



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

PRESIDENTE

Édgar Gómez Betancourt

VICEPRESIDENTE – RECTOR

Francisco José Gómez Ortiz

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Édgar Gómez Ortiz

VICERRECTOR JURÍDICO

Edwin de Jesús Horta Vásquez

VICERRECTOR ACADÉMICO

Elvers William Medellín Lozano

VICERRECTOR DE TALENTO HUMANO

Ricardo López Blum

DIRECTORA DE EXTENSIÓN

Marcela Del Campo Machado

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA (2018)

Portafolio de Servicios de Extensión

© Universidad Católica de Colombia

© Dirección de Extensión

Bogotá, D.C., Colombia, mayo de 2013, 1ra Edición

Av. Caracas No. 46 – 72 www.ucatolica.edu.co

direccionextension@ucatolica.edu.co

Diagonal 46 No. 15B-18

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni total ni parcialmente, o transmitida por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sin el permiso previo del editor.



**Portafolio de Servicios de Extensión de la
Universidad Católica de Colombia**

Dirección de Extensión
2019

CONTENIDO

• ¿Quiénes Somos?	5
• Misión de Extensión	5
• ¿Por qué la Universidad Católica de Colombia?	5
• ¿Cuáles son Nuestros Servicios?	6
• Programas de Extensión	6
• Servicios en Derecho	6
• Servicios en Ciencias Económicas y Administrativas	7
• Servicios en Psicología	8
• Servicios en Arquitectura	12
• Servicios en Ingeniería	12
• Ingeniería Industrial	12
• Ingeniería de Sistemas y Computación	13
• Ingeniería Civil	13
• Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones	14
• Servicios en Humanidades	15
• Servicios en Ciencias Básicas	15
• Servicios en Bilingüismo	16
• Educación Continuada	16
• Oferta Cerrada	16
• Nuestros Clientes	17
• Casos de Éxito	17
• Bolsa de Empleo	19
• Nuestras Sedes	20

¿QUIÉNES SOMOS?

La Universidad Católica de Colombia es una Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional, reconocida mediante la Resolución 2271 del 7 de julio de 1970 del Ministerio de Justicia.

Es, por esencia y definición, una Universidad que con sus principios centra su misión en la persona, para la cual, desde su naturaleza intelectual y su riqueza doctrinal, genera su propio acto educativo.

MISIÓN DE EXTENSIÓN

La Universidad Católica de Colombia asume la Extensión como una función sustantiva encargada de interpretar, articular y gestionar las relaciones entre la Institución y su entorno, con el propósito de potenciar la pertinencia y viabilidad académica de la Universidad, reflejar su identidad ante la sociedad y aportar a la construcción integral del país.



¿POR QUÉ LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA?

- La Universidad Católica de Colombia es una Institución de Educación Superior, con más de 49 años de experiencia en la formación y aplicación del conocimiento de distintas áreas disciplinares.
- La responsabilidad, el cumplimiento y la ética para asegurar la independencia y la confidencialidad de la información hacen parte de nuestro valor agregado.
- Amplia experiencia en el diseño, implementación y evaluación de sistemas de gestión, evaluación y estrategias de desarrollo en diversas organizaciones.
- Somos una organización caracterizada por la gestión orientada a la consecución y medición de resultados.
- Contamos con equipos interdisciplinarios, altamente calificados y con gran experiencia.
- Diseñamos y desarrollamos herramientas de evaluación de acuerdo con las necesidades específicas de cada organización. Trabajamos a la medida.
- Contamos con infraestructura idónea para prestar un servicio oportuno y efectivo.
- Tenemos amplia experiencia en procesos de capacitación y formación de personal, mediante estrategias pedagógicas y metodológicas.

¿CUÁLES SON NUESTROS SERVICIOS?

La Universidad Católica de Colombia ofrece servicios de asesoría, consultoría y capacitación en función de los programas de Extensión y sus correspondientes campos de acción; los cuales se presentan a continuación:

PROGRAMAS DE EXTENSIÓN

Conjunto de proyectos orientados en función del eje temático común, que se ejecutan a través de asesorías, consultorías o capacitaciones

EDUCACIÓN CONTINUADA

- Diplomados
- Cursos
- Seminarios
- Talleres
- Congresos

SERVICIOS A EGRESADOS

- Seminarios
- Talleres

PROGRAMAS DE EXTENSIÓN

SERVICIOS EN DERECHO

Campos de acción

- Derecho Constitucional y Administrativo.
- Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario.
- Laboral y Seguridad Social.
- Conflicto y Criminalidad (Sistema Penal Acusatorio).
- Contratación Pública y Privada.
- Propiedad Intelectual y Derecho Privado.
- Mecanismos Alternativos de Solución de Conflictos (Contamos con un Centro de Conciliación).
- Conflicto de Intereses.
- Procesos Disciplinarios y Teoría General del Proceso.
- Argumentación Jurídica.
- Acoso Laboral.
- TICS y Habeas Data.



