



## GABