

Oferta de clases espejo IES Internacionales

Institución	Materias y/o Programas
Carolina Quintero Potes Universidad Autónoma de Occidente - Cali	Facultad de Ciencias Administrativas: • María del Pilar Rodríguez: Liderazgo y Dirección de Equipos • Diego Hernán Peluffo: Sistemas inteligentes para aplicaciones biomédicas • Guillermo Ernesto Cortés: Gestión de organizaciones, Administración para ingenieros y Diseño de la estratégica
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Nombre del Programa: Lic. en Administración Ambiental Lic. en Administración Deportiva Lic. en Ingeniería ambiental Licenciatura en biología Licenciatura en física Licenciatura en matemáticas Licenciatura en química Lic. en Artes musicales Lic. en Artes plásticas y visuales Lic. en Biología Lic. en Física Lic. en Matemáticas Ingeniería de sistemas Ingeniería electrónica Ingeniería eléctrica Ingeniería industrial Ingeniería civil Ingeniería eléctrica Ingeniería en telecomunicaciones
Universidad Nacional de Moreno	Lic. en Administración de Empresas Lic. en Biotecnología Lic. en Arquitectura
Universidad de Medellín	Ingeniería Civil • Geotecnia II tema de Cimentaciones Investigación de Mercados Seminario de Investigación I Comportamiento del Consumidor Lic. en Mercadotecnia • Investigación de Mercados • Comportamiento del Consumidor
Universidad de Manizales	Programa de Administración de Empresas, Mtro. Ricardo Arias Díaz, asignaturas: • Técnicas de investigación documental • Derecho Laboral • Sociedades y contratos mercantiles Programa de Licenciatura de Ingeniería en Software: • Fundamentos de Ingeniería del Software Programa de Ingeniería en Sistemas Digitales y Comunicaciones • Redes de Computadores I • Sistemas Embebidos
Universidad Autónoma de Bucaramanga	Lic. en Periodismo Lic. en Comunicación Social Lic. en Ingeniería industrial Lic. en Anatomía general

Oferta de clases espejo IES Internacionales

	Fisiología humana para ingenieros Procesamiento digital de bioseñales Bioinstrumentación I Procesamiento de imágenes médicas Ingeniería clínica Ingeniería de rehabilitación Principios de operación de equipos médicos Biomecánica para ingeniería
Fundación Universitaria Juan de Castellanos	INTRODUCCION AL ESTUDIO DEL DERECHO TEORIA GENERAL DEL DERECHO DERECHO DE FAMILIA METODOLOGIA DEL DERECHO DERECHO PENAL I SOCIOLOGIA DEL DERECHO DERECHO DE FAMILIA DERECHO CIVIL I TEORIA GENERAL DEL PROCESO DERECHO PROCESAL PENAL DERECHOS FUNDAMENTALES DERECHO PENAL II DERECHO CONSTITUCIONAL II DERECHO ADMINISTRATIVO I DERECHO MERCANTIL I DERECHO MERCANTIL II DERECHO LABORAL DERECHO CONSTITUCIONAL I ARGUMENTACION JURIDICA OBLIGACIONES I DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO MECANISMOS EXTRAJUDICIALES DE RESOLUCION FILOSOFIA DEL DERECHO DERECHO PROCESAL LABORAL
Universidad La Gran Colombia	Lic. en Derecho Lic. en Comunicación Social Lic. en Periodismo Lic. en Gobierno y Relaciones Internacionales Lic. en Administración de Empresas - Gerencia del talento Humano Lic. en Contaduría Pública - Grupos Empresariales / Educación Financiera Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia Ingeniería Civil Ingeniería Agroindustrial Ingeniería Geográfica y Ambiental Lic. en Economía y Finanzas Internacionales Lic. en Arquitectura Lic. en Profesional en Lenguas Extranjeras Lic. en Economía
Universidad Mariana de Pasto Colombia.	Ingeniería Ambiental

Oferta de clases espejo IES Internacionales

UNIMINUTO	Licenciatura en Contaduría • Contabilidad de costos I • Contabilidad Financiera I • Contabilidad, Seminario de Investigación I Riesgo Biológico o Epidemiología Clase espejo enfocada en el análisis del desastre toxicológico ocurrido en Bhopal, India en 1984 Ingeniería Industrial • Ingeniería de Métodos I • Investigación de Operaciones I Licenciatura en Educación Infantil • Fundamentos de Educación Especial Maestría en Administración en las asignaturas: • Administración de proyectos e innovación tecnológica Posibles sesiones: • Rudimentos conceptuales de la Gerencia de Proyectos según el PMBOK 7°. • Estrategias de evaluación ex-post de proyectos partiendo de la Metodología de Marco Lógico. • Proyectos de inversión: • Posibles sesiones: • Ciclo de vida de un proyecto de inversión en la Metodología de Marco Lógico. • Estrategias para visualizar la cadena de valor de un Proyecto de Inversión. • Qué es y cómo se diseña un Proyecto Mínimo Viable. • Administración de proyectos e innovación tecnológica. • Gestión estratégica del capital humano. Lic. en Educación Lic. en Administración de empresas • Fundamentos de Economía e Introducción a la Administración Lic. en Tecnología en Negocios y Mercadeo Lic. en Tecnología en Gestión Empresarial • Servicio al cliente • Fundamentos de Mercadeo • Principios Administrativos • Modelos de negocios sostenibles • Liderazgo • Planes de negocio Lic. en Dirección y Control Lic. en Educación Artística
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina	• Cálculos Financieros • Inteligencia Artificial - Sistemas Inteligentes • Trabajo Social • Sociología • Ciencia Política • Teorías del Aprendizaje (nivel inicial) • Metodologías de la enseñanza de una 2da lengua (nivel intermedio)
Universidad Autónoma de Occidente - Cali	Ingeniería Ambiental • Energías Alternativas y Renovables • Gestión y Control de Residuos Sólidos • Desarrollo Empresarial

Oferta de clases espejo IES Internacionales

	• Meteorología • Tratamiento de Agua Residual y/o Tratamiento de Agua Potable Maestría en Ingeniería Industrial • Diseño de Plantas Industriales • Administración de Proyectos Lic. en Ciencias Administrativas • Gestión del talento humanos, estrategias • Dirección Estratégica Ingeniería Mecánica • Manufactura Ingeniería, planeación y control de la producción • Sistemas de Producción Esbeltos • Sist. para el Contr. de la Prod. y los Inventarios • Administración de la Cadena de Suministro Procesos Industriales • Ingeniería de Procesos • Planeación y Diseño de Instalaciones • Simulación • Sistemas de transmisión de datos cableados: Cables de dos conductores, Fibra óptica • Sistemas de transmisión de datos inalámbricos: Antenas, Telefonía celular, Wifi, Diseño de enlaces de microondas. • Señales y Sistemas: Análisis de Fourier, Análisis de Espectro, Transformada de Laplace, Convolución. • Teoría de las Comunicaciones: Teoría de la Información, Entropía, Capacidad de Canal, Transmisión en Banda Base, Transmisión Modulada. • Computación Cuántica: El Qubit, Compuertas Cuánticas, Teleportación Cuántica, Codificación superdensa. • Redes de datos: Modelo OSI, diseño de redes TCP/IP. • Investigación de Operaciones I
Fundación Universitaria Juan de Castellanos	Ingeniería de Sistemas • Álgebra Lineal • Cálculo I • Cálculo II
UNIVALLE	Ing. de Sistemas Informáticos e Ing Industrial: Sistemas Informativos: - Programación I - Fundamentos de desarrollo de Software - Animación digital - Programación III - Programación móvil I - Programación Web II Industrial: - Cálculo I - Introducción a la Ing Industrial - Métodos estadísticos para la toma de decisiones I - Gestión de costos y precios

Oferta de clases espejo IES Internacionales

- Fisicoquímica
- Cultura organizacional y gestión del talento humano
- Ingeniería Biomédica
 - Química general
 - Anatomía general
 - Análisis numérico
 - Química orgánica general
 - Álgebra
 - Cálculo I
 - Cálculo II
 - Cálculo III
 - Ecuaciones diferenciales
 - Física I
 - Física II
 - Física III
 - Competencias comunicativas con enfoque de género
 - Fisicoquímica
 - Fisiología humana para ingenieros
 - Introducción a la biología celular y molecular
 - Fundamentos de programación
 - Programación estructurada
 - Nivel Intermedio
 - Bioquímica general
 - Competencias para el desarrollo humano sustentable con enfoque de género
 - Inglés comunicativo (principiante)
 - Inglés comunicativo (intermedio)
 - Inglés comunicativo (avanzado)
 - Servicio social
 - Circuitos Digitales
 - Sistemas Lineales
 - Ingeniería de materiales
 - Introducción al medio hospitalario y seguridad
 - Procesamiento digital de bioseñales
 - Bioinstrumentación I
 - Circuitos Eléctricos I
 - Electrónica I
 - Electrónica II
 - Bioestadística aplicada
 - Biofísica
 - Contabilidad y costos
 - Nivel Avanzado
 - Ingeniería clínica
 - Ingeniería de rehabilitación
 - Procesamiento de imágenes médicas
 - Biomecánica para ingeniería
 - Bioinstrumentación II
 - Biomateriales
 - Bioética

Oferta de clases espejo IES Internacionales

	• Principios de operación de equipos médicos • Ingeniería de rehabilitación • Modelos económicos para la toma de decisiones • Calidad • Prácticas profesionales • Competencias para el ejercicio de la ciudadanía con enfoque de género • Seminario de titulación de ingeniería biomédica I • Desarrollo empresarial • Proyecto integrador de ingeniería biomédica • Seminario de titulación de ingeniería biomédica II
Universidad del Valle, Bolivia	Licenciatura de Derecho
Universidad El Bosque	Lic. en Trabajo Social • Metodología de la investigación
Universidad Cooperativa de Colombia	Sociología del Derecho Lógica Jurídica
Universidad Nacional de Formosa - Argentina	Programas: Profesorados en Matemática, Química, Física, Biología Psicopedagogía Enfermería Ingeniería Zootecnista y Forestal • Estadística y Probabilidad • Psico estadística • Estadística y Biometría • Bioestadística
Universidad La Gran Colombia	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia • Histología • Fundamentos de zootecnia • Semiología de grandes y pequeños animales • Morfofisiología
Universidad Antonio Nariño	Lic. en Enfermería • Salud sexual y reproductiva del curso cuidados de enfermería en Ginecobstetricia
Universidad Nacional de Tucumán	Lic. en Diseño de Iluminación • Fuentes de luz, luminarias y equipos auxiliares

Oferta de clases espejo IES Internacionales

Universidad Católica de Manizales

Profesor UCM	Componente Académico	Objetivo	Programa UACJ del posible par
Ana María Zapata	Biología	Identificar las características generales de la naturaleza, los métodos y los fines más relevantes de la biología, a partir de la explicación del origen de la vida en la tierra, la célula como unidad anatómica, fisiológica y funcional de todo ser vivo, su nivel de organización y los procesos e interacciones con el medio.	Licenciatura en Biología
Maria Luisa Castillo	Expresión Fotográfica	Realizar un análisis de las necesidades y contextos para expresar a través de la fotografía los mensajes y los significados que tienen los procesos comunicativos en diferentes escenarios y el trabajo multidisciplinario.	Licenciatura en Artes Visuales
Jose Luis Aguirre Valencia	Geografía Turística	Conocer de forma comprensiva, comparativa y crítica los elementos geográficos que le generen al estudiante la posibilidad de aplicar y explicar racionalmente conceptos generales referentes a zonas geográficas, recursos, y atractivos naturales de Colombia y el mundo, necesarios para entender el fenómeno turístico y para ser administrado con propiedad y profesionalismo.	Licenciatura en Turismo Licenciatura en Sociología
	Sociología	Alcanzar una comprensión articulada del hombre, la cultura y la sociedad como dimensiones articuladas de la evolución del hombre, siendo un conocimiento fundamental para la comprender el efecto de la actividad turística respecto al desarrollo humano y social.	
	Tipologías de Turismo	Entregar conocimientos específicos, teóricos y aplicados para generar conocimientos adecuados en educación ambiental, turística, y empresarial orientadas al desarrollo de proyectos en las diferentes tipologías de turismo.	
	Formulación de proyectos	Desarrollar en el estudiante la habilidad para formular y diseñar proyectos a partir del análisis de problemáticas y potencialidades de la sociedad con enfoque turístico y administrativos, siendo propositivos en su vida profesional y personal.	
Liliana Patricia Restrepo	Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Conceptualizar sobre la educación virtual, las comunidades virtuales de aprendizaje, soportes básicos de los escenarios educativos virtuales, las modalidades de aprendizaje virtual y las metodologías de enseñanza y de aprendizaje para la virtualidad. Desarrollar habilidades que permitan comprender el papel de la tecnología de información y de comunicación en los procesos de formación.	Licenciatura en Ing. Sistemas Computacionales Maestría en Tecnología

Oferta de clases espejo IES Internacionales

Universidad Católica de Manizales

Profesor	Programa	Componente Académico	Objetivo del CA
Mónica María Gutierrez	Unidad Académica de formación de ciencias naturales y matemáticas	Pensamiento Lógico Matemático	Desarrollar procesos cognitivos de Pensamiento lógico matemático a través del planteamiento de problemas.
Oscar Javier Sánchez	Licenciatura en Matemáticas y Física - Modalidad a distancia	Cálculo vectorial o Ecuaciones diferenciales	Cálculo vectorial: Analizar, representar gráficamente, y extender los conceptos de límite, continuidad, derivación e integración de funciones vectoriales. Comprender la notación y representación de funciones en varias variables. Aplicar correctamente los conceptos generales del cálculo vectorial a fenómenos físicos y de otras áreas de la ciencia. Ecuaciones diferenciales: Identificar una ecuación diferencial, reconociendo tipo, orden y grado.
Angel Andrés López Trujillo	Maestría en Educación	Evaluación Pedagógica (IV)	Contribuir a la formación de los maestrantes a través de la comprensión de la evaluación como una práctica pedagógica para generar nuevos aprendizajes en los educandos
Paola Andrea Calderón	Ingeniería Ambiental	Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías	Generar en el estudiante aprendizaje significativo sobre Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías, analizando la relación empresa-ambiente desde un enfoque preventivo, en el marco del proceso iterativo de la gestión integrada
Yenny Alexandra Diaz Gil	Ingeniería Ambiental	Electiva de profundización II:	Profundizar en en los aspectos científicos y tecnológicos y metodológicos más relevantes de los sistemas de información geográfica y la teledetección.

Oferta de clases espejo IES Internacionales

Oferta por parte de la Universidad Privada Peruano Alemana UPAL, a continuación, los temas:

Actividad	Nombre	Nº de sesiones	Nº de horas	Fecha
Taller formativo	Equidad de género	5	5	junio-Julio
Charla informativa	Inclusión	1	1.5	Mayo
Charla informativa	Adicciones	1	1.5	junio
Charla informativa	Trastorno de déficit de atención e hiperactividad	1	1.5	julio
Taller Formativo	Hábitos de estudio	5	5	abril-mayo
Taller Formativo	Inteligencia emocional	5	5	junio-julio
Charla informativa	Deporte para el bienestar	1	1.5	Mayo
Charla informativa	Psico afectividad	4	4	junio-julio