

ISMAEL OCHOA RODRÍGUEZ

Ingeniero en Gestión de Tecnologías de Información

56 47 38 78 39 · ismael.o.r@gmail.com · <https://ismael-ochoa.com> · Álvaro Obregón, Ciudad de México, 01700

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en GTI con más de 20 años de experiencia en administración de plataformas LMS (Moodle, Canvas, Blackboard), desarrollo web y diseño instruccional. Especialista en implementar, personalizar y dar soporte a entornos virtuales de aprendizaje para instituciones educativas y corporativas. Actualmente me desempeño como **Profesor de Tecnología** en nivel preescolar y secundaria, donde diseño y produzco materiales didácticos digitales para los tres grados de secundaria y materiales multigrado para preescolar. Mi formación en escritura creativa —con énfasis en guión de cine, radio y televisión— potencia la creación de contenidos audiovisuales y multimedia educativos con narrativa clara, estructura dramática y alto impacto pedagógico. Habilidad probada para reducir fricciones técnicas que impiden el aprendizaje en línea, y favorecen la capacitación a docentes y personal administrativo, y producir contenidos digitales de alto impacto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor de Tecnología | *Colegio Fresnos* | Octubre 2025 – Actual

- Imparto clases de Tecnología en modalidad multigrado para nivel preescolar y secundaria, alineadas a los planes y programas de la SEP, integrando el uso significativo de herramientas digitales en el aula.
- Diseño y produzco materiales didácticos digitales específicos para los tres grados de secundaria (1.º, 2.º y 3.º) y materiales multigrado para preescolar, adaptados a los ritmos y contextos de cada nivel.
- Desarrollo de forma continua actividades digitales interactivas mediante HTML, CSS y JavaScript. En secundaria se presentan como páginas web estructuradas que guían el trabajo en clase; en preescolar, se implementan a través de plataformas LMS como Moodle, permitiendo que los alumnos interactúen con el contenido de manera sencilla y guiada.
- Aplico principios de guion y narrativa audiovisual —adquiridos en mi formación en escritura creativa— para estructurar los materiales y videos educativos con claridad expositiva, ritmo adecuado y recursos dramáticos que mantienen la atención del alumno.
- Cada recurso está diseñado con base en la práctica docente real, integrando contenidos transversales y adaptándose a los ritmos de trabajo de cada grupo, lo que facilita su implementación y mejora la participación de los estudiantes.
- Promuevo la autonomía, el trabajo colaborativo y el uso ético de la tecnología mediante recursos digitales y evaluación continua con instrumentos formativos acordes a cada nivel.
- Estructuro planeaciones didácticas centradas en aprendizajes esperados y campos formativos, incorporando el uso responsable de la tecnología, el trabajo colaborativo y el desarrollo de la autonomía.
- Esta experiencia me ha permitido no solo enseñar tecnología, sino también diseñar soluciones digitales educativas replicables y adaptables por otras instituciones para optimizar su tiempo y mejorar sus procesos de enseñanza.

Consultor de Educación a Distancia y TIC | GenialiTIC (Proyecto Propio) | Febrero 2018 – Actual

- Detecto necesidades de capacitación en personal docente y administrativo, y diseño recursos e instrumentos de intervención y evaluación de resultados.
- Administro y personalizo escuelas virtuales en Canvas, Moodle, Chamilo, Blackboard, entre otros, incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo de plataformas LMS.
- Diseño y mantengo sitios web; brindo soporte técnico de primero, segundo y tercer nivel a usuarios de las distintas plataformas.
- Integro herramientas de videoconferencia (Zoom, Google Meet, BigBlueButton) dentro de entornos LMS y capacito a equipos en la Suite de Google, entre otras.

Desarrollador de Contenido Digital | UNISANT | Abril 2025 – Julio 2025

- Diseñé y desarrollé contenido educativo innovador para plataformas digitales, mejorando la experiencia del usuario.
- Maqueté recursos educativos en HTML, CSS y JavaScript para su transformación en paquetes SCORM, listos para ser desplegados en LMS.
- Configuré entornos de desarrollo web y ambientes virtuales en Moodle; administré y personalicé la plataforma para su óptimo funcionamiento.
- Colaboré con equipos interdisciplinarios para garantizar la calidad, coherencia y relevancia pedagógica del contenido.

Operador de Plataformas Tecnológicas | Escuela Bancaria y Comercial (EBC) | Agosto 2022 – Noviembre 2023

- Administré integralmente la plataforma Moodle del campus digital institucional, dando servicio a más de 20,000 usuarios activos.
- Creé, configuré y mantuve aulas virtuales, grupos, roles y permisos; gestioné altas, bajas, suspensiones y fusiones de grupos mediante Moodle y FTP.
- Publiqué, actualicé y controlé contenidos e-learning; generé reportes operativos y di seguimiento a incidencias formativas.
- Brindé soporte funcional y técnico de segundo nivel a usuarios e instructores; coordiné con áreas internas y proveedores tecnológicos.
- Maqueté y mantuve el portal interno de soporte en HTML, CSS y JavaScript; operé sistemas administrativos Oracle Banner y Proactiva.
- Diseñé un sistema de control en Excel para administrar las licencias de Zoom institucionales, asignándolas exclusivamente a profesores con grupo activo; esto eliminó el gasto en licencias ociosas y optimizó el presupuesto operativo del área.

