

# CURRICULUM VITAE

**Andrés Patricio Arellano Ponce**

**Ingeniero en Prevención de Riesgos SNS / Experto en Prevención de Riesgos Sernageomin B**

Rut: 12.788.139-1      Nacionalidad: Chilena      Edad: 40 años      Fecha de Nacimiento 03 de octubre de 1975  
Estado Civil: Casado      Dirección: Calle Manuel Rivera 691 Comuna de San Clemente – Talca  
E-mail: [andres2990@gmail.com](mailto:andres2990@gmail.com)      Licencia de Conducir: Clase B-C-D.      Fonos: 56-9-74515339 – 712620232

## RESUMEN DE COMPETENCIAS

Más de 12 años de experiencia participando en diferentes proyectos de la gran minería, principalmente en organizaciones de Ingeniería y Construcción basando mi experiencia en las especialidades de Obras Civiles, Montajes Electromecánicos, Montajes de Subestaciones Eléctricas y Líneas de Transmisión, Traslado de Chancadores, Montajes de Correas Transportadoras, en Minas Cielo Abierto y Subterránea, en las cuales he adquirido conocimientos y habilidades para elaborar, implementar y evaluar Planes y Programas de Prevención de Riesgos, Sistemas de Gestión Integrado HSEC, de diferentes Compañías Mineras, asumiendo responsabilidades respecto a: Dirección de Personas, Asesoramiento a las Líneas de Mando en Control de Riesgos de las actividades de Construcción, Control Estadístico de Accidentabilidad, Administración de Programas Conductuales, Gestión de Riesgos, Elaboración de Procedimientos de Trabajo Seguro, Investigación y Registro de Incidentes, Control de Gestión HSEC, Elaboración y Aplicación de Procesos de Auditorías, Administración de Empresas Contratistas, demostrando Liderazgo y buen desempeño.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Consorcio Bechtel - Techint

Fecha : Octubre 2015 a Marzo 2016  
Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región  
Proyecto : Proyecto Suministro de Agua "Escondida Water Supply EWS)  
Cargo : Asesor HSEC para las Obras de Pipeline de 180 Km., Estaciones de Bombeo y Suministro Eléctrico por Líneas de Alta Tensión "Hight Voltage".  
Cliente : BHPBilliton  
Dotación aprox. : 6500 personas durante la ejecución del Proyecto.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Responsable de asesorar a la Superintendencia de Construcción en la aplicación del programa de reducción de la Accidentabilidad, para el proyecto.
- ❖ Asesorar a la línea de supervisión en la implementación y aplicación de Estándares ES&H de Bechtel, y de BHPBilliton en el Proyecto, para las metodologías de trabajos en las Especialidades de OO.CC., Montaje Estructurales, Piping, Eléctricos.
- ❖ Controlar las actividades de trabajo mediante actividades HSEC encomendadas por la Gerencia HSEC de Bechtel.

### Vial y Vives - DSD

Fecha : Abril a Septiembre 2015  
Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
Proyecto : Proyecto Crecimiento Orgánico 1 (OGP-1).  
Cargo : Jefe de Dpto. de SSOMA para Contrato Montaje Electromecánico Nueva Línea Chancado N°2 Área Mina.  
Cliente : BHPBilliton  
Dotación aprox. : 1000 personas durante la ejecución del Proyecto.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Responsable de Asesorar a la Superintendencia de Construcción en la implementación de Estándares HSEC de MEL y VyV-DSD, en las metodologías de trabajos para el desarrollo de las labores en las Especialidades de OO.CC., Montaje Estructurales, Piping, Eléctricos y Precomisionamiento.

- ❖ Responsable en asesorar y facilitar todas las herramientas de gestión de riesgos para el Proyecto, exigidas por el Cliente (Proceso Conductual O&R – Riesgos Materiales – Programas Personalizados –otros).
- ❖ Responsable de Implementar y controlar lo exigido por la ley 16.744,y Estándares de Minera Escondida, Capacitación DS.40, Comité Paritario de Higiene y Seguridad DS.54. Reglamento de Seguridad Minera, Ley de Protección de Medio Ambiente 19.300. otras.
- ❖ Implementación de los Estándares de MEL por la Gerencia de Chancado y Correas, para trabajos Mantención en Paradas de Plantas cuales se realizaron anexas al contrato.

