

# FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

---

## 1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN: José Jonathan Ibarra Vargas

## 2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- **Maestría en Ciencias de la Computación**, Centro de Investigación en Computación del IPN.
- **Lic. en Informática**, ITTLA – Instituto Tecnológico de Tlalnepantla

## 3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

### Centro de Investigación en Computación (IPN)

#### Jefe de Desarrollo de Aplicaciones

- Integración de propuestas para la realización de proyectos.
- Supervisión del cumplimiento en las fechas de entrega de proyectos.
- Impulsar la difusión y participación de la comunidad en la Academia Huawei.
- Administración oportuna de Google Classroom y Google Calendar.
- Elaboración de Dashboards con Data Studio.
- Impulsar una campaña de concientización en Ciberseguridad en el centro.
- Realizar control de calidad en el desarrollo del sistema de control de gestión.

### Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (SEMARNAT)

#### Subdirector de Sistemas de Información y Portales Web

- Implemente el documento de arquitectura y programa de capacidades de sistemas administrativos y bases de datos.
- Asegure la actualización oportuna de los sistemas a cargo de la Subdirección.
- Supervise la integración y actualización oportuna del organigrama del personal y el inventario de sistemas de información, portales y bd.
- Elaboré los términos de referencia, estudios costo beneficio, estudio de factibilidad, expedientes de contratación de servicios y solicitudes de pago, asegurando el ejercicio del presupuesto de acuerdo a su programación.
- Supervisé y aseguré la atención del soporte dentro de los niveles de servicio y la oportuna documentación para su cierre.
- Supervisé los servicios de TI que provee la Dirección de Tecnologías de la Información.

### Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SAGARPA)

#### Subdirector de Enlace y Modernización de Sistemas

- Supervise los servicios de TI que provee la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI).
- Realicé la identificación y definición de los indicadores de la DTI para la medición de la implementación del proceso.

- Realice la Administración de los proyectos de desarrollo de sistemas para generar la estadística básica a nivel Nacional y de una solución Business Intelligence para la toma de decisiones solicitada por Presidencia de la República.
- Analice los procesos de negocio para elaborar los términos de referencia de los sistemas de información estadística.
- Realice la documentación y diseño del manual de procedimientos de la DTI.
- Implemente SCRUM y KANBAN en los equipos de desarrollo de sistemas como SCRUM Master.
- Supervise la modernización de portales web, sistemas y bd, así como el monitoreo de los mismos.
- Analice propuestas técnicas y económicas de proveedores para apoyar en la toma de decisiones de Dirección en Jefe.
- Supervise las tareas del equipo de desarrollo de sistemas y bases de datos.

## Mobile Analytics (Freelance)

### Consultor y Analista

- Analicé y di mantenimiento a sistemas de clientes en Estados Unidos.
- Analicé los procesos de negocio y diseñé el Sistema de gestión de Proveedores de servicios de la empresa Sprint Corporation.
- Coordiné el equipo de desarrollo y realicé pruebas de funcionalidad para garantizar la entrega de software de calidad.

## IQOM Inteligencia Comercial

### Programador Senior PHP y Admin. de Bases de Datos SQL Server

- Realicé la creación de mapas estadísticos de Producción y Comercio Nacional en KML a partir de mecanismos de análisis espacial y estadístico para el fideicomiso Fibra Hotel.
- Desarrollé una tienda web para comprar contenido digital (E-books) con PayPal.
- Realicé mantenimiento de Bases de Datos de estadísticas de comercio internacional en SQL Server y generación de reportes personalizados para clientes de la Consultoría (SMEs, SEDECOs y COMCEs entre otros).
- Fui responsable de la Administración y mantenimiento del servidor de correos y servidores DELL Power Edge.

## B2B Bussines to bussines

### Programador Perl

- Implementé en una plataforma B2B una funcionalidad que controla la solicitud y autorización de requisiciones de compra de la empresa FULLER.
- Implementé en una plataforma B2B un módulo generador de estadística sobre el desempeño de los proveedores de la empresa CRUZ AZUL.
- Implementé en una plataforma B2B un módulo de generación de archivos XML para facturación electrónica y envío automático por FTP para la empresa HEMSA.

## Librisite de México, S.A de C.V.

### Programador Senior PHP

- Realicé el desarrollo, mantenimiento y puesta en producción de Tiendas y Bibliotecas de libros electrónicos para Universidades en México y América Latina, así como proveer de soporte técnico a las mismas.
- Me encargué de la Administración de servidores Apache, Adobe Content Server y bases de datos en MySQL.
- Realicé la instalación de una red local de 14 nodos.

## Genos Medica (Freelance)

## Desarrollador PHP

- Realicé en análisis, diseño y construcción personalizada de un administrador de contenidos web con HTML, PHP y MySQL para gestionar el portal de un laboratorio especializado en estudios de genética.

## Centro de Investigación en Computación del IPN

### Instructor de Cursos de Programación Web con HTML, PHP y MySQL

- Impartí dos cursos de Programación Web con PHP y MySQL, con una duración de 30 hrs. cada uno, tuve a mi cargo grupos de más de 20 alumnos.

## INEA (Instituto Nacional para la Educación de los Adultos)

### Aplicador de Exámenes

- Coordiné y realicé aplicaciones de exámenes a grupos de más de 30 personas para los niveles de primaria, secundaria y bachillerato, teniendo a mi cargo a otros aplicadores para coordinar las cargas de trabajo.
- Recibí un reconocimiento por el esfuerzo desempeñado como aplicador y coordinador de exámenes, impulsando la imagen de la Institución en un ambiente de confianza y ánimo de superación hacia los adultos mayores.

## 4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

### Publicaciones Internacionales y Congresos

- Publicación y ponencia de un Artículo en el VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, La Habana CUBA titulado: "Análisis a datos geográficos sobre representaciones conceptuales".
- Ponente en la 10ª Conferencia en Computación CORE 2009, CIC CDMX, con la plática "Análisis Espacial en Espacios Conceptuales".

### Miembro del comité organizador

Mayo 2008	CORE 2008 – 9ª Conferencia en Cómputo
Noviembre 2007	GEOS 2007 – 2ª Conferencia Internacional en Semántica Geoespacial
Noviembre 2006	CONGEO 2006 – 2º Congreso Internacional de Aplicaciones en Geoinformática.

## 5) HABILIDADES:

- Gerenciales:
  - Liderazgo, Trabajo en equipo, Negociación, orientado a resultados.
- Administración de Proyectos:
  - SCRUM, PMI, Jira, KANBAN, Project.
- Gestión de TICS:
  - ISO-27001, MAAGTIC-SI, ITIL, Remedy
- Web:
  - HTML5, CSS3, Bootstrap,
- S.O:
  - Admin. serv. Linux, Admin. serv. Win., VMware ESX y VMware vSphere

- Lenguajes de Programación y Frameworks:
  - PHP, Code Igniter, Laravel, Cake, JS/jQuery/dojo, Perl/CGI/XML, C/C++, Visual Basic 6 y Java SE7.
- SGBD y herramientas:
  - Informix, MySQL, MariaDb y SQL Server.
- Administradores de contenidos:
  - Wordpress, Joomla y Plataforma GOBMX.