

Bisman Corzo

RUT: 26745806-5

Avenida Carrascal 3880 , Comuna quinta normal, dpto. 1107. Santiago de Chile

Teléfono móvil +56942728453.

corzob@gmail.com

Docente con más de 14 años de experiencia en la formación de estudiantes en el área de la matemática, química, estadística y física. Integro en la enseñanza de estas ciencias tecnologías digitales tales como programas de geometría dinámica (GeoGebra), hojas de cálculo, programación básica en Python, programas estadísticos R y RStudio, haciéndolas más atractiva e interesantes para el estudiante a través de sus aplicaciones en diversas áreas y en la vida cotidiana. Gran entusiasmo por enseñar a estudiantes a descubrir las bondades y aplicaciones que tiene la matemática y la química en la vida moderna. Uso de plataformas para clases a distancia.

Capacidad para dirigir investigaciones científicas y trabajar en equipo en la organización de eventos para la divulgación de investigaciones en educación matemática e ingeniería. Experiencia en como tutor de trabajos de grado, proyectos de investigación.

EXPERIENCIA LABORAL:

09/2020- Actualmente. **Universidad de Aconcagua. Chile.**

- Docente por hora de química general. Suplente de cálculo y matemática.

10/2019- 08/2020- **Universidad Tecnológica de Chile. Instituto Profesional. Centro de Formación Técnica. INACAP. Calama, Chile.**

- Docente de matemática facilitador del programa de Pre-admisión 2020. Encargado del programa de reforzamiento matemático en estudiantes que desean ingresar en el Inacap para el periodo 2020.
- Docente encargado de las ayudantías de geometría y química.
- Docente de matemática en curso de nivelación.
- Docente de cálculo aplicado para estudiantes de ingeniería en minas, procesos industriales, ingeniería en administración de empresas.
- Coordinador de Ciencias Básicas.

Actualmente – **Profesor particular de matemática, física, química, cálculo, estadística. Preparador particular, prueba de transición en el área matemática. Asesor en trabajos de investigación.**

02/2004 - 12/2018. **Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. Coro-Venezuela.**

He trabajado con la unidad curricular Matemática en diferentes semestres de los programas de Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial del Área de Tecnología, en donde me ha tocado ser coordinador de las unidades matemática I, II, III y IV. En el Área de Ciencias de la Salud específicamente en el programa de Ingeniería Biomédica, he trabajado con matemática en diferentes niveles.

10/2010 –12/2018. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional. Coro-Venezuela.

En esta institución he sido docente de Matemáticas contratado por horas. He tenido la oportunidad de impartir las unidades curriculares Matemática I, II, III y Cálculo Numérico para los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, Petroquímica y Sistemas.

09/2003 –02/2008. Ministerio de Educación. Liceo Ezequiel Zamora. Cumarebo, Venezuela.

Docente de matemática y química. Nivel secundaria (3er año) y bachillerato (4to y 5to año).

09/2003 –02/2010. Colegio Libertadores de América, Coro. Venezuela.

Docente de química y física. Nivel secundaria (3er año) y bachillerato (5to año).

FORMACIÓN ACADÉMICA

2009. Postgrado en Enseñanza de la Matemática, Mención Educación Superior. Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda. Venezuela.

2003. Ingeniero Químico.

Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda". Venezuela

Observación: Actualmente en proceso de reválida de diplomas por la Universidad de Chile.

PREMIOS

2003. Premio por esfuerzo y dedicación académica.

Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda. Venezuela.

2000. Honor a la Máxima calificación en acto de grado.

Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda. Venezuela.

DIPLOMADOS

2006. Diplomado en competencias didácticas para la enseñanza de la matemática Universidad de Falcón. Venezuela.

2005. Diplomado en Capacitación Docente para profesionales no docentes. Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional. Venezuela.

CURSOS/TALLERES REALIZADOS

2020. Aprende R: Introducción al tratamiento de datos con R y RStudio. Universidad de las Islas Baleares, España. Curso en Línea. 8 semanas. Actualmente cursando.

2019. Introducción a la minería de datos. Pontificia Universidad Católica d Chile. Curso en línea. 35 horas .

2019. Cálculo diferencial e integral unidos por el Teorema Fundamental del Cálculo. Tecnológico de Monterrey. Curso en línea. 33 horas.

2019. El cálculo: Modelo lineal. Tecnológico de Monterrey. Curso en línea. 16 horas.

2019. El cálculo: Modelo cuadrático Tecnológico de Monterrey. Curso en línea. 24 horas.

2019. Evaluación educativa del y para el aprendizaje en educación superior. Universidad Nacional Autónoma de México. . Curso en línea. 14 horas.

2011. Cómo elaborar proyectos de investigación cualitativa en educación matemática. II Jornadas Regionales de Educación Matemática y Física. 8 horas

2009. Enseñanza dinámica de la matemática. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 8 horas

2008. Diseño Instruccional desde un enfoque holístico. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 24 horas.

2008. Destrezas facilitativas y comunicativas para el ejercicio de la docencia. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 32 horas.

2008. Evaluación de los aprendizajes desde una perspectiva constructivista. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 24 horas.