---

### **Bechtel & VialyVives**

Fecha : Diciembre 2012 a Marzo 2015.  
 Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
 Proyecto : Proyecto Crecimiento Orgánico 1 (OGP-1).  
 Cargo : Jefe de Dpto. de SSOMA para Consorcio Bechtel & Vial y Vives, Líder ES&H Área Mina, en etapa de construcción de Stock Pile, Correas Transportadoras desde Chancadores 2 y 3 interior mina.  
 Cliente : BHPBilliton  
 Dotación aprox. : 3.000 personas durante la ejecución del Proyecto.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Responsable de Asesorar a la Superintendencia de Construcción en la implementación de Estándares ES&H de Bechtel y HSEC de MEL, en las metodologías de Trabajos, para el desarrollo de las labores en las Especialidades de OO.CC., Montaje Estructurales, Piping, Eléctricos y Misceláneas.
- ❖ Responsable del Tráfico de Vehículos en interior área mina, asesorando y supervisando en el desarrollo de las rutas para vehículos de transporte de personal, vehículos livianos y de cargas.
- ❖ Responsable del nexo entre Organismos Fiscalizadores y Administrador, en materias de Seguridad y Salud, para la ejecución de exámenes de vigilancia médica de acuerdo a PLANESI / Curso Sobre Exposición Ocupacional a Hipobaría Intermitente Crónica por Gran Altitude.
- ❖ Facilitador para las comisiones de investigación de incidentes ocurridos en el Proyecto.

---

### **FLUOR Chile S.A.**

Fecha : Marzo 2010 a Octubre 2012.  
 Lugar : Oficina Central Santiago y Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
 Proyecto : E.P.C.M. – Escondida Ore Access Project “EOA”  
 Cargo : Supervisor HSEC para la etapa de Definición y Ejecución del Proyecto.  
 Cliente : BHPBilliton  
 Dotación aprox. : 6.000 personas durante la ejecución del Proyecto.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Responsable de Asesorar a la Gerencia de Construcción en la aplicación de Estándares HSEC de Fluor, BHPB y MEL, para la aplicación en las metodologías de trabajos, para el desarrollo de las labores en terreno, en las Especialidades de OO.CC., Montaje Estructurales, Piping, Eléctricas y Misceláneas de las empresas contratistas del Proyecto de Traslado de los Chancadores #2 y #3 en el Rajo de Minera Escondida.
- ❖ Responsable de desarrollar e implementar junto a un equipo multidisciplinario la Gestión de Riesgos del Proyecto según los estándares de BHPBilliton requisito fundamental para dar inicio a los trabajos de las empresas contratistas y el monitoreo de los controles establecidos durante el desarrollo de las actividades del Proyecto.
- ❖ Asesorar a las Gerencia de Fluor y BHPB en los Proceso de Auditoria de los Estándares HSEC de BHPBilliton Control de Riesgos Faltes y Estándares de Gestión, realizadas a las Empresas Contratistas del Proyecto.

---

**SIGMA S.A.**

Fecha : Mayo 2009 a Marzo 2010.  
Lugar : Codelco Chile División Andina V Región (2.600 metros s.n.m.)  
Proyecto : Cartera de Proyectos VCP – Andina (PDA Fase I – TDRB – HRSE).  
Cargo : Control de Gestión Gerencia de Sustentabilidad de Codelco VCP.  
Cliente : Codelco Chile División Andina “Vicepresidencia Corporativa de Proyectos”  
Dotación aprox. : 6.000 personas durante el Proyecto.

**Resumen de actividades relevantes del cargo:**

- ❖ Integrante del Equipo a cargo de la Implementación de los Planes de Prevención y Control de Incendio en Mina Subterránea durante las labores de Desarrollo Minero y Montaje Electromecánico de las diferentes empresas del Proyectos PDA Fase I.
- ❖ Integrante del Equipo a cargo de la actualización del Manual de Sustentabilidad para las Empresas Contratistas de la Cartera de Proyecto de VCP en Andina.
- ❖ Responsable de la Evaluación en materia de Sustentabilidad e Índices de Accidentabilidad de las empresas Contratistas en etapa de Licitación de la cartera de Proyectos de VCP en Andina.
- ❖ Asesorar a la Gerencia de Sustentabilidad de VCP en los Proceso de Auditoria a los Estándares de Sustentabilidad, realizadas a las Empresas Contratistas del Proyecto.
- ❖ Encargado de control de la aplicación y cierre de medidas correctivas derivadas de los Informes de Incidentes de las Empresas Contratistas de la Cartera de Proyectos de VCP.

