

Cristel Hibeth Torres Grijalva

Desarrolladora Java Full Stack Jr.

833 218 2930 | hibeth.torres@gmail.com | Tampico, Tamaulipas, México

[LinkedIn: Cristel Hibeth Torres Grijalva](#) | [GitHub: Hibeth Torres](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrolladora Fullstack Java Jr. e Ingeniera en Mecatrónica, políglota. Base sólida en ingeniería y experiencia internacional en Japón en proyectos de investigación tecnológica. Habilidades en metodologías ágiles y desarrollo Fullstack. Destaco por mi pensamiento analítico, perspectiva con innovación y adaptación a entornos multiculturales. Aporto una rápida curva de aprendizaje, bases sólidas en ingeniería y experiencia real en entornos tecnológicos, contribuyendo con soluciones bien estructuradas, trabajo colaborativo y una actitud proactiva para crecer junto con el equipo y los objetivos de la empresa.

HABILIDADES TÉCNICAS

Javascript | HTML | CSS | Python | Git | Visual Studio Code | SolidWorks (modelado CAD) | SCRUM | JIRA | Matlab| Arduino | Totally Integrated Automation Portal Siemens | CANalyzer/CANoe (CAN/LIN bus) | DCplot | DVP&R | NX | Teamcenter | DVPR | BOMs | Lead change management (CCD/CN/PER) | Office Suite | Google Workspace | Figma | IntelliJ IDEA

HABILIDADES BLANDAS

Aprendizaje autónomo | Gestión del tiempo | Atención al detalle | Pensamiento sistémico | Trabajo en equipo | Adaptabilidad

PROYECTO ACADÉMICO

E-commerce (Desarrolladora Java Full Stack Jr.) | Musou Gakkou (Diciembre 2025 - Febrero 2026)

- De manera colaborativa, desarrollamos una página web para una escuela de enseñanza del idioma japonés.
- Me desempeñé como SCRUM Master, liderando el equipo de trabajo y aplicando metodologías ágiles para la planeación de Sprints, documentación y entrega de resultados, utilizando como herramienta principal Jira y Google Workspace.
- Desarrollo del Wireframe y Mock-up a partir de los requerimientos y especificaciones del cliente utilizando Figma.
- Elaboración del Front-end del sitio web utilizando HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap, para una interfaz intuitiva, responsiva y estética para el usuario, así como software de control de versiones con Git y GitHub.
- Programación del Back-end del sitio web utilizando Java, Springboot y MySQL, para una página web robusta, escalable, y segura para el usuario.

EXPERIENCIA LABORAL

Design and Release Engineer | STELLANTIS (Enero 2023 – Julio 2024)

- Implementación de ingeniería, diseño, desarrollo, tiempos y lanzamiento de Software y Sistemas de Control.
- Desarrollé y validé de los componentes asignados de sistemas HVAC de la línea JEEP y comunicación del estado técnico del producto y la evaluación comparativa de la competencia.
- Vinculé de manera directa con línea de producción para optimización de procesos y solución de problemas en tiempo reducido y reanudar actividades libres de errores en sistemas de control y otras áreas en extensión.
- Apoyé y gestioné a los proveedores internacionales de Estados Unidos y China para mejoras en la calidad de gestión con proveedores internacionales.

Investigador Asociado | MIRAI INNOVATION RESEARCH INSTITUTE, Osaka, Japón (Abril 2020 – Diciembre 2022)

- Diseñé, desarrollé y realicé investigación de tecnologías emergentes para crear soluciones orientadas a la innovación.
- Desarrollé de proyectos relacionados con tecnologías espaciales pico-satelitales y de bioimpresión.
- Planeé, desarrollé e implementé el Programa de Capacitación J-CanSat: Programa internacional sobre educación en picosatélites para estudiantes mexicanos.

Interna de investigación | SMART TISSUES, Kyoto, Japón (Febrero 2020 – Julio 2020)

- Investigué y diseñé un sistema de bioimpresión dual basado en extrusión de biogeles con células vivas, el cual se está aplicando en el campo de la bioimpresión de tejidos en Japón actualmente por la misma empresa.
- Apliqué Mecánica de Fluidos, Modelado Matemático y Modelo 3D de proyecto de Bioimpresión, usando principalmente las herramientas de SolidWorks y Matlab, para simulaciones y el diseño.

FORMACIÓN EDUCATIVA

- Bootcamp Desarrolladora Java Full Stack Jr.** | Generation México (Noviembre 2025 - Febrero 2026)
- Ingeniería en Mecatrónica** | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Agosto 2015 - Diciembre 2022) Titulada
- Estancia de investigación** | Universidad Metropolitana de Tokio, Tokio, Japón (Enero 2020 - Marzo 2020)
 - Investigué y Desarrollé un Sistema de Propulsión de Baja Toxicidad para Microsatélites utilizando una solución de Peróxido de Hidrógeno al 60% de concentración. Beca completa por la Universidad Metropolitana de Tokio.

CURSOS

- Introducción a Java** | Accenture (2025)
- Python Data Representations Certification** | Rice University (2023)
- CSWA-Mechanical Design Certification** | SolidWorks (2022)
- STEP 7 - PLC SIMATIC-S7 Siemens** | Siemens (2022)
- MATLAB Onramp Certificate** | MathWorks (2022)

IDIOMAS

- Inglés | C2
- Japonés | N4
- Francés | A2