

¿SABE QUÉ CARRERA ELEGIR? ¿SABE QUE FUTURO DECIDIR?

CARRERA						
TÍTULO	UNIVERSIDAD	DURACIÓN	PERFIL OCUPACIONAL	PÉNSUM		
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	U de Antioquia Ceipa Corporación Universitaria Ideas	10 semestres	Gerente de empresas Coordinador de sección Auditor de empresa Director de empresa	Economía; derecho comercial; investigación de mercados; finanzas; matemáticas; contabilidad; microeconomía		
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUM,ANOS	Ceipa	10 semestres	Asesor de cambio y desarrollo organizacional Director de bienestar laboral Gerente de recursos humanos Auditor de recursos humanos	Estrategias administrativas; formulación y evaluación de proyectos; derecho laboral; seguridad social; desarrollo organizacional; habilidades comunicativas		
ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA		Corporación Universitaria Ideas		11 semestres	Trabajador independiente formando empresa Asesor de empresas	Negocios y sociedades; laboratorio de informática; relaciones industriales; dirección y liderazgo;

				estadística; periodismo y medios; diseño publicitario; mercadeo; contabilidad; administración de seguros
ARQUITECTURA	Universidad Nacional de Colombia Universidad San Buenaventura Universidad Pontificia Bolivariana Corporación Universitaria Remington	10 semestres	Elaboración de proyectos, comercialización de edificios, elaboración de estudios urbanos, restauración de edificios.	Diseño arquitectónico; geometría plana; dibujo técnico; matemáticas; álgebra lineal; geometría; humanidades; historia de civilizaciones
BACTERIOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO	Colegio Mayor de Antioquia Universidad de Antioquia	8 semestres	Investigación de laboratorio, desempeño en programas de salud	Morfología humana; inglés técnico; análisis instrumental biomédico; virología, biología; bromatología; fisiología; microbiología; genética; parasitología, fundamentos de farmacología y toxicología
CONSTRUCCIÓN	Universidad Nacional	10 semestres	Gerente de proyectos; elaboración de proyectos de constructores; auxiliar de topografía; innovador productos para la construcción	interventoría, dibujo técnico; instalaciones especiales, urbanismo; diseño arquitectónico, historia de la construcción
CONTADURIA PUBLICA	Universidad de Antioquia Politécnico Jaime Isaza Cadavid	10 semestres	Revisor fiscal; contador; auditor de cooperativas; asesor contable; asesor tributario	Contabilidad, comercio y mercado internacional, finanzas públicas, economía, gestión empresarial, derecho comercial, matemática financiera, humanidades

	Institución universitaria de Envigado			
DERECHO	Universidad de Antioquia Politécnico Jaime Isaza Cadavid Institución universitaria de Envigado	10 semestres	Abogados independientes, jueces, fiscales, inspectores, administración publica en entes gubernamentales, comisarios	Constitución general, seguridad social, información jurídica, procesal penal, hacienda pública, derecho de familia y menores, economía política, consultorio jurídico, pruebas civiles, economía colombiana
DISEÑO INDUSTRIAL	Universidad Pontificia Bolivariana	10 semestres	Diseñador de modas, mercadeo, ventas, producción, fábricas y productos masivos	Ergonomía, método industrial, teoría de la comunicación, teoría de la producción, procesos industriales, modelos y prototipo, teoría del diseño, dibujo, arte de la cultura
ENFERMERIA	Universidad de Antioquia Universidad Cooperativa de Colombia Universidad Pontificia Bolivariana	8 semestres	Instituciones de salud, en la comunidad promoviendo la salud, participación en salud ocupacional	Humanismo, problemas de salud en Colombia, metodología de la investigación, salud mental, administración básica, servicios de enfermería, farmacología básica, gerencia de servicios, desarrollo humano, anatomía práctica, biología celular
GASTRONOMIA Y COCINA PROFESIONAL	Colegiatura Colombiana Escuela Gastronómica de Antioquia	8 semestres	Industria alimenticia del sector, área de salud, cocinero profesional	Coona básica, repostería, pescados y mariscos, nutrición, microbiología, cocina colombiana, cárnicos, panadería, cocina mediterránea, enología y técnicas de bar, química de los alimentos, lácteos y huevos, cocina fría, pastelería, vegetales y frutas
INGENIERIA CIVIL	Universidad de Antioquia, Politécnico Jaime Isaza Cadavid, Universidad Nacional	10 semestres	Diseño y construcciones; asesoría proyectos civiles; docencia	Análisis y diseño estructural, mecánica de sólidos, mecánico de fluidos, resistencia de materiales, inglés, mecánica, pavimentos, hidráulica,

