



## Conocimiento del profesor de secundaria sobre el aprendizaje de suma de expresiones algebraicas.

Autor: I.Q. Marlene Vianney Guzmán Castro

Asesor: Dra. Leticia Sosa Guerrero

Co-asesor: Dr. Miguel Ribeiro

## FORMACIÓN.

- Ingeniero Químico, Unidad Académica de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- Especialidad en Tecnologías Informáticas Educativas, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- Pasante de la Maestría en Estrategias y Técnicas de Enseñanza Aprendizaje, Instituto Zacatecano de Estudios Universitarios.
- Actualmente alumna de la Maestría en Matemática Educativa con Orientación en el Nivel Secundaria, de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

## EXPERIENCIA LABORAL.

**Período:** NOV-2005 a MAY-2014

**Compañía:** AIR AND SAFETY ENVIRONMENTAL SPECIALISTS, S.A. de C.V.-

**Rubro:** Evaluación de la Conformidad en Medio Ambiente Laboral y Fuentes Fijas.

**Cargo:** Gerente de Gestión de la Calidad.

**Período:** ENE-2010 a FEB-2011

**Compañía:** Secretaria de Educación y Cultura.

**Departamento:** Departamento Estatal de Telesecundaria.

**Cargo:** Coordinador Administrativo.

**Período:** FEB-2011 a OCT-2013

**Compañía:** Secretaria de Educación.

**Departamento:** Comisión Estatal Mixta de Escalafón Promociones y Cambios de las y los Trabajadores de Telesecundaria en el Estado de Zacatecas.

**Cargo:** Coordinador Administrativo.

**Período:** OCT-2013 a AGO-2014.

**Compañía:** Secretaria de Educación.

**Escuela:** Primaria Estatal "Severo Cosío".

**Cargo:** Coordinador Administrativo, con función en Aula de Medios y Control Escolar.

## OTROS.

- Diplomado en literatura infantil y juvenil, SNTE 34. Zacatecas, Zacatecas. Mayo, 2011.
- Diplomado "Cooperativas Saludables", SNTE 34. Zacatecas, Zacatecas. Mayo, 2011.
- Diplomado en cultura contra el Bullying, SNTE 34. Zacatecas, Zacatecas. Mayo, 2011.
- Diplomado "La atención a la diversidad: Construyendo escuelas Inclusivas", Escuela Normal "Manuel Ávila Camacho". Zacatecas, Zacatecas. Octubre, 2014.
- Participación en el taller "Diferentes matemáticas para ayudar a los alumnos a entender lo que hacen, porque lo hacen y para que lo hacen". Zacatecas, Zacatecas. Julio-Agosto, 2010.
- Asistente al XXVI Congreso de la Enseñanza de las Matemáticas. Mazatlán, Sinaloa. Noviembre, 2014.
- Participación en el taller "Pensamiento Variacional". Zacatecas, Zacatecas. Abril, 2015.
- Participación en "21 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología". H. Ayuntamiento del municipio de Zacatecas. Octubre, 2014.
- Participación en "Gimnasios Virtuales". H. Ayuntamiento del municipio de Zacatecas. Febrero 2015.