

# FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

---

1. **NOMBRE(S):**

ROBERTO ANTONIO BEST FERNÁNDEZ

2. **CARGO ACTUAL EN EL IPN:**

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO A EDIFICIOS E INSTALACIONES

3. **PREPARACIÓN ACADÉMICA:**

- INGENIERO ARQUITECTO, IPN, ESIA, UNIDAD TECAMACHALCO (2022)
- MASTER IN CONSTRUCTIVE DESIGN FOR VIRTUAL REALITY 3D, DEPARTMENT OF EDUCATION - USA, LINDEN LAB, SAN FRANCISCO CALIFORNIA USA (2006-2008) [HTTPS://LINDENLAB.COM/CAREERS](https://lindenlab.com/careers)

4. **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

- COOPERATIVA LA CRUZ AZUL S.C.L.: DIRECTOR DE CALIDAD DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO Y CONCRETO (2021-2023).
- PRODUCTOS PUZOLÁNICOS ARTESANALES S.A. DE C.V.: MIEMBRO DEL CONSEJO Y ESPECIALISTA EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO (2021-2023).
- SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA: SUBDIRECTOR DE AUDITORÍA A OBRA PÚBLICA (2014-2021). SUPERVISIÓN Y AUDITORÍA DE PROYECTOS EN DEPENDENCIAS COMO GACM, AICM, FONATUR, SCT, CFE, PEMEX, IMSS, ISSSTE, CAPUFE Y RESPONSABLE EN JEFE DE LOS LABORATORIOS DE CALIDAD DE MATERIALES MÓVILES.
- SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DEL DF, DIRECTOR DE PROYECTOS (2013-2015).

**PROYECTOS DESTACADOS:**

- AUTOR DEL PROYECTO EJECUTIVO DE LA CLÍNICA DE LA MUJER EN HUAYAMILPAS "SALVADOR ALLENDE" (2015).
- CLÍNICA DE GERIATRÍA (2017) Y CLÍNICA VETERINARIA "FRIDA" (2017), AMBAS EN COYOACÁN.
- PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ REVISOR DE NORMAS EN EL ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN (ONNCCE), DESDE AGOSTO DE 2023 HASTA LA FECHA.

5. **OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:**

- PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE NORMAS DE CONCRETOS Y AGREGADOS EN EL ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN.
- CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN (ONNCCE).

**CURSOS Y CERTIFICACIONES:**

- "IA-REPORTS INTELIGENCIA ARTIFICIAL" (2023 - 2025).
- "GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES" CENAPRED (2018).
- "HABILIDADES GERENCIALES UNIVERSIDAD ANÁHUAC" (2018).
- CERTIFICACIÓN ACI: "TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO NIVEL 1" (2020).
- CERTIFICADO ASTM: TÉCNICO REVISOR DE CALIDAD EN INSPECCIÓN DE SOLDADURAS EN ESTRUCTURAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL I Y II (PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO PND) (2020).
- CERTIFICADO ASTM: TÉCNICO REVISOR DE CALIDAD EN INSPECCIÓN DE SOLDADURAS EN ESTRUCTURAS POR ULTRASONIDO NIVEL I Y II (PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO PND) (2020).
- CERTIFICADO AMAAC: TÉCNICO LABORATORISTA DE CALIDAD EN MEZCLAS ASFÁLTICAS PROTOCOLO AMAAC NIVEL I (INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE - SCT) (2020).
- AUDITORÍA Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y PENALES (2018).
- ANÁLISIS DE COSTOS DE OBRA - CMIC- (2016).
- SUPERVISIÓN DE OBRA Y SU MARCO LEGAL - CMIC (2011).
- SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS - CMIC (2010).

6. **HABILIDADES:**

- DISEÑO Y CÁLCULO ARQUITECTÓNICO, ESTRUCTURAL Y DE INSTALACIONES.
- AUDITORÍA DE OBRA Y MANTENIMIENTO.
- INSPECTOR DE CALIDAD DE OBRA, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES.
- MODELADO 3D EN REALIDAD VIRTUAL E INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PROYECTOS.
- DIRECCIÓN EJECUTIVA Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

7. **PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC:**

CREADOR DEL CURSO Y CERTIFICACIÓN DE IA- REPORTS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE ÁREAS DE MANTENIMIENTO Y OBRA.