SERVICIOS EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Campos de acción

Análisis económico y política pública

- Régimen de contratación estatal y de gestión de proyectos.
- Formulación y análisis de políticas públicas.
- Prospectiva laboral y estudios del mercado del trabajo.
- Análisis económico sectorial, inter e intraindustrial.
- Finanzas públicas nacionales.
- Finanzas públicas territoriales.
- Prospectiva económica.
- Presupuesto público.
- Sistema nacional de competitividad y políticas de desarrollo competitivo.

Generación y Gestión de Proyectos

- Diseño, ejecución y administración de proyectos de inversión.
- Gestión de proyectos de inversión pública (marco lógico, metodología MGA).
- Gestión de proyectos de inversión privada.

Administración Financiera

- Herramientas financieras.
- Finanzas personales.
- Gestión de tesorería para entidades públicas y privadas.
- Gestión contable y manejo de NIIF.

- Actualización tributaria para personas naturales.
- Actualización tributaria para personas jurídicas.

Gerencia del siglo XXI

- Gerencia estratégica y prospectiva empresarial.
- Habilidades gerenciales.
- Dirección estratégica del talento humano.
- Régimen laboral y gestión de personal.
- Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Marketing social e innovación.
- Marketing digital y marca personal.
- Gestión del conocimiento para la innovación.
- Competitividad empresarial.



SERVICIOS EN PSICOLOGÍA

Campos de acción

Psicología Clínica y de la Salud

- Capacitación: Modelos en Psicología de la Salud.
- Consultoría y asesoría a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en el diseño de programas de prevención y promoción en salud física y mental (suicidio, consumo de sustancias, problemas afectivos, entre otros).
- Consultoría en investigación psicobiológica de los procesos cognoscitivos.
- Consultoría, asesoría o capacitación en psiconeuroendocrinoinmunología en los procesos de salud-enfermedad.
- Asesoría en evaluación neuropsicológica.

Psicología Organizacional

Desarrollo humano y organizacional en las empresas: consultoría en los procesos:

- Evaluación, diagnóstico e intervención en clima, cambio y cultura organizacional.
- Diseño de programas de aprendizaje organizacional y gestión del conocimiento.
- Evaluación y diseño de procesos de gestión del desempeño.
- Diseño de programa de gestión por competencias
- Diseño de herramientas de evaluación desde la perspectiva del modelo de gestión por competencias.
- Diseño de estrategias de compensación para retención del talento humano.

Programas de capacitación en competencias transversales

- Inteligencia emocional.
- Compromiso organizacional.
- Creatividad, innovación e intraemprendimiento.
- Liderazgo transformacional.
- Comunicación efectiva.
- Trabajo en equipo.
- Servicio al cliente.

Psicología Jurídica y Forense

- Evaluación, diagnóstico e intervención con personas que estén involucradas en cualquier proceso jurídico (demandantes, denunciantes, víctimas, testigos, sindicatos, condenados, personal de custodia, fiscales, jueces, entre otros).
- Diseño e implementación de programas de prevención de la conducta violenta.
- Diseño de programas de intervención para víctimas.
- Diagnóstico del sistema penitenciario y diseño de programas de tratamiento.
- Desarrollo de caracterizaciones y perfiles criminológicos.
- Consultoría en el diagnóstico del funcionamiento del sistema penal en Colombia.
- Diseño y puesta en marcha de programas de humanización de la justicia.

● Investigación:

- Psicología forense.
- Psicología del testimonio.
- Psicología criminal.
- Psicología penitenciaria.
- Psicología victimal.
- Psicología policial.
- Psicología de la mediación y conciliación.

Psicología Social y Comunitaria

- Consultorías para intervenciones comunitaria para obras civiles de infraestructura de alto impacto urbano.
- Métodos para diagnósticos participativos de comunidades y población vulnerable.
- Diseño y evaluación de programas de intervención psicosocial para comunidades y colectivos con afectaciones derivadas del conflicto armado.
- Evaluaciones de impacto de programas y proyectos sociales.
- Asesoría en diseños de investigación en problemáticas sociales, caracterizaciones de población y de territorios a entidades públicas y privadas.
- Consultorías en procesos de participación y autogestión.
- Consultoría en construcción de comunidades.
- Consultorías para fortalecimiento comunitario y planificación de territorios incluyentes.