Administrador Moodle y WebMaster | *Instituto de Estudios Superiores en Administración Pública (IESAP)* | Noviembre 2021 – Julio 2022

- Implementé y configuré de cero la plataforma Moodle institucional; la plataforma quedó operativa y en funcionamiento.
- Mejoré la interfaz de los contenidos mediante HTML5, CSS y JavaScript; administré el portal del campus virtual.
- Capacité a alumnos y profesores en el uso de la plataforma.
- Diseñé de cero el programa académico y todos los materiales didácticos para la materia de Introducción a las Matemáticas: contenidos, actividades, evaluaciones e infografías, entregando un curso listo para impartirse desde el primer día.
- Produje infografías estáticas y animadas, y banners para las distintas materias combinando recursos gráficos, HTML y CSS.
- Desarrollé desde cero el sitio web del área de Educación en Línea en HTML, CSS y JavaScript, integrando requerimientos diversos del cliente en un resultado coherente y completamente funcional.

Administrador Moodle, Diseñador Gráfico y Multimedia | *Instituto Superior Mariano Moreno (ISMM)* | Agosto 2020 – Septiembre 2021

- Implementé, administré y actualicé Moodle; gestioné altas, bajas y suspensiones de alumnos, docentes y administrativos; administré grupos y cohortes.
- Produje un amplio catálogo de recursos digitales para los cursos: PDFs interactivos, infografías, animaciones en GIF, cortinillas de intro para videos y grabación de videoclases.
- Diseñé portadas para los cursos y recursos gráficos con Photoshop, Illustrator y Corel Draw; calculé picos de tráfico para dimensionar la plataforma.
- Capacité a todos los usuarios de la plataforma en su uso correcto.

Docente de Informática | *Instituto Internacional de Idiomas y Turismo* | Octubre 2018 – Marzo 2020

- Instruí a estudiantes universitarios en el uso de la Suite de Office: Word, PowerPoint y Excel.
- Diseñé desde cero el programa y los materiales de la materia de Excel orientado a principios de bases de datos: estructura de contenidos, actividades prácticas y recursos didácticos para todos los semestres del plan de estudios.

Docente Titular Frente a Grupo (Informática) | *LólinDir Primaria* | Agosto 2016 – Septiembre 2018

- Acerqué a los estudiantes de primaria al uso responsable y lúdico de las TIC, integrando contenidos de informática con inglés y español (transdisciplinariedad).
- Trabajé con grupos mixtos que incluían alumnos con necesidades especiales, logrando su integración exitosa mediante técnicas de inclusión.

Coordinador Académico | *Instituto Hermanos Galeana* | 2001 – 2009

- Diseñé exámenes semanales para identificar fortalezas y áreas de oportunidad de los estudiantes de tercer grado de secundaria.
- Encabecé el aula de medios: administré el pizarrón electrónico, equipo de audio y cómputo; apoyé a docentes ante fallas técnicas.
- Impartí clases de habilidad verbal, fotografía y cine; administré el sitio web del instituto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Gestión de Tecnologías de Información

Universidad Virtual del Estado de Guanajuato | Título y Cédula Profesional

Diplomado en Escritura Creativa con Énfasis en Guion de Cine, Radio y Televisión

Escuela de Escritores SOGEM | Esta formación potencia directamente la producción de materiales audiovisuales educativos: aplicar estructura dramática, manejo del ritmo narrativo y técnicas de guion a los contenidos para alumnos da como resultado recursos más claros, atractivos y pedagógicamente efectivos.

Maestría en Robótica, Programación y Diseño e Impresión 3D Aplicados a la Educación (trunco)

TECH Universidad Tecnológica

Estudio del Idioma Inglés (trunco)

Burlington English

HABILIDADES TÉCNICAS

LMS / Plataformas educativas: Moodle (administración avanzada), Canvas, Blackboard, Chamilo. SCORM

Desarrollo web: HTML5, CSS3, JavaScript, MySQL.

CMS / Sitios web: WordPress, Joomla, Drupal

Diseño gráfico y multimedia: Photoshop, Illustrator, Lightroom, Corel Draw, InDesign, Gimp, Inkscape, Dreamweaver, entre otros

Edición de video: Premiere Pro, After Effects, Camtasia Studio

Productividad y colaboración: Suite de Google, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote), Team Viewer

Sistemas operativos: Windows, Linux, macOS, iOS, Android

Virtualización y redes: VirtualBox, VMware, Cisco Packet Tracer, WampServer

Entornos de desarrollo local : XAMPP, Laragon

Herramientas de desarrollo: VS Code, Brackets, GitHub

Programación: JavaScript, PHP, Java, MySQL, Scratch

OTRAS HABILIDADES

- Más de 20 años de experiencia en Diseño Gráfico: infografías estáticas y animadas, material editorial, logotipos e imágenes con enlaces HTML incrustados.
- Producción de contenidos audiovisuales educativos con estructura de guion (guion técnico y literario), aplicando principios narrativos de cine, radio y televisión para maximizar la comprensión y el engagement del alumno.
- Control de grupo y gestión de ambientes de aprendizaje presenciales y virtuales.
- Comunicación asertiva con distintos tipos de audiencia; disposición para compartir conocimiento y apoyar a quien lo necesite.
- Excelente ortografía y redacción en español.

REFERENCIAS PERSONALES

Javier Galeana Villasana | 55 56 91 83 64

Alejandro Durán Ortega | 55 37 01 15 08