---

**SKMMINMETAL**

Fecha : Mayo 2008 a Mayo 2009  
Lugar : Codelco Chile División Andina V Región (2.600 metros s.n.m.)  
Proyecto : E.P.C.M. - Proyecto Desarrollo Andina Fase I  
Cargo : Control de Gestión Gerencia SSOA&C (HSEC)  
Cliente : Codelco Chile División Andina “Vicepresidencia Corporativa de Proyectos”  
Dotación aprox. : 4.000 personas durante el Proyecto.

**Resumen de actividades relevantes del cargo:**

- ❖ Asesor responsable de la Evaluación en materia de Sustentabilidad e Índices de Accidentabilidad de las empresas Contratistas en etapa de Licitación del Proyecto PDA Fase I de SKMMinmetal para la Vicepresidencia “VCP” de Codelco en División Andina.
- ❖ Encargado en los Proceso de Auditoria a los Estándares de Sustentabilidad, realizadas a las Empresas Contratistas del Proyecto.
- ❖ Encargado de control de la aplicación y cierre de medidas correctivas derivadas de los Informes de Incidentes de las Empresas Contratistas de la Cartera de Proyectos de VCP.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC “Sustentabilidad” para la Gerencia de SKMminmetal y Gerencia de Sustentabilidad de VCP.

---

**SKMMINMETAL**

Fecha : Marzo a Mayo 2008  
Lugar : Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, I Región (4.200 metros s.n.m.)  
Proyecto : E.P.C.M. - Planta de Cogeneración de Energía Eléctrica  
Cargo : Control de Gestión Gerencia HSEC  
Cliente : CMDIC

**Resumen de Actividades Relevantes del cargo:**

- ❖ Asesor HSE encargado de la Presentación e Implementación del Plan y Programa HSEC para el Proyecto y sus empresas Contratistas.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC, para la Gerencia de SKMminmetal y Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

---

### **SKMMINMETAL**

Fecha : Agosto 2006 a Marzo 2008  
Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
Proyecto : E.P.C.M. - MSC (OLE / WEST 9), Traslado de Chancadores #2 y #3 de Minera Escondida  
Cargo : Control de Gestión Gerencia HSEC  
Cliente : BHPBilliton  
Dotación aprox. : 4.330 personas durante el Proyecto.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Asesor responsable de la Evaluación en materia de HSE e Índices de Accidentabilidad de las empresas Contratistas en etapa de Licitación del Proyecto OLE /WEST 9.
- ❖ Asesor a cargo de la Implementación en terreno con las empresas contratistas de los Estándares Operativos de MEL y de Gestión de BHPBilliton.
- ❖ Asesorar a las Gerencia de SKMM y BHPB en los Proceso de Auditoria de los Estándares HSEC de BHPBilliton Control de Riesgos Faltes y Estándares de Gestión, realizadas a las Empresas Contratistas del Proyecto.
- ❖ Encargado de control de la aplicación y cierre de medidas correctivas derivadas de los Informes de Incidentes de las Empresas Contratistas del Proyecto OLE/WEST 9.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC para la Gerencia de SKMminmetal y Gerencia de BHPBilliton del Proyecto.

---

### **Montajes Vial y Vives S.A.**

Fecha : Octubre 2005 a Mayo 2006  
Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
Proyecto : Planta Extracción por Solventes  
Cargo : Inspector de Terreno y Asistente Técnico Depto. HSEC  
Cliente : Outokumpu Technology Chile  
EPCM. : Fluor Chile  
Empresa Mandante : BHPBilliton – Minera Escondida Ltda.  
Dotación aprox. : 550 personas.

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Inspector a cargo de la Implementación en terreno de los Estándares Operativos de MEL y de Fluor Chile para la Obra.
- ❖ Inspector de Terreno encargado de asesorar mediante el control de riesgos las actividades de construcción de Vial y Vives y las Empresas Subcontratistas de la Obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC para la Gerencia de Vial y Vives y Outokumpu.
- ❖ Apoyo para el Programa BSSM “Conductual de Fluor para el Proyecto SX.

---

### **Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**

Fecha : Octubre 2004 a Octubre 2005  
Lugar : Minera Escondida Limitada, II Región (3200 metros s.n.m.)  
Proyecto : ODS – Montaje de Chancador y Correas  
Cargo : Sec. Técnico HSEC y Administrador de Programa “Yo Decido” Grupo Observadores.  
EPCM : HACHT  
Empresa Mandante : BHPBilliton – Minera Escondida Ltda.  
Dotación aprox. : 750 personas

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de los Estándares Operativos de MEL y BHPBilliton para la Obra en el Proyecto.
- ❖ Administrador a cargo del Programa Conductual del Proyecto para Vial y Vives llegando a aun pick de 80 observadores durante la implementación del Programa.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra y Casa Matriz.
- ❖ Facilitador para la implementación de los Protocolos de Control de Riesgos Fatales de BHPBilliton para la Obra en el Proyecto, asesorando a los Champions designados por la administración.