- Consultoría en sostenibilidad psicosocial, ambiental y comunitaria.
- Consultoría en responsabilidad social universitaria y social territorial.

Psicología Educativa

Problemas de aprendizaje y del comportamiento

- Rendimiento académico - Asesoría en la creación y desarrollo de escuela para padres y madres.
- Capacitación a docentes en pedagogía, didáctica y evaluación.
- Capacitación en manejo de problemas de aprendizaje.
- Asesoría para estimular los procesos cognitivos en el aula.
- Diseño, elaboración e implementación de programas de educación y salud sexual, reproductiva y afectiva.
- Convivencia escolar.
- Formación de mediadores escolares para la convivencia.
- Entrenamiento en habilidades para manejo y control del estrés.
- Proyecto de vida - Programa de orientación vocacional y profesional - educación para la vida - Programa de entrenamiento en habilidades para la toma de decisiones y solución de problemas en niños, adolescentes y adultos.



Consultorías

- Diseño curricular por competencias.
- Diseño de política educativa basada en evidencias.
- Diseño, elaboración y validación de materiales educativos.

Servicios académicos aplicados e investigativos:

El ofrecimiento de servicios para uso académico aplicado e investigativo, en el Laboratorio de Psicología o Unidad de Atención Psicológica, así:

Aplicados:

- Evaluación de coeficiente intelectual.
- Evaluación de orientación vocacional.
- Evaluación de personalidad.
- Capacitación en manejo de pruebas en contexto clínico.

Investigación:

- Diseño de pruebas, encuestas e instrumentos de medición y evaluación en competencias, conocimiento y variables psicológicas.
- Validación de material psicométrico: Jueces.
- Capacitación en pruebas, registro psicofisiológico y equipos específicos en investigación experimental en psicología.
- Desarrollo de estudios experimentales y no experimentales en psicología.



Alquiler de equipos y software: este alquiler implica el uso de los servicios dentro de las instalaciones de la Universidad

- Software: E -prime, Paradigm experiment.
- Eye Traking y EPOC.
- Instrumentos psicométricos.
- Equipos experimentales en cognición, percepción, atención y memoria.
- Equipos de registros psicofisiológicos y biofeedback.

Alquiler de espacios experimentales:

- Campo quirúrgico para biomodelos (pequeños roedores).
- Bioterio (pequeños roedores).
- Cámara de Gesell.

Actualmente se cuenta con equipos que registran eventos psicofisiológicos relacionados con procesos cognoscitivos, emocionales y conductuales, tales como actividad cardiaca, muscular, actividad eléctrica de la piel, registro electroencefalográfico.

SERVICIOS EN ARQUITECTURA

Campos de acción

Estudios y soluciones a problemáticas de la arquitectura, enfocadas al espacio arquitectónico y en diseño sostenible.

- Capacitación y formación en diseño y formulación de proyectos urbanos y arquitectónicos en estrategias de diseño sostenible.
- Capacitación y formación en diseño de espacios interiores.

Estudios y soluciones a problemáticas del lugar en la arquitectura (Urbanismo).

- Capacitación y formación en la aplicación de normas urbanas para gestión de licencias urbanísticas.

Estudios y soluciones a la problemática de nuevas tecnologías en proyectos arquitectónicos.

- Capacitación y formación en diseño y producción de proyectos arquitectónicos y urbanos en tecnología BIM, REVIT, AUTOCAD y ARCHICAD.

Estudios y soluciones a problemáticas en patrimonio urbano y arquitectónico.

- Prefactibilidad Aplicación de instrumentos de planeamiento: • PRM: Plan de regulación y manejo.
- Capacitación y formación en formulación de proyectos de patrimonio.

SERVICIOS EN INGENIERÍA

Ingeniería Industrial

Campos de acción

Modelamiento y Optimización

- Modelos de optimización de procesos y de rutas vehiculares.
- Modelos de gestión de inventarios.

Producción y Logística

- Análisis de capacidades de producción e implementación de programas de productividad.
- Procesos industriales y producción autosustentable.
- Salud ocupacional y seguridad industrial.
- Ergonomía empresarial.
- Diseño de cadenas de suministro y redes logísticas.
- Análisis y costeo de procesos logísticos.

