



Número del Proyecto	Formación Requerida		PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	Número de Vacantes
	Opción 1	OPCIÓN 2		
7777	Ingeniería Sistemas, o Informática	Ingeniería Industrial	Fase I – Implementación Proyecto Transformación Digital con Enfoque en Clientes	1
7778	Ingeniería Sistemas, o Informática	NA	Diseño del modelo de datos comercial y mejoramiento de la calidad de los datos	1
7779	Ingeniería Administrativa	Administración de Empresas	Levantamiento y automatización de KPI de las ofertas comerciales de EPM	1
7780	Ingeniería Sistemas, o Informática	Ingeniería Industrial	Implementación de aplicación para la interventoría y/o control obra ejecutada del mercado regional de Antioquia	1
7782	Publicista	NA	Implementación de la estrategia de contenidos de marca a través de redes sociales y puntos de contacto digitales	1
7784	Comunicación Social	NA	Diseño de nuevas estrategias y canales de comunicación con los usuarios de la Unidad Servicio Médico. Teniendo en cuenta el avance de las tecnologías de información, se busca que el estudiante de practica proponga un nuevo canal de comunicación con los usuarios del servicio médico de EPM. El mismo debe ser fácilmente implementable	1
7785	Comunicación Social	Mercadeo	Manual de gestión de información e identidad de la Auditoría Corporativa	1
7840	Ciencias Políticas	Economía	Fortalecer el mecanismo para la elaboración de análisis de entorno político, económico y de políticas públicas, que contribuyan a la construcción de una estrategia de relacionamiento con el Estado, con los Colegas y con las entidades externas relacionadas con la gestión normativa y otros temas de interés para la organización.	1
7786	Psicología	Trabajo Social	Desarrollar herramientas metodológicas que permitan hacer seguimiento al desempeño de los aprendices y estudiantes de práctica para facilitar la medición del desempeño de las actuaciones organizacionales.	1
7787	Trabajo Social	Psicología	Desarrollar e Implementar un programa de divulgación de los temas asociados al Desarrollo del Talento Humano que facilite la apropiación de las actuaciones en relación con la estrategia, impactando los trabajadores de EPM que se encuentran en las sedes de Región Antioquia (La Sierra, Ituango, Gutapé – Playas, Guadalupe y Porce), y que le permita a la Dirección Soluciones Desarrollo Humano continuar midiendo la efectividad de las visitas realizadas.	1
7792	Derecho	NA	Ser apoyo directo al quehacer de los abogados del área y sus demás integrantes, debe ser un facilitador de las actividades tanto internas como externas y judiciales en nombre de los abogados del área.	1
7808	Ingeniería de Construcción o Materiales	Ingeniería Civil	Alineados con la C de cobertrura, el proyecto busca identificar la factibilidad de conectar el mayor número de clientes al servicio de gas natural en las zonas con infraestructura construida.	1
7809	Ingeniería Industrial	Ingeniería de Calidad y Procesos	Optimización y discretización de datos asociados al proceso operativo, para la unificación de consultas en los sistemas de información y la documentación de los mismos (continuación)	1
7802	Ingeniería Eléctrica	NA	Eficiencia Energética Centrales Hidroeléctricas Guatapé y Playas	1

CONVOCATORIA SEGUNDO SEMESTRE DE 2017  
ESTUDIANTES DE PRÁCTICA

Número del Proyecto	Formación Requerida		PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	Número de Vacantes
	Opción 1	OPCIÓN 2		
7803	Ingeniería Electrónica	Ingeniería de Instrumentación y Control	Adecuar Sistemas de control PLC para aplicación en control distribuido e instalación de medición de nivel de agua en bocatoma	1
7804	Ingeniería Civil	Ingeniería Eléctrica	Escenarios de expansión sector eléctrico	1
7805	Ingeniería Administrativa	Administración de Empresas	Diseñar, implantar y ajustar un instrumento de seguimiento a planes de mejoramiento para motivar la cultura del mejoramiento continuo en el negocio, ajustado a los lineamientos corporativos y a los diferentes orígenes habilitados. (correctivos, preventivos y mejora nontinua)	1
7807	Geólogo	Ingeniería Civil	Evaluación de procesos de socavación de orillas y fenómenos erosivos que afectan la cauces y vertientes relacionadas con el sistema de generación de EPM	1
7811	Ingeniería Mecánica	NA	Equipos auxiliares mecánicos del proyecto Ituango	1
7781	Economista	Ingeniería Ambiental	Investigación y análisis de instrumentos económicos y regulación internacional para la conservación de los recursos naturales: Agua, bosques y biodiversidad con énfasis en proyectos de servicios públicos. Descripción. El practicante deberá levantar y analizar información secundaria sobre los instrumentos económicos y medidas de mandato existentes a nivel mundial que aplique a las empresas de servicios públicos con énfasis en dos áreas a saber: 1. El pago por servicios ambientales 2. La protección y control de vertimientos contaminantes de las fuentes hídricas	1
7815	Derecho	NA	JURISPRUDENCIA AL DIA : elabora una clasificación de las providencias que se han proferido en procesos administrativos y judiciales en los que ha sido parte EPM.	1
7793	Administración de empresas	Mercadeo	Estrategias de generación de Cercanía con Proveedores y Contratistas. Uno de los énfasis de gestión de la administración del Grupo EPM 2016 - 2019 es la cercanía con grupos de interés, particularmente con Proveedores y Contratistas. El objetivo del proyecto es definir y acompañar en la gestión de iniciativas y estrategias que generen un mejor relacionamiento con este grupo de interés, de tal manera que esta mejor relación se perciba en una mejor prestación de los servicios públicos a nuestros clientes y usuarios.	1
7795	Ingeniería de Producción	Ingeniería Industrial	Mejoramiento y la automatización de la operación de almacenes. Implica parametrización del sistema, definición e ingreso de nueva información requerida, remarcado y reubicación de materiales, definición de tecnologías de automatización. La implementación depende del resultado del análisis de factibilidad, de disponibilidad presupuestal y del inicio de la contratación que se requiera.	1
7796	Ingeniería Sistemas, o Informática	Ingeniería Industrial	"Diseño e implementación de una herramienta para la medición, análisis y optimización de la capacidad requerida para la prestación de los servicios Grupo EPM"	1
7797	Psicología	NA	Construcción de protocolos y manuales que orienten el procedimiento para la aplicación de técnicas de preselección, valoración, retroalimentación y seguimiento en procesos de selección, a partir de la vivencia y ejecución de las mismas durante el periodo de práctica, con el fin de dinamizar y enriquecer el proceso de inducción a profesionales y psicólogos practicantes que se involucren en el proceso de selección	1

