



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Recuerda ¡Si no sabes hablar inglés,
nosotros te enseñamos!

www.metropoli.edu.mx
(222) 5825 222



@upmpbis

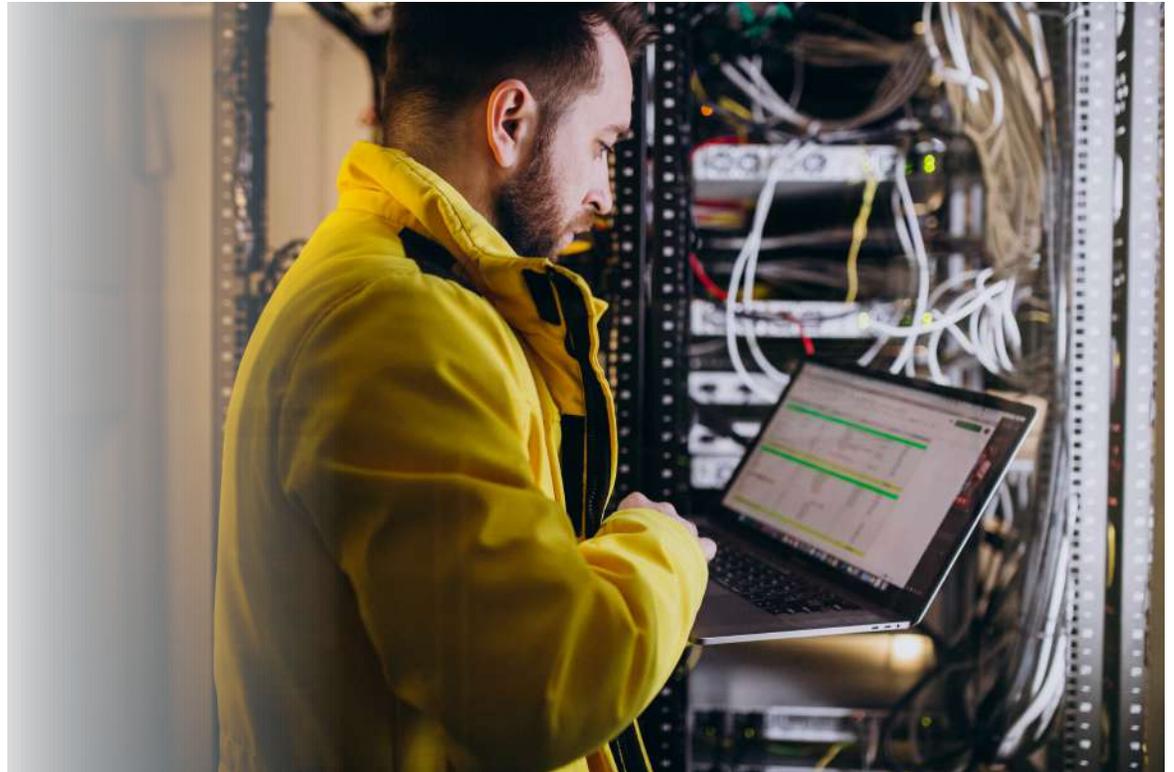


BIS
UNIVERSITIES

Ingeniería en Sistemas Computacionales

La Ingeniería en Sistemas Computacionales administra los elementos intangibles de la computación (sistemas) a través de la programación, instalación y desarrollo de redes, bases de datos y sistemas inteligentes. La carrera busca formar profesionistas especializados en las áreas de matemáticas, redes de computadoras y programación.

Durante tu estancia universitaria, estudiarás, Inglés, matemáticas (álgebra lineal, matemáticas básicas para computación, cálculo, probabilidad y estadística), programación, redes de computadoras, bases de datos y lógica.



Recuerda ¡Si no sabes hablar inglés,
nosotros te enseñamos!

