

1. DATOS PERSONALES:

- ❖ **Nombre y Apellidos:** Debinson Cabra Cruz
- ❖ **Correo electrónico:** deca@autonoma.edu.co

2. FORMACIÓN ACADÉMICA.

- ❖ **Doctorado** (incluir título, universidad y fecha)
- ❖ **Maestría** (incluir título, universidad y fecha)
Magister en docencia de las matemáticas, Universidad Pedagógica Nacional (UPN), agosto de 1998.
- ❖ **Especialización** (incluir título, universidad y fecha)
Especialista en gerencia de finanzas, Universidad autónoma de Manizales (UAM), junio 3 de 1999.
- ❖ **Pregrado** (incluir título, universidad y fecha)
Licenciado en matemáticas, Universidad Pedagógica Nacional (UPN), agosto 3 de 1990.

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- ❖ Institución, fecha cargo. Se deben incluir desde el actual cargo hasta el más antiguo.
Universidad Autónoma de Manizales, desde enero de 1995 hasta la fecha, Profesor de tiempo completo para el departamento de matemáticas hasta el año 2009, profesor de tiempo completo para el departamento de estudios a distancia UAM desde el año 2009 hasta la fecha.
Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, Desde enero de 1995 hasta junio de 2008, Profesor catedrático del departamento de matemáticas.
Universidad de Caldas, Desde enero de 1995 hasta diciembre de junio de 2001, Profesor de tiempo completo para la facultad de ingeniería, además profesor del área de matemáticas para programas a distancia.

Gimnasio los andes, Desde enero de 1994 hasta diciembre del mismo año, Profesor de tiempo completo para el departamento de matemáticas.

Universidad Pedagógica Nacional, Desde enero de 1991 hasta diciembre de 1993, Profesor de tiempo completo adscrito al instituto pedagógico nacional en el departamento de matemáticas.

Politecnico Grancolombiano, Desde enero de 1991 hasta diciembre de 1993, profesor catedrático para el departamento de matemáticas.

Universidad INCCA de colombia, Desde enero de 1991 hasta diciembre de 1992, profesor catedrático para el departamento de matemáticas.

Gimnasio Jose Joaquin Casas, Desde enero de 1987 hasta diciembre de 1990, Jefe del departamento de matemáticas y profesor de tiempo completo.

3. PRODUCCIÓN ACADÉMICA.

3.1 PONENCIAS

- “El origami como estrategia didáctica para la enseñanza de las matemáticas”. Universidad pedagógica nacional. Junio de 2017. Ciudad de México, México.
- Conversatorio sobre la enseñanza de las matemáticas en modalidad virtual. Universidad pedagógica nacional. Junio de 2017. Ciudad de México, México.
- “La noción de dimensión”. Universidad Pedagógica Nacional, encuentro distrital de geometría y sus aplicaciones. Octubre 1993. Bogotá, Colombia.

3.2 PUBLICACIONES

- Ternas pitagóricas y teorema de Fermat. Derechos de autor, Ministerio de gobierno. 1994.
- CABRA, D. (2010). "Objetos y Discretas", Universidad Autónoma de Manizales ISBN: 978-958-8208-66-4
- CABRA, D. (2010), "Empresa e Investigación", Universidad Autónoma De Manizales ISBN: 978-958-8208-65-7
- CABRA, D. (2011). "Discretas, Lenguaje y Desarrollo", SEAD UAM - EDUPOL ISBN: 978-958-8208-85-5
- CABRA, D. (2011). "Contabilidad, Matemáticas e inglés", SEAD UAM - EDUPOL ISBN: 978-958-8208-98-5

- CABRA, D. (2011). "Métodos y Análisis Empresarial", SEAD UAM - EDUPOL ISBN: 978-958-8208-89-3

3.3 INVESTIGACIONES REALIZADAS

- Validación y Calibración del modelo COCOMO 2 y de Métricas Orientadas por Objetos para Pruebas y Mantenimiento de software orientado por objetos. Cofinanciado por Colciencias y el SENA. Grupo de investigación ingeniería del software, Universidad autónoma de Manizales (UAM).

3.4 CO-CONSTRUCCIÓN PROYECTOS EDUCATIVOS DE PROGRAMA

- MatemaTIC. Proyecto para mejorar las competencias en el área de las matemáticas para los programas de tecnología y profesional de la UAM mediante la modalidad virtual. Universidad Autónoma de Manizales (UAM). Desde el año 2015 hasta el presente.

3.5 GENERACIÓN DE CONTENIDOS VIRTUALES

- Aula virtual de aprendizaje del módulo Matemáticas financieras. Programa de tecnología en gestión de negocios. Universidad Autónoma de Manizales (UAM). Última actualización: Enero de 2018.
www.aulavirtualuam.moodle.com.co
- Aula virtual de aprendizaje del módulo Algebra Lineal. Programa profesional en administración de empresas. Universidad Autónoma de Manizales (UAM). Última actualización: Segundo semestre de 2017.
www.aulavirtualuam.moodle.com.co
- Aula virtual de aprendizaje del módulo Estadística II. Programa profesional en administración de empresas. Universidad Autónoma de Manizales (UAM). Última actualización: Segundo semestre de 2017.
www.aulavirtualuam.moodle.com.co

3.6 CO-CONSTRUCCIÓN SOFTWARE

- Guías en Excel para matemáticas financieras. Aula virtual matemáticas financieras, programa tecnología en gestión de negocios.
www.aulavirtualuam.moodle.com.co. Universidad autónoma de Manizales (UAM).

3.7 INNOVACIÓN DE PROCESO O SERVICIO

3.8 CONSULTORÍA E INFORMES TÉCNICOS

- Empresa: Susuerte. Elaboración de un análisis estadístico sobre la población apostadora en el juego del chance para la ciudad de Manizales. Año 2007. Informe de 140 páginas
- Empresa: Susuerte. Formulación de varios juegos de azar y análisis probabilístico y financiero para la implementación de los mismos. Año: 2008. Manizales, Caldas. Informe de 50 páginas.

4 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

4.1 AREA DE EDUCACION

- Curso de actualización en inglés. Convenio Red Mutis. Tompkins Cortland community college. Dryden, Nueva York, Estados Unidos. Junio y julio de 2015.

4.2 ÁREA PROFESIONAL ESPECIFICA

- Estancia de investigación. Invitación realizada por la Universidad Pedagógica Nacional, Ciudad de México-México. Revisión teórica sobre los avances en la conjetura de Erdos- Strauss. Departamento de matemáticas UNAM.