				geometría, matemáticas, dinámica, geología, física, química, geotecnia, estructuras
INGENIERIA ELECTRICA	Universidad de Antioquia, Universidad Nacional	10 semestres	Planeamiento de sistema de energía eléctrica, diseño de obras eléctricas, diseño de sistema de transmisión y distribución de alta tensión, operación de control de sistema de energía eléctrica	Matemáticas y física, rotativas y estáticas, teoría de circuitos eléctricos, campos electromagnéticos, plantas térmicas e hidráulicas, humanidades, termodinámica, maquinas eléctricas, sistemas de potencia, diseño, informática, física
INGENIERIA ELECTRONICA	Universidad de Antioquia, Institución universitaria de Envigado	10 semestres	Diseño y mejoramiento de sistemas biomédicos, telecomunicaciones, computacionales	Comunicaciones, calculo diferencial, estadística, circuitos eléctricos y electrónicos, física dinámica, calculo numérico, bioingeniería, trigonometría, maquinas eléctricas
MEDICINA	Universidad de Antioquia	13 semestres	Atención directa pacientes, docencia, investigación científica, proyectos de prevención enfermedades	Atención comunitaria, metodología de la investigación, bioquímica, anatomía y fisiología, biología, semiología, humanismo, biofísica, oftalmología, dermatología, pediatría, neurología, clínica rural, medicina interna, farmacología, psiquiatría, otros
VETERINARIA	Universidad de Antioquia Universidad Nacional	10 semestres	Atención nutricional a animales, tratamiento y cirugía animal.	Anatomía animal, parasitología, virología, genética, farmacología, pastos y forrajes, nutrición y enfermedades, reproducción animal, toxicología
ODONTOLOGIA	Universidad de Antioquia	10 semestres	Diagnosticar, prevenir y especificar tratamiento a enfermedades frecuentes del sistema estomatológico; atención salud oral	Ciencias básicas, ciencias humanas, biofísica, medicina oral, ortodoncia, bioquímica, prevención oral, biomateriales, periodoncia, anatomía

PSICOLOGIA	Universidad de Antioquia	10 semestres	Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas relacionados con salud mental, aplica para áreas de salud ocupacional, neuropsicología, laboral clínica, jurídica (comisarias, ICBF, otros).	Teoría psicoanalítica, psicología educativa, neuropsicología, psicodiagnóstico, psicopatología, psicología jurídica, neurofisiología, sociohumanista, construcción de prueba, lenguaje, neuroanatomía
PUBLICIDAD Y MERCADEO	Corporación universitaria Ideas	10 semestres	Trabajador independiente, diseño, creación y administración en publicidad, mercadeo de bienes y servicios	Inglés en todos los semestres, multimedia, animación, economía gerencial, lógica analítica, campañas de publicidad, fotografía y cine
TRABAJO SOCIAL	Universidad de Antioquia	10 semestres	Investigación realidad social, bienestar social, necesidades básicas de la población; EPS, cajas de compensación familiar, ICBF, centros de rehabilitación	Sociología, metodología, administración de bienestar social, psicología, antropología, psicología

TECNOLOGIAS					
TITULO	UNIVERSIDAD	DURACIÓN	PERFIL OCUPACIONAL	PÉNSUM	
ADMINISTRACIÓN COMERCIAL	Tecnológico de Antioquia	6 semestres	Laborar en empresa privada y pública, asistente de administrador, secretario de gerencia, auxiliar de contabilidad, kardex, llevar asesorías particulares	Contexto economías, humanidades, legislación laboral y comercial, matemáticas, emprendimiento, administración presupuesto, inglés, lengua materna, equipos de oficina, administración general	
ADMINISTRACION REDES DE DATOS		Cedesistemas		6 semestres	Asistente de programación de Matemáticas operativas, técnica

