



Ingeniero Industrial y de Sistemas e Ingeniero en Computación

Datos personales

Nombre: Daniel Bonifaz Calvo Ibarrola.

Lugar y fecha de nacimiento: México D.F. 31 de agosto de 1976.

Teléfono y contacto: 5567097230 (móvil)

bonifazdaniel@gmail.com

www.linkedin.com/in/bonifazdaniel

<https://bonifazdaniel.github.io/danielbonifazportfolio/index.html>

Formación académica

2da. Carrera profesional

Ingeniería Industrial y de Sistemas.

Documentos obtenidos:

- *Título Universitario*
- Cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP.

Universidad:

Tecmilenio (sistema del ITESM).

Fechas:

2017 a 2022.

1er. Carrera profesional

Ingeniería en Computación.

Documentos obtenidos:

- *Título Universitario*
- Apostille Legalizado y notariado.

Universidad:

Atlantic International University (AIU de México).

Tesis:

XML y la Seguridad en el Comercio Electrónico.

Fechas:

2000 a 2004.

Formación extraacadémica

Certificado profesional de análisis de datos.

Fechas: enero de 2024 a la fecha

Fecha tentativa de finalización: marzo/abril de 2025.

Institución: Google

Certificación Scrum Master Professional Certificate (SMPC)

Fecha: noviembre 2024

Institución: certiprof

Diplomado en Mecánica industrial.

Fechas: Octubre a diciembre de 2022

Institución: Ingeniería ViosCanar.

Avalado por: STPS. Duración: 32 horas.

Certificación Six Sigma Yellow belt.

Fecha: 2018

Institución: SigmaPro Inc.

Certificación Lean Six Sigma Green belt.

Fecha: 2022

Institución: SigmaPro Inc.

Introducción al Sistema Operativo Unix.

Institución: UNAM (DGSCA; Dirección General de Servicios de Cómputo Académico).

Programación con Java.

Institución: UNAM (IIMAS; Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas).

Linux System Administration – LPI Certification.

Certificación en Administración de Sistema Linux

Linux Professional Institute.

Institución: IEEE Computer Society – Linux Professional Institute

Habilidades profesionales

- Uso y desarrollo de análisis estadísticos con Minitab.
- Diseño de experimentos.
- Aplicación de la metodología Lean Six Sigma para identificar aquellas áreas de mejora que permitan conseguir todos los objetivos de manufactura y organizacionales.
- lograr la estabilidad de negocios, reducir tiempos y costes operativos, incrementar la calidad y aplicar de forma eficiente los recursos eliminando los procesos que no aportan valor añadido.
- Concebir, implantar, operar y conservar en funcionamiento un sistema productivo sustentable.
- Utilizar los principios de la ingeniería, las ciencias naturales, las ciencias sociales y las matemáticas para especificar, diseñar, implantar, controlar y analizar sistemas integrados de personas, materiales y equipo para la producción de bienes de consumo o la prestación de servicios, de la forma más eficiente y económica.
- Optimización del uso de recursos humanos, técnicos e informativos, así como el manejo y gestión óptimos de los sistemas de transformación de bienes y servicios.
- Diseñar, implementar, dirigir y mejorar procesos productivos de bienes y servicios, contribuyendo con la competitividad y rentabilidad empresarial.
- Elaborar proyectos para creación de nuevas empresas.
- Identificar oportunidades de negocios.
- Dirigir empresas.
- Generar propuestas para la solución de problemas empresariales.
- Estructurar, organizar y administrar sistemas de calidad.
- Analizar, evaluar y optimizar los diferentes procesos logísticos en empresas de manufactura y servicios.
- Dirigir los procesos de cambio que involucren mejoras tecnológicas en la organización.
- Desarrollo de aplicaciones, diseño y administración de bases de datos, mediante los siguientes lenguajes de programación y motores de DB:

- Python
- Java
- C
- C+
- JavaScript
- SQL

Experiencia profesional

Empresa: En3D

<https://www.en3d.mx>

Antigüedad: enero de 2020 a la fecha.

Funciones: Escaneo tridimensional de objetos físicos con escáneres dedicados.

- Diseño y desarrollo de productos y objetos tridimensionales mediante aplicaciones computacionales especializadas para el ramo tridimensional.
- Impresión de objetos digitales tridimensionales utilizando impresoras 3D.
- Actualizaciones y mantenimiento a equipos de la rama 3D.

Empresa: Luz y Fuerza del Centro (LFC).

Antigüedad: septiembre de 1995 a noviembre de 2009 (Motivo: Desaparición de la empresa paraestatal).

Departamentos:

- Agencias Foráneas (1995 a 1999).
- Coordinación de Sistemas Oficialía Mayor de la Gerencia de Comercialización (1999 a mayo de 2005).
- Coordinación de Informática Centro de Entrada (Subestación) Merced de la Gerencia de Transmisión y Transformación (junio 2005 a Enero 2007).
- Coordinación de Informática, Sector Coapa, de la Gerencia de Transmisión y Transformación (febrero 2007 a enero de 2010).

Funciones:

- Automatización de labores y tareas rutinarias.
- ↳ Desarrollo de aplicaciones en Visual Basic 6.0.
- ↳ Desarrollo de aplicaciones Web.
- ↳ Desarrollo de aplicaciones en Java 2SE.
- Propuesta de nuevos métodos de trabajo y proyectos varios.
- ↳ Investigación sobre nuevas tecnologías aplicables a la energía eléctrica en función de la Transmisión y Transformación.
- Investigación sobre actualización, mejoramiento y modernización sobre los sistemas de cómputo.
- ↳ Actualización de hardware para Luz y Fuerza del Centro.
- Administración de la red de área local.
- ↳ Administración de Servidores de la Gerencia de Transmisión y Transformación para el Sector Sur de Mantenimiento Eléctrico basados en Windows 2003 Server.
- ↳ Instalación de nodos y mantenimiento en general.
- Auditorias de software.
- ↳ Cumplimiento de los reglamentos de la empresa sobre la instalación y posesión de aplicaciones computacionales permitidas y las que no son aprobadas.
- Inventario de hardware.

- ↳ Administración del equipo de cómputo de usuarios, altas de equipos y bajas, solicitudes y planeación.
 - Licencias de software.
- ↳ Actualización y requerimientos de Usuarios de equipo de cómputo, verificación de cumplimiento de normas oficiales sobre utilización de software y vencimiento de licencias, contratación y recontractación de licencias de software.
 - Coordinación de sistemas para las subestaciones, departamentos y oficinas en general en donde sea necesario.
 - Análisis y Pruebas de Software.
- ↳ Prueba de nuevas aplicaciones contratadas para la Gerencia de Transmisión y Transformación de Luz y Fuerza del Centro, relacionadas a la transmisión y Transformación de energía eléctrica, como monitoreo de puntos calientes, etc. Análisis de software antes de la compra y desarrollo de este.

Empresa: CIDEH Centro Integral de Desarrollo Humano.

Antigüedad: Desde 2002 a 2006.

Funciones:

- Diseño, desarrollo y administración de sitio Web.
- Desarrollo de aplicaciones computacionales necesarias para las labores de la organización.

Idiomas

Inglés

Comprensión: 80%

Escritura: 70%

Habla: 70%

Ponencias

Lugar: Auditorio Luz y Fuerza del Centro.

Objetivo: Sexta Semana de la Calidad y la Confiabilidad del Servicio de Energía Eléctrica.

Título: Los sistemas de información, recursos indispensables para la sana transformación.

Fecha: septiembre de 2003.