www.metropoli.edu.mx
(222) 5825 222



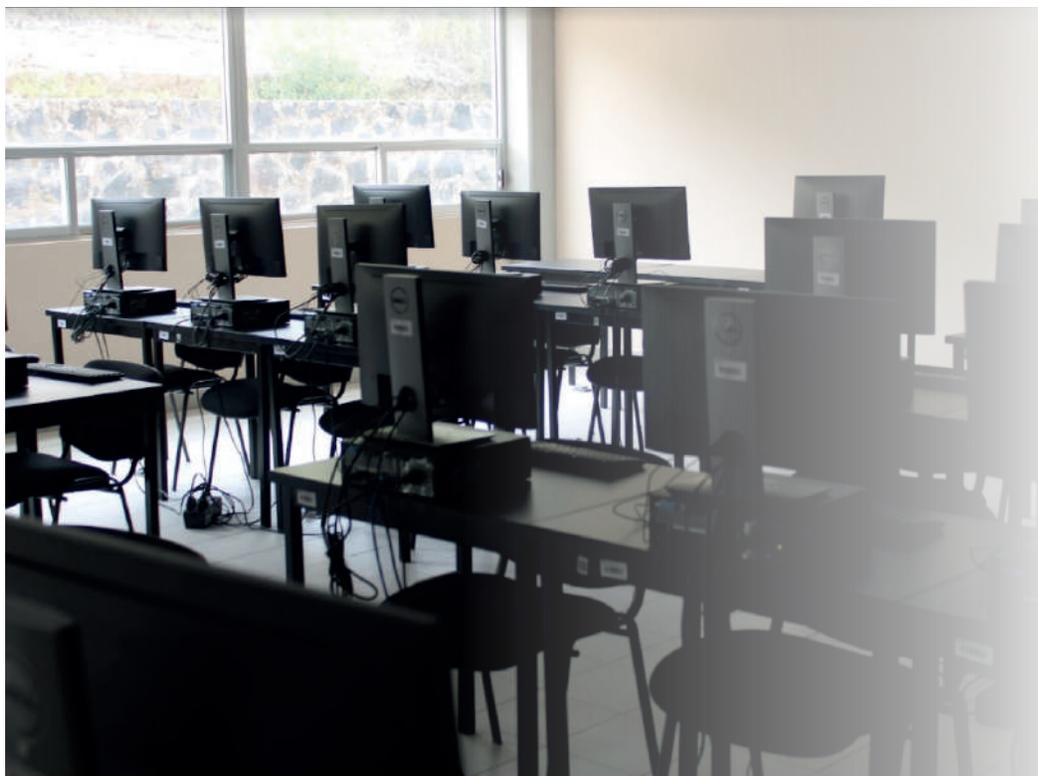
@upmpbis



BIS
UNIVERSITIES

Campo y perfil del Egresado

El egresado de la Ingeniería en Sistemas Computacionales es un profesionalista bilingüe que será capaz de analizar, diseñar, implementar y evaluar software de sistemas en dispositivos móviles, web o de escritorio; así como diseñar, instalar y administrar redes de computadoras aplicando normas y estándares vigentes a fin de contribuir en la productividad y competitividad de las organizaciones públicas o privadas.



Nuestros egresados pueden desempeñarse en cualquier empresa, ya sea pública o privada, que requieran generar conexión, interna o externa, entre 1 o más ordenadores (redes). De igual manera pueden insertarse en empresas de programación y desarrollo de software o aplicaciones etc.



¿Cuáles son las fortalezas de la carrera?

Nuestros estudiantes participan en eventos (Interpolitécnicas, Encuentro de enfoques tecnológicos, visitas industriales p.e.) donde ponen en práctica la aplicación de redes y cableado, se actualizan disciplinariamente en diversos temas, además de que forman vínculos con profesores y alumnos de otras universidades.





BIS
UNIVERSITIES

¿Por qué estudiar con nosotros?

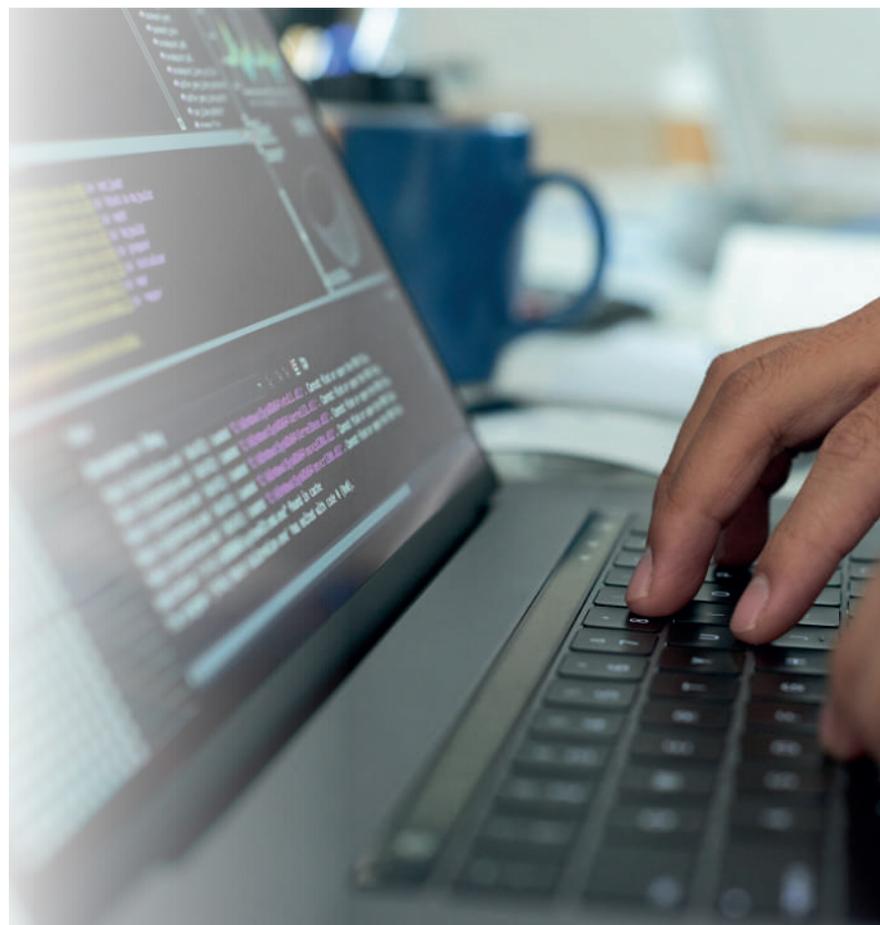
¡Estudiarás en la única universidad pública, bilingüe, internacional y sustentable de Puebla! Con el modelo **BIS**, las materias las cursarás en inglés a partir del 3er cuatrimestre, podrás vivir experiencias únicas de **movilidad internacional** y contribuirás al cuidado del medio ambiente y la **sustentabilidad**.