				base de datos, director de sistemas, jefe departamento de sistemas, asesor en montaje de redes, administrador de comunicaciones	de investigación TARD, fundamentación administrativa, formulación y evaluación de proyectos, instalaciones eléctricas a análisis de circuitos, cálculo diferencial, álgebra matricial, redes, computadores, formación ciudadana, técnicas digitales, negociación de tecnología
ADMINISTRACION SERVICIOS DE SALUD	Facultad de Salud Pública de la Universidad de Antioquia	6 semestres	Coordinar, controlar y dirigir asuntos relacionados con recursos humanos, materiales, físicos y financieros del sector salud	Sistema de cálculos, sistemas, gerencia de calidad total, administración hospitalaria higiene, costos, investigación, lenguaje y ciencia médica, derecho administrativo, sociología, administración de personal, saneamiento, derecho laboral	
ADMINISTRACION TRIBUTARIA	Escuela de tecnologías de Antioquia	6 semestres	Auditor, revisor fiscal, funciones de carácter administrativo	Introducción a la contabilidad, matemáticas operativas, metodología de la investigación, contabilidad de activos, contabilidad de pasivos, introducción al derecho, sistemas, matemáticas financieras, derecho tributario, estadística, impuesto de renta, inglés técnico, administración pública, administración de personal	

ADMINISTRACION COMPUTADORES	CESDE, Cedesistemas	6 semestres	Diseño funcional y operacional de sistemas de computación incluyendo evaluación de equipos	Matemáticas, computadores, lenguaje de programación, lineal, legislación comercial, administración de proyectos
ATENCION PREHOSPITALARIA, URGENCIAS, EMERGENCIAS, DESASTRES	Corporación Universitaria Adventista	6 semestres	Tripulante de ambulancia en servicios de atención prehospitalaria y medicina prepagada, tripulante de ambulancia en organismos de salvamento, socorro y cuerpo de bomberos, miembro de atención prehospitalaria en organismos de salvamento, rescate y cuerpo de bomberos	Morfofisiología, salvamento y rescate, fundamentos de farmacología, técnicas y procedimientos de enfermería, laboratorio de anatomía, microbiología y parasitología, examen físico normal, bomberotecnia, desarrollo físico, compromiso social
CALIDAD	Instituto Tecnológico Metropolitano	6 semestres	Intervenir en procesos productivos y organizativo de la empresa desde el diseño de soluciones para la implementación del mantenimiento y mejoramiento del sistema de calidad	Matemáticas, fundamento social del derecho, proceso administrativo y productivo, salud ocupacional, lengua materna, instrumentación industrial, inglés intensivo, herramientas de calidad, herramientas informáticas
CONSTRUCCIONES CIVILES	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	6 semestres	Residente de obras de construcción, interventor de estructuras en obras de concreto, ejecutor de trabajo propio de agrimensura y diseño geométrico de vías	Álgebra, cálculo diferencial, construcciones hidráulicas, resistencia de materiales, construcción de vías, instalaciones eléctricas, cálculo integral, suelos, estructuras, mecánica y dinámica, estadística descriptiva
DELINEANTE ARQUITECTURA INGENIERIA	E Colegio Mayor de Antioquia, Corporación Universitaria Minuto de Dios	6 semestres	Dibujante en oficinas de planeación municipal y departamental, valorización, INVAL, área metropolitana, EEPP, secretario de obras, auxiliar de firmas constructoras	Dibujo de topografía, dibujo textil, dibujo de estructuras, obra negra, dibujo mecánico, dibujo de estructuras, apreciación artística, construcción civil, gestión administrativa
DISEÑO TEXTIL Y MODAS	Tecnológico Pascual Bravo	6 semestres	Industria textil investigación de mercadeo, análisis y desarrollo de nuevos productos, diseño en el manejo de materiales, forma, color, modas	Fibra textil, física aplicada, química aplicada, tejido plano, análisis de productos, gestión de calidad, diseño de modas, dibujo técnico, tejido de punto