Gestión Organizacional

- Planeación estratégica, gestión gerencial, diseño organizativo y rediseño estratégico.
- Diseño e implementación de sistemas de control integral: Cuadro de mando integral.
- Gestión de calidad, diseño de indicadores y estrategias de control, implementación de sistemas de gestión de calidad ISO 9001 e ISO 45001.
- Gestión de impactos ambientales e implementación de la norma ISO 14.001.
- Mercadeo estratégico y diseño de experiencias de servicio.

- Valoración de empresas y sistemas de costeo de operaciones.
- Valoración, auditoría y utilización productiva de sistemas informáticos tipo ERP.
- Coaching ejecutivo para Ingenieros.
- Análisis de escenarios y tendencias futuras con articulación en planes de acción.



Ingeniería de Sistemas y Computación

Campos de acción

Infraestructura y Gestión de Tecnología

- Seguridad informática.
- Interventoría en proyectos de tecnología.
- Conceptualización, diseño e implementación de proyectos amparados en la ley de ciencia y tecnología.
- Gestión de proyectos de tecnología y de infraestructura tecnológica.
- Asesoría en implementación de Infraestructuras para Big Data.

Ingeniería de Software

- Desarrollo de software a la medida.
- Desarrollo de aplicaciones móviles.
- Interventoría en calidad de software.

Ciencias de la Computación

- Implementación de modelos de minería de datos.
- Implementación de modelos de inteligencia de negocios.
- Implementación de modelos de data analytics.
- Data analytics para social media.
- Asesoría en analytics con open data.

Ingeniería Civil

Campos de acción

Estructuras

- Estudios de vulnerabilidad sísmica y análisis de resistencia estructural.

Recursos Hídricos

- Proyectos de optimización del recurso hídrico.

Vías y Transporte

- Estudios y diseños de movilidad e infraestructura vial.
- Estudios de desarrollo urbano-regional y de ordenamiento territorial.
- Estudios de tránsito y transporte.

Gestión

- Interventoría técnica, administrativa y financiera de contratos de obra pública, privada y de asociaciones público-privadas.
- Estudios de avalúos prediales.

Geotecnia

- Estudio de suelos y fundaciones, estudios topográficos y estudios geodésicos.
- Asesoría técnica para la elaboración de mapas de zonificación geológica.

Construcción

- Estudios y diseños de ingeniería para la construcción.

Hidráulica y Saneamiento Ambiental

- Diseño de redes de conducción y de distribución de gas para uso doméstico, industrial y comercial.
- Diseño de redes de distribución de agua potable y sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.
- Estudios de impacto ambiental.



Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Campos de acción

Telecomunicaciones

- Estudios de espectro radioeléctrico (análisis de interferencia).
- Asesoría para la obtención de los permisos de uso y explotación del espectro radioeléctrico.
- Asesoría técnica y legal para la prestación de redes y servicios de telecomunicaciones.
- Asesoría para la formulación de proyectos de telecomunicaciones.
- Análisis de compatibilidad electromagnética.
- Caracterización y evaluación de dispositivos electrónicos para telecomunicaciones.
- Capacitación a empresas en el área de las telecomunicaciones.



SERVICIOS EN HUMANIDADES

Campos de acción

Capacitaciones centradas en la persona:

- Persona y Empresa
 - Ética profesional.
 - El arte de hablar en público.
 - Leer y escribir en la empresa.
 - Redacción avanzada.
- Persona y Familia
 - Familia, ser y misión.
 - Amor y sexualidad.
 - Bioética y familia.
- Persona y Sociedad
 - Cultura de la paz y desarrollo humano.
 - Cultura ciudadana.



SERVICIOS EN CIENCIAS BÁSICAS

Campos de acción

- Didáctica de las ciencias para la educación media y superior.
- Manejo del paquete estadístico SPSS.
- Probabilidad y estadística descriptiva para no estadísticos.
- Estadística inferencial para no estadísticos.
- Nivelación en matemática, física y química.
- Asesoría en propiedades físico-químicas de los materiales de construcción y materiales en general.
- Experimentos didácticos en física, química y biología.
- Enseñanza de las ciencias básicas para programas de ingeniería.
- Actualización profesional en estadística y análisis de la información.
- Estadística comercial y de negocios.
- Fundamentos de matemáticas.
- Introducción a la física.
- Introducción a la química.
- Planteamiento, análisis y resolución de problemas.
- Manejo de las tecnologías de la información y comunicación (virtual).
- Consultoría estadística para empresas.
- Manejo de la plataforma Moodle.
- Buenas prácticas de manufactura en diferentes industrias.