· Termina tu carrera en 3 años y 8 meses incluyendo el cuatrimestre “cero” de inmersión total a la lengua, además podrás titularte sin hacer tesis y te certificarás en el inglés con el examen **ITEP** con un nivel mínimo B2.

· Fórmate integralmente en actividades deportivas y culturales, en instalaciones nuevas, modernas y con un gran **ambiente educativo**.

· Intégrate al sector laboral y productivo con prácticas profesionales desde el 4º cuatrimestre, a través de las **estancias y estadías**.

· Aplica para becas académicas, alimenticias y de intercambio.



Recuerda ¡Si no sabes hablar inglés,
nosotros te enseñamos!

www.metropoli.edu.mx
(222) 5825 222



@upmpbis



Mapa Curricular

		Cuatrimestre											
		0	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	10o	
Materias		- Curso de Inmersión total a la lengua -Talleres: *Comprensión auditiva (Listening) *Expresión oral (Speaking) *Comprensión de lectura (Reading) *Comprensión escrita y redacción (Writing) *Revisión de gramática y vocabulario	-Inglés I -Química básica -Álgebra lineal -Introducción a la programación -Introducción a las tecnologías de información -Herramientas y ofimáticas -Expresión oral y escrita I	-Inglés II -Desarrollo humano y valores -Funciones matemáticas -Física -Electricidad y magnetismo -Matemáticas básicas para computación -Arquitectura de computadoras	-Inglés III -Inteligencia emocional y manejo de conflictos -Cálculo diferencial -Probabilidad y estadística -Programación -Introducción a redes -Mantenimiento a equipo de cómputo	-Inglés IV - Habilidades cognitivas y creatividad -Cálculo Integral -Ingeniería de software -Estructura de datos -Ruteo y conmutación - Estancia I (120 hr)	-Inglés V -Ética profesional -Matemáticas para ingeniería I -Física para ingeniería -Fundamentos de programación orientada a objetos -Escalamientos de redes -Base de datos	-Inglés VI -Habilidades gerenciales -Matemáticas para ingeniería II -Sistemas operativos -Programación orientada a objetos -Interconexión de redes -Administración de base de datos.	-Inglés VII -Liderazgo de equipos de alto desempeño -Formulación de proyectos de tecnologías de información -Lenguajes y autómatas -Programación web -Ingeniería de requisitos - Estancia II (120 hr)	-Inglés VIII -Tecnologías de virtualización -Administración de proyectos de tecnologías de información -Tecnologías y aplicaciones en internet -Diseño de interfaces -Sistemas inteligentes -Gestión de desarrollo de software	-Inglés IX -Inteligencia de negocios -Desarrollo de negocios para tecnologías de información -Sistemas embebidos -Programación móvil -Seguridad informática -Expresión oral y escrita II	-Estadía profesional (600 hr)	
	Asignaturas de formación en Inglés		2	4	T O D A S								
	Horas de la asignatura "Inglés I-IX"	525 hr/ 35 hr semanales/ 5 horas diarias con maestro titular y 2 horas de diferentes talleres	135 hr	135 hr	10 5 hr	75	75	75	75	75	75		75
	Nivel requerido de inglés al finalizar	A2	B1			B2			C1				

¡Ven y conócenos!

Calle Popocatepetl s/n, Col. Tres Cerritos, Puebla, Pue., C.P. 72480, estamos ubicados entre la calle 11 sur y Periférico Ecológico

Tel. 222 582 52 22 ext. 132, 135 y 136

 WhatsApp: 222 707 55 84

 Mail: info@metropoli.edu.mx

Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla, 2022

Recuerda ¡Si no sabes hablar inglés,
nosotros te enseñamos!

www.metropoli.edu.mx
(222) 5825 222



@upmpbis