa, escaneo 3D, CAD, validación dimensional.

- En Diseño y simulación
  Autodesk Inventor Professional, AutoCAD, MATLAB, Simulink, LabVIEW.

- En Metrología
  CMM Zeiss, generación de rutinas de medición, Calixto 2022.

- En Software especializado
  VX Elements, 3D Sprint, TOOLSET.

- En Automatización
  PLC, TMR Trusted SIS, RSLogix 5000, Studio 5000, FactoryTalk View.

- Otros
  Máquinas-herramienta: torno, fresadora y taladro de banco; Windows y Linux básico; C++.

7) 7) RESUMEN

Noé Yañez Díaz, ingeniero en Biónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Con experiencia en equipos de hemodiálisis y hemodiafiltración en hospitales de especialidades de PEMEX y La Raza en la CDMX. Ingeniero Sophomore para Sistemas Instrumentados de Seguridad en Plataformas Petroleras Costa Fuera de PEMEX en control de PLC TMR, integración, migración de Sistemas de Paro de Emergencia y Sistemas de Detección de Gas y Fuego.

Actualmente a cargo del Departamento de Manufactura Avanzada y del Laboratorio de Manufactura Aditiva (impresión 3D), en el Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA) Unidad Juárez Chihuahua, donde atiende proyecto en impresión 3D y coordina servicios en diseño de modelos 3D e ingeniería inversa.