SERVICIOS EN BILINGÜISMO

Campos de acción

- Cursos de inglés para empresas.



EDUCACIÓN CONTINUADA

Le invitamos a ver los programas de oferta abierta, ingresando a www.ucatolica.edu.co y hacer clic en Oferta Académica

OFERTA CERRADA

La oferta se gesta desde el conocimiento de las facultades y departamentos de la Universidad.

Se ofrecen servicios en: psicología, derecho, ciencias económicas y administrativas, arquitectura, ingeniería, humanidades y ciencias básicas.

Asesorías y consultorías

Se cuenta con equipos interdisciplinarios, altamente calificados y con gran experiencia a través de los cuales se diseña y se desarrollan herramientas de medición y evaluación de acuerdo con las necesidades específicas de cada organización.

Capacitaciones

Se desarrollan programas académicos de capacitación, formación y actualización: diplomados, seminarios, cursos y talleres, coordinados por docentes y expertos interdisciplinarios de las Facultades y los Departamentos de la Universidad. **Trabajamos a la medida, de acuerdo con las necesidades de cada organización.**



NUESTROS CLIENTES

- Alcaldía Municipal de Chía.
- Auditoría Fiscal ante la Contraloría de Bogotá, D. C.
- Caja de Compensación Familiar Compensar.
- Corporación Autónoma Regional - CAR.
- Defensoría del Pueblo.
- Gobernación de Cundinamarca - Secretaría de la Función Pública.
- Heinsohn Business Technology.
- Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE).
- Instituto Nacional de Vías, Invías.
- Mass Digital S. A.
- Ministerio de Defensa Nacional - Armada Nacional.
- Ministerio de Defensa Nacional - Dirección General Marítima-SUBAFIN.
- Ministerio de Defensa Nacional - Armada Nacional - Jefatura de Formación, Instrucción y Educación Naval.
- Ministerio de Defensa Nacional - Policía Nacional de Colombia - Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo 'Gonzalo Jiménez de Quesada'.
- Ministerio del Interior y de Justicia.
- Procuraduría General de la Nación.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.
- Sodimac Colombia S. A.
- Processa S.A.
- Suramericana de Seguros - SURA.

- Dirección Ejecutiva de la Justicia Penal Militar.
- Ejército Nacional de Colombia.
- Superintendencia Nacional de Salud.
- Ministerio de Trabajo.
- Organización Mundial de la Salud - OMS.
- Cuso International.

CASOS DE ÉXITO

1. Consultoría para el fortalecimiento de las capacidades de los operadores preventivos en gestión de riesgos para la Procuraduría General de la Nación. Se diseñaron los siguientes productos:
 - Análisis sobre la aplicación de la gestión de riesgos en el marco de la función preventiva que ejerce la Procuraduría General de la Nación.
 - Diseño e implementación de un programa de formación en gestión de riesgos aplicado a la gestión preventiva de la Procuraduría, incluyendo el enfoque metodológico constructivista y la utilización de estrategias didácticas.
 - Construcción de una guía metodológica para aplicar la gestión de riesgos en la administración pública, en el marco de la función de prevención ejercida por la Procuraduría.
 - Identificación de mínimo diez aspectos que pueden constituir riesgos en la gestión pública colombiana y propuestas sobre cómo manejarlos desde las actuaciones preventivas.

2. Diseño y validación de las herramientas para la puesta en marcha del programa nacional de clínicas de cesación del tabaquismo, donde se diseñaron los siguientes productos:
 - Especificaciones técnicas y operativas para la conformación, funcionamiento y sostenibilidad de una clínica para la cesación del tabaco en el marco del SGSSS.
 - Documento conceptual que contuvo el programa nacional de clínicas de cesación del tabaquismo en siete ciudades de Colombia.
3. Servicio de cursos, seminarios y talleres para clientes, formato catálogo de formación para Sodimac Colombia S.A. – Constructor. Las capacitaciones se llevaron a cabo durante 7 trimestres en las 35 tiendas a nivel nacional. Los siguientes fueron los temas abordados:



- Administrativos de construcción.
- Administración de personal.
- Técnico de la construcción.
- Emprendimiento.
- Ofimática.