CONVOCATORIA SEGUNDO SEMESTRE DE 2017  
ESTUDIANTES DE PRÁCTICA

Número del Proyecto	Formación Requerida		PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	Número de Vacantes
	Opción 1	OPCIÓN 2		
7798	Derecho	NA	Proyecto: Estructurar propuesta de atención itinerante a solicitudes por pasivos. Descripción: Realizar la línea jurisprudencial referente a servidumbres, compra de predios y ocupaciones permanentes. Descripción: Realizar la línea jurisprudencial: Análisis reclamaciones, estructuración de respuesta y revisión antecedentes proyectos Porce y redes existentes.	1
7799	Ingeniería Civil	NA	Consolidar el estado estructural de las instalaciones EPM.	1
7800	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electromecánica	Diseñar una metodología para el análisis de información de circuitos críticos de la unidad, orientado a determinar la mejores acciones en pro de los indicadores saidi y saifi, mejorando así los índices de calidad de los mismos	1
7801	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electrónica o Mecatrónica	Análisis eléctrico de transferencias en circuitos de distribución	1
7814	Ingeniería Eléctrica	NA	Análisis y acciones para el mejoramiento de la calidad del servicio en la unidad distribución zona centro.	1
7833	Ingeniería Eléctrica	NA	Elaborar diagnóstico del Sistema de Calidad de la Potencia Resolución de EPM con aplicación de resoluciones CREG 016- 024 y 065	1
7841	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Industrial	Proyecto productividad en campo- diseñar Oportunidad de interventoría en los procesos de pérdidas, expansión y atención de clientes	1
7806	Estadística	Ingeniería Financiera	Construcción y análisis de reporte de ingresos y presupuesto de efectivo EPM y filiales aguas	1
7810	Ingeniería Eléctrica	NA	Elaboración e implementación de indicadores de gestión de construcción de líneas de transmisión	1
7812	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electrónica o Mecatrónica	Dimensionamiento técnico-económico de ofertas comerciales para energía solar fotovoltaica. Es apoyo a pilotos o iniciativas de las áreas comerciales.	1
7813	Economista	Contador	Conformar un equipo de trabajo de diferentes dependencias (tributaria, técnica, ambiental y social) para Identificar el panorama de proyectos que hoy tiene la Vicepresidencia Ejecutiva de Proyectos e Ingeniería, la aplicabilidad o no del tipo de incentivos (renta o IVA según el estatuto Tributario) y cómo se gestionarían y adelantar las acciones para ello.	1
7834	Ingeniería Civil	Ingeniería Sanitaria	Se requiere para realizar una análisis técnico con el fin de revisar los procedimientos contractivos tanto en los contrato de mantenimiento como en proyectos, con el fin de ajustar la especificación y homologar criterios en el equipo.	1
7835	Ingeniería Eléctrica	NA	ACTUALIZACION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE CONTROL DE MOTOGENERADORES CATERPILLAR G3516 DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SAN FERNANDO.	1
7836	Ingeniería Civil	Ingeniería Mecánica	Manual para para la evaluación y análisis de falla en tuberías metálicas de diferentes diámetros utilizados en los procesos de captación, aducción, conducción de agua potable en las redes de distribución primaria y secundaria, subterráneas o expuestas, mantenidas por la Unidad Operación y Mantenimiento Provisión Agua de Las Empresas Públicas de Medellín	1
7837	Administrador de Sistemas de Información	Administrador de Empresas o Economista	Apoyar el diseño y desarrollo de una herramienta para el análisis y disposición de la información del Programa Unidos por el Agua en sus tres iniciativas (Reconocimiento de Edificaciones, Abastecimiento Comunitario de Agua y Mejoramiento Integral de Barrios)	1
7838	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Sanitaria	Apoyar la estructuración de la oferta para los servicios de aseo: - Gestión de neumáticos fuera de uso. - Gestión de residuos peligrosos. - Gestión de residuos eléctricos y electrónicos	1

CONVOCATORIA SEGUNDO SEMESTRE DE 2017  
ESTUDIANTES DE PRÁCTICA

Número del Proyecto	Formación Requerida		PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	Número de Vacantes
	Opción 1	OPCIÓN 2		
7839	Ingeniería de Control e Instrumentación	NA	Diseño y aplicación del sistema de alarmas del SCADA bajo la norma ISA S18. Adecuar el funcionamiento de las alarmas que genera el sistema SCADA a la normatividad ISA S18, con el propósito de generar credibilidad y capacidad en la atención. Con esto se pretende evitar o minizar los riesgos ambientales, de vidas humanas y/u operativos asociados a la generación dichas alarmas; obrando oportunamente y en coherencia con un plan definido.	1