2008. Tecnologías de la Información y Comunicación en ambientes de aprendizajes. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” 32 horas.
2008. Capacitación para la extensión-investigación universitaria. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 32 horas.
2008. Capacitación y Desarrollo Académico. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 70 horas.
2008. Dominio Instrumental del Idioma Inglés. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 70 horas.
2007. Taller de Fundamentos Facilitadores del Aprendizaje Área Matemática. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. 24 horas.
2006. Diplomado en competencias didácticas para la enseñanza de la matemática. Universidad de Falcón. 256 horas.
2006. Historia e Importancia de la Matemática. Universidad de Falcón. 40 horas.
2006. Fundamentos Didácticos de la Educación Matemática. Universidad de Falcón. 32 horas.
2006. Enseñanza de la Estadística y Probabilidades. Universidad de Falcón. 32 horas.
2006. Tecnología de la Información y la comunicación en la enseñanza de la Matemática. Universidad de Falcón. 32 horas.
2006. Evaluación Constructivista del Aprendizaje Matemático. Universidad de Falcón. 32 horas.
2005. Diplomado en Capacitación Docente para profesionales no docentes. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional. 336 horas.

TALLERES, CURSOS Y PONENCIAS EN EVENTOS ACADÉMICOS EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA NACIONALES E INTERNACIONALES

2018. Ponente en comunicación breve: Cálculo hidráulico computacional del comportamiento del flujo en obras de captación de aguas subterráneas. Julio 2018. Jornadas de Hidráulica de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Venezuela.
- 2013.. Facilitador del taller: *Actividades en geometría dinámica para la enseñanza de contenidos matemáticos en educación media*. 15 al 19 de julio 2013. Buenos Aires, Argentina. XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME)

2013. Ponente en comunicación breve : *Estrategias de enseñanza para el desarrollo de habilidades del pensamiento (D.H.P) en ecuaciones diferenciales ordinarias*. 15 al 19 de julio 2013. Buenos Aires, Argentina. XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa.
2013. Facilitador de taller: *Diseño de escenas interactivas bajo ambiente de geometría dinámica para enseñanza del cálculo*. 4 de Abril de 2013. 8 horas. Coro, Venezuela. Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt.
2013. Reporte de investigación: *Estilos de enseñanza y su relación con el rendimiento académico de los estudiantes del área de tecnología de la UNEFM*. VIII Congreso Venezolano de Educación Matemática. Coro, Venezuela.
2012. Facilitador del taller: *Geometría Dinámica para lograr aprendizajes significativos en educación media general*. 8 horas. XIV Evento Científico Internacional La enseñanza de la Matemática, la Estadística y la Computación. Universidad de Ciencias Pedagógicas “Juan Marinello Vidaurreta” ; Matanzas Cuba.
2012. Ponente: *Estrategias para el desarrollo de habilidades del pensamiento (D.H.P) en ecuaciones diferenciales ordinarias*.; XIV Evento Científico Internacional La enseñanza de la Matemática, la Estadística y la Computación. Universidad de Ciencias Pedagógicas “Juan Marinello Vidaurreta” Matanzas Cuba.
2012. Ponente en comunicación breve: *Actitud de los docentes hacia el uso del enfoque histórico como herramienta didáctica para la enseñanza de la matemática*. Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais- PUC Minas. XXVI Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa. Belo Horizonte. Brasil.
2012. Actitud de los docentes hacia el uso del enfoque histórico como herramienta didáctica para la enseñanza de la matemática. VII Encuentro de Educación Matemática e Informática de las Regiones Nor-Oriental, Insular y Guayana Ponente: Maturín Estado Monagas, Venezuela.
2012. Facilitador del taller: *Diseño de escenas interactivas bajo ambiente de geometría dinámica para la enseñanza del cálculo*. 8 horas. VII Encuentro de Educación Matemática e Informática de las Regiones Nor-Oriental, Insular y Guayana. Maturín Estado Monagas, Venezuela.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

2018. Cálculo hidráulico computacional del comportamiento del flujo en obras de captación de aguas subterráneas. Autor, trabajo de ascenso.
2017. Capacitación docente en el uso de GeoGebra para la enseñanza de contenidos matemáticos. Coautor. Autor, trabajo de ascenso.
2017. Uso de GeoGebra como estrategia didáctica para la enseñanza de funciones lineales y cuadráticas. Tutor de trabajo de grado.

2014. Enseñanza del cálculo con GeoGebra: Un taller para formación de profesores de matemática. Coautor. Tutor de trabajo de grado.
2013. Estrategias de enseñanza para el desarrollo de habilidades del pensamiento (D.H.P) en ecuaciones diferenciales ordinarias. Tutor de trabajo de grado.
2010. Efecto de una guía Instruccional sobre series numéricas en el rendimiento de los estudiantes. Tutor de trabajo de grado.
2009. Actitud de los docentes de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda hacia el uso del enfoque histórico como herramienta didáctica para la enseñanza de la matemática. Autor, trabajo de ascenso.
2008. “Estrategias metodológicas para la enseñanza del contenido de integral definida basadas en el enfoque histórico de la matemática” Tutor de trabajo de grado.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS DE ORDEN REGIONAL E INTERNACIONAL.

2013. Miembro del comité organizador del VIII Congreso Venezolano de Educación Matemática realizado en la Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” en Coro, Venezuela.
2013. Miembro del comité organizador de las III Jornadas Regionales de Educación Matemática y Física. realizado en la Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” en Coro, Venezuela.
2011. Miembro del comité organizador de las II Jornadas Regionales de Educación Matemática y Física. realizado en la Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” en Coro, Venezuela.
2007. Miembro de la comisión de finanzas de las III Jornadas del Departamento de Física y Matemática de la Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” en Coro, Venezuela.