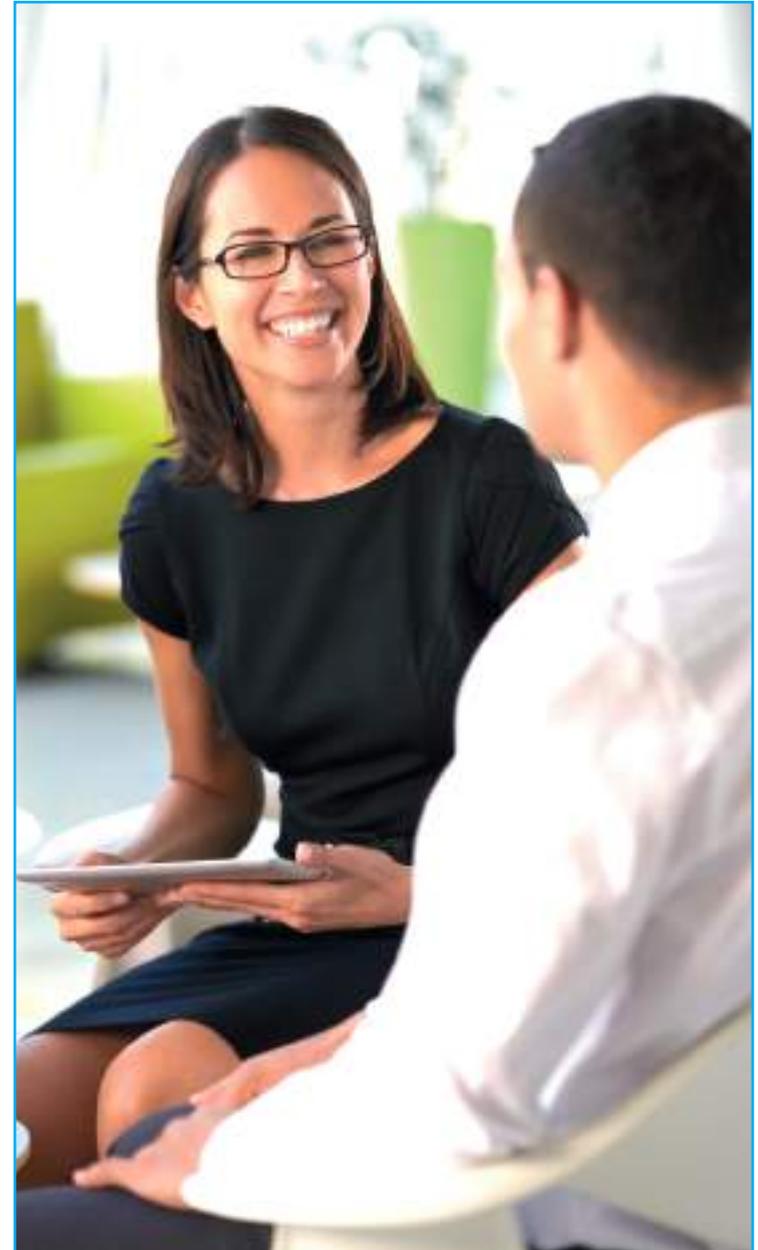
4. Servicio de Diplomado en Seguridad Social para la empresa Heinsohn Business Technology. Se desarrolló el tercer trimestre del año 2013, con resultados satisfactorios para los asistentes y la compañía en general.
5. Desarrollo del Plan Institucional de Capacitación para los funcionarios de la Superintendencia Nacional de Salud: 27 cursos y 3 diplomados en diferentes campos de acción.



Funcionarios del Ejército Nacional de Colombia – Capacitación en atención al ciudadano y calidad en el servicio – agosto de 2018

[BOLSA DE EMPLEO]

- Apoyamos a las empresas en sus procesos de reclutamiento y selección de talento humano, a través de nuestro portal de trabajo, de una forma ágil y confiable.
- Por medio de este portal, su compañía podrá publicar, sin ningún costo, las ofertas laborales dirigidas a nuestra comunidad institucional. En el link: <http://mitrabajo.ucatolica.edu.co/> usted podrá ingresar a través de una única cuenta, que le permitirá: administrar, controlar sus vacantes y recibir en su correo electrónico las alertas de hojas de vida de los postulantes.
- Su organización también podrá recibir información de eventos y actividades que organice la institución.
- Vinculado a la red de prestadores del Servicio Público de Empleo. Autorizado por la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo según resolución No. 000441 del 11 de abril de 2018



[NUESTRAS SEDES]

Sede 4



Sede Cra 13



Sede El Claustro



Sede Las Torres