---

**Consortio VEI Ltda.**

Fecha : Marzo a Septiembre 2004  
Lugar : Puente Alto, Región Metropolitana.  
Proyecto : Construcción Viaducto Línea IV Metro de Santiago.  
Cargo : Sec. Técnico Depto. De Prevención de Riesgos.  
I.T.O. : Ingendesa S.A.  
Empresa Mandante : Metro.  
Dotación aprox. : 650 personas

**Resumen de actividades relevantes del cargo:**

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra.
- ❖ Fiscalizar la Gestión de Prevención de Riesgos de las Empresas Subcontratistas del Proyecto.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Consortio VEI.

---

**Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**

Fecha : Septiembre 2003 a Marzo 2004  
Lugar : Collahuasi, I Región (4.200 metros s.n.m.)  
Proyecto : Correas transportadoras por Tierra Mineral, Montaje Chancador Semi – Móvil - Transición Ujina Rosario.  
Cargo : Asistente Técnico e Inspector de Terreno - Depto. Control de Riesgos.  
E.P.C.M. : Fluor Chile S.A.  
Empresa Mandante : Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi  
Dotación aprox. : 600 personas.

**Resumen de actividades relevantes del cargo:**

- ❖ Inspector a cargo de la Implementación en terreno de los Estándares NOSA 5 Estrellas de CMDIC y de Fluor Chile para la Obra.
- ❖ Inspector de Terreno encargado de asesorar mediante el control de riesgos las actividades de construcción de Vial y Vives y las Empresas Subcontratistas de la Obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes HSEC para la Gerencia de Vial y Vives Proyecto y Santiago

---

**Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**

Fecha : Junio 2002 a Agosto 2003  
Lugar : División el Teniente, VI Región (3.100 metros s.n.m.)  
Proyecto : ACB Codelco Chile  
Cargo : Encargado de Riesgos Depto. Control de Riesgos y Medio Ambiente  
I.T.O. : Minmetal  
Empresa Mandante : CODELCO Chile División el Teniente  
Dotación aprox. : 1.150 personas

**Resumen de actividades relevantes del cargo:**

- ❖ Controlar en terreno la generación de residuos industriales, domésticos y peligrosos derivados de las actividades construcción, para lo cual se contó con 10 personas a cargo para realizar las labores de recolección, segregación y disposición en los centros de almacenamiento y reciclaje de KDM
- ❖ .Controlar la entrada y la disposición de embalajes de madera extrajera en el Proyecto, para su posterior eliminación.
- ❖ Apoyar la gestión de plan de Housekeeping de la Obra.

---

**Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**

Fecha : Enero 2001 a Abril 2002  
Lugar : Cía. Minera Disputada de Las Condes - Región Metropolitana  
Proyecto : Lixiviación II  
Cargo : Sec. Técnico Depto. de Prevención de Riesgos.  
I.T.O. : Bechtel – Ara  
Empresa Mandante : Cía. Minera Disputada de Las Condes  
Dotación aprox. : 1200 personas

Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra e Implementación y Control de los Estándares de Cía. Minera Disputadas las Condes.
- ❖ Asesorar y controlar la ejecución de los Programas Personalizados de línea de mando de Val y Vives y Empresas Subcontratistas.
- ❖ Fiscalizar la Gestión de Prevención de Riesgos de las Empresas Subcontratistas de la obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra y Casa Matriz.

---

***Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.***

Fecha : Octubre a Diciembre 2000  
Lugar : Minera El Tesoro II Región (3.200 metros s.n.m.)  
Proyecto : El Tesoro - Obra Montaje Electromecánico  
Cargo : Sec. Técnico Depto. de Prevención de Riesgos  
E.P.C.M. : Kvaerner Metals  
Empresa Mandante : Minera El Tesoro  
Dotación aprox. : 600 personas

Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra e Implementación y Control de los Estándares del Proyecto.
- ❖ Asesorar y controlar la ejecución de los Programas Personalizados de línea de mando de Val y Vives y Empresas Subcontratistas.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra, Casa Matriz y Kvaerner Metals.