DISEÑO Y DECORACION ESPACIOS ARQUITECTONICOS	Corporación Académica Superior de Artes	6 semestres	Diseño y montaje de stands, asesoría de venta artículos decorativos, adecuación de espacios para diferentes usos, elaboración de maquetas, diseño y montaje de vitrinas	Costos y presupuesto, diseño de muebles, materiales en construcción, arte y estilo, construcción, organización empresarial
ELECTROMECHANICA	Instituto Tecnológico Metropolitano ITM, Tecnológico Pascual Bravo	6 semestres	Entidad pública o privada, trabajador independiente, ayudante o supervisor en un centro electromecánico	Matemáticas, circuitos, maquinaria, inglés, algebra, electrónica básica
GERONTOLOGIA	Tecnológico de Antioquia	6 semestres	Participar en programas interdisciplinarios de rehabilitación social y psicofísica para grupos ancianos	Envejecimiento y promoción, teoría de la recreación, técnicas de grupos, emprendimiento, trabajo familiar, psicología del desarrollo, gerontología, principios de geriatría
MERCADEO	ESUMER, Escolme, Cedesistemas	6 semestres	Director comercial, asistente dirección de mercadeo, ejecutivo de ventas, investigador de mercados	Principios de mercado, práctica de programación, psicología del consumidor, administración general, mercadeo de servicios, gestión base de datos, creatividad e innovación
REGENCIA DE FARMACIA	Facultad de Salud Pública Universidad de Antioquia	6 semestres	Dirigir y organizar farmacias, controlar la distribución de productos farmacéuticos	Matemáticas, química analítica, bioquímica, biología, vigilancia farmacéutica, física
SECRETARIADO BILINGÜE	Colegio Mayor de Antioquia	6 semestres	Asistente administrativo a nivel público y privado	Redacción, administración de recursos humano, informática, ingles intermedio, administración de oficinas, contabilidad de costos, legislación comercial y laboral, estadística general
SECRETARIADO EJECUTIVO	Instituto Tecnológico Metropolitano ITM	6 semestres	Organización de procesos de trabajo, manejo de inventario, estadística, sistemas contables y presupuestales, manejo de documentación y archivo, sistemas de información	Kardex, inglés, archivos, metodología de la documentación, técnica de oficina, relaciones humanas
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	6 semestres	Se ocupa de los riesgos ocupacionales en diversas ramas de actividades empresariales	Algebra, anatomía y fisiología en el trabajo, toxicología, electricidad y magnetismo, fundamentos de radiaciones, calculo, dibujo técnico, ergonomía,

				química, técnicas de seguridad, primeros auxilios, inglés técnico, diseño de sistemas, fundamentos de la investigación
SISTEMAS	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Escolme, ITM, Esumer, Cedesistemas, Politécnico de Antioquia	6 semestres	Auditor, diseñador y programador de software, instalación y mantenimiento de software, asesor en hardware y software, consulta en el campo ciencia de computación	Matemáticas, estadística, sistema operativo, física, liderazgo, legislación, lógica de programación, laboratorio, métodos números, sociedad, base de datos, álgebra lineal
TELECOMUNICACIONES	UNIMINUTO	6 semestres	Fabricación y mantenimiento de equipos sistemas o redes, proyectos de telefonía móvil, instalación de redes telemáticas, manejo de sistemas	Cálculo de variables real, redes de comunicación, humanidades, matemáticas, ecología, sistema de comunicación, física del movimiento, circuitos eléctricos

TECNICO				
TITULO	INSTITUCIÓN	DURACIÓN	PERFIL OCUPACIONAL	PÉNSUM
ADMINISTRACION REDES DE DATOS	CESCE	3 semestres	Montaje y soporte de redes de datos en pequeñas y medianas empresas	Conexiones de hardware, Microsoft Windows, soporte de redes, mensajería electrónica, seminario internet, comprensión lectora inglés, infraestructura servicios de Windows
AGENTE POLICIA	Escuela de Policía Carlos E. Restrepo	1 año	Agente de policía. Si el agente lo desea puede continuar estudios profesionales	Matemáticas, contabilidad y programación presupuestal, control

	Escuela de Policía Carlos Holguín		y puede ir escalando rangos	fiscal, estadística, unidades móviles	
AUXILIAR DE ENFERMERIA	SENA Politécnico Marco Fidel Suarez	3 semestres	Clínicas, hospitales, centros de salud, hogares geriátricos, hogares cuidando enfermos	Médico quirúrgico, atención a diversos tipos de pacientes, materno infantil, relaciones humanas, valor humano, psicología, practica	
AUXILIAR SERVICIOS AEREOS		Antioquia de aviación		3 semestres	Guía turística, servicio a abordó (azafata), aerolíneas nacionales e internacionales, agencias de viajes
COSMETOLOGIA Y ESTETICA		Escuela de Belleza Mariela, Academia centro de Belleza Venus, Escuela de Belleza Orly		3 semestres	Cosmetología, masoterapia, tratamiento no invasivos faciales y corporales, programas o eventos de publicidad relacionados con la estética, administrador centros de estética, promotor mercado cosmético
DECORACION DE INTERIORES		Colombo Europeo		4 semestres	Diseñador de espacios, fachadas, jardines, muebles, vitrinas; montaje de stands;
					Taller paredes, pisos y techos; administración; maquetas; historia

				asesoría y veta artículos decorativos	del arte; publicidad; fotografía; materiales; taller ambientes
DESARROLLO MULTIMEDIA	CESDE	4 semestres	Oficinas o empresas de diseño, agencias de publicidad, canales de televisión y oficinas de multimedia, servicios independiente	Guiones multimedia, animación, edición fotográfica, presentaciones interactivas, software de autor, lógica de programación, edición de video, base de datos, teoría multimedia	
DESARROLLO SOFTWARE	CESDE	4 semestres	Diseño programas de computador aplicados a actividades empresariales; análisis, diseño e implementación de aplicaciones y mantenimiento de programas en ambiente gráfico para web	Office, destrezas de programación, programación para la web, base de datos, análisis y diseño, comprensión lectora inglés, base datos con SQL, programación visual	
DISEÑO DE MODAS	CESDE	5 semestres	Concepto y análisis de la forma, confección, patronaje y escalado, figurín, moda, materiales y textiles, informática, teoría del color, historia de la moda	Confección de prendas, planeación de colecciones, realización de muestras, prototipos y modelos, empresas de modas	
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	CESDE	3 semestres	Ensamblar computadores, resolver fallas y ofrecer soluciones de actualización de hardware y software	Electrónica básica, destrezas básicas, comprensión lectora inglés, planeación e implementación de redes, computadores, mantenimiento, herramientas de software	
HOTELERIA Y TURISMO	Instituto Metropolitano de Educación IME, COMPUESTUDIO	5 semestres	Tiqueteador nacional e internacional; recepcionista, orientador e informador sobre la región que visite; conserje y mercaderista en el sector hotelero	Guía y recreación, metodología de la investigación, destinos locales y regionales, fundamentos de la administración, viajes (city tour, ecoturismo), digitación, etiqueta y protocolo.	
LOCUCION PARA RADIO Y TELEVISION	Instituto Metropolitano de Educación IME	4 semestres	Locutor de videos doblaje y comerciales, animador y presentador de televisión, locutor y realizador de espacios radiales y de televisión, reportero de radio y	Digitación, periodismo radial, proyecto de vida, etiqueta y protocolo, fundamentos de comunicación y medios, mercado y publicidad, comunicación escrita, metodología de la investigación,	

			televisión, operador de radio, maestro de ceremonias, realizar de guiones	improvisación, introducción a la informática
PILOTAJE	Halcones Escuela Antioqueña de Aviación	1 año (pilotaje privado). 2 años (pilotaje comercial)	Guía turístico, asesor empresa turística	Electricidad, humanidades, motores, inglés, hélices, expresión técnica
PUBLICIDAD	Cesde	4 semestres	Creador de marcas y campañas publicitarias, ejecutivo de cuentas, fotógrafo publicitario y creativo en agencias de publicidad	Fotografía, teoría de la publicidad, procesos digitales de imagen, mercadeo, campaña publicitaria, comercialización, video, autoedición, psicología del consumidor, ingles técnico, técnicas de diseño, pensamiento creativo, tipografía e imagen
MASOTERAPIA	Academia Centro de Belleza Venus	2 semestres	Centros de belleza y estética	Anatomía y fisiología, reflexología, vacumterapia, tratamientos corporales, drenajes linfáticos

RECUERDE QUE AL ELEGIR UNA PROFESIÓN DEBE TENER EN CUENTA TRES ASPECTOS PARA EL ÉXITO:

- LAS APTITUDES
- LOS INTERESES
- SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

Y SI RECIBES UNA BECA SOSTENER EL PROMEDIO EXIGIDO POR LA UNIVERSIDAD