---

***Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.***

Fecha : Julio a Noviembre 1999 (2.500 metros s.n.m.)  
Lugar : Minera Los Pelambres – Salamanca IV Región  
Proyecto : Los Pelambres - Obra Montaje Electromecánico Concertadora Chacay  
Cargo : Sec. Técnico Depto. de Prevención de Riesgos.  
E.P.C.M. : Bechtel  
Empresa Mandante : Minera Los Pelambres  
Dotación aprox. : 800 personas

Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra e Implementación y Control de los Estándares de Bechtel para el Proyecto.
- ❖ Encargado de la preparación de la documentación para las auditorias de parte de casa Matriz de Vial y Vives y Mandante Bechtel.
- ❖ Asesorar y controlar la ejecución de los Programas Personalizados de línea de mando de Val y Vives y Empresas Subcontratistas.
- ❖ Fiscalizar la Gestión de Prevención de Riesgos de las Empresas Subcontratistas de la obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra, Casa Matriz y Bechtel.

---

***Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.***

Fecha : Junio 1998 a Junio de 1999 (3.600 metros s.n.m.)  
Lugar : Minera Los Pelambres – Salamanca IV Región  
Proyecto : Los Pelambres - Obra Colocación de Hormigones Chancador Primario  
Cargo : Sec. Técnico Depto. de Prevención de Riesgos.  
E.P.C.M. : Bechtel  
Empresa Mandante : Minera Los Pelambres  
Dotación aprox. : 400 personas



#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra e Implementación y Control de los Estándares de Bechtel para el Proyecto.
- ❖ Encargado de la preparación de la documentación para las auditorias de parte de casa Matriz de Vial y Vives y Mandante Bechtel.
- ❖ Asesorar y controlar la ejecución de los Programas Personalizados de línea de mando de Val y Vives y Empresas Subcontratistas.
- ❖ Fiscalizar la Gestión de Prevención de Riesgos de las Empresas Subcontratistas de la obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra, Casa Matriz y Bechtel.

---

#### **Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**

Fecha : Febrero a Diciembre de 1997  
Lugar : Cía. Minera Disputada de Las Condes - Región Metropolitana  
Proyecto : Lixiviación I. – Obra Colocación de Hormigones Montaje Electromecánico  
Cargo : Sec. Técnico Depto. de Prevención de Riesgos /Ayudante del Jefe de Archivo  
I.T.O. : Minmetal  
Empresa Mandante : Cía. Minera Disputada de Las Condes  
Dotación aprox. : 850 personas

#### Resumen de actividades relevantes del cargo:

- ❖ Encargado de la Administración de Prevención de Riesgo para la Obra e Implementación y Control de los Estándares de Cía. Minera Disputadas las Condes.
- ❖ Asesorar y controlar la ejecución de los Programas Personalizados de línea de mando de Vial y Vives y Empresas Subcontratistas.
- ❖ Fiscalizar la Gestión de Prevención de Riesgos de las Empresas Subcontratistas de la obra.
- ❖ Encargado de la Elaboración de Informes de Prevención de Riesgos para la Gerencia de Vial y Vives de la Obra y Casa Matriz

---

#### **Nivel Educacional**

Educación Básica: Escuela D-183 Comuna de San Clemente – Región del Maule.

Educación Media: Liceo Humanista Entre Ríos – San Clemente Región del Maule.

#### **Educación Superior:**

Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos (Egresado Sep. 2008) Instituto Profesional Diego Portales – Sede Ñuñoa - Región Metropolitana.

Ingeniero en Prevención de Riesgos (Egresado Dic. 2011). Instituto Profesional Diego Portales - Sede Ciudad de Concepción.

Curso de “Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera SERNAGEOMIN” impartido por la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile (RM), entre el 30 de Julio – 28 de Septiembre 2012, Registro P.B.3268.

Manejo de Plataformas Windows y Office 2010, Presentaciones Power Point, Excell, Word. PDF.

#### **Asociaciones:**

- Curso “Proceso de Investigación de Causas de Incidentes y Accidentes” Basado en Procedimiento ICAM de BHPBilliton (CENIT Consultores, Septiembre 2010 y 2013).
- Curso de Auditor Líder en Sistema Integrados de Gestión “ISO 9001:2008. ISO 14001-2004-OSHAS 18001:2007” (Empresa Bureau Veritas Santiago - 2010).
- Curso de Prevención de Riesgos Laborales (Inst. CEAC Santiago - 2004)
- Curso de Monitor de Seguridad Minera (SERNAGEOMIN Copiapó - 2006).
- Curso de idioma ingles en Open English nivel básico-intermedio-avanzado año 2013.
- Curso de Técnicas de Comunicación Efectiva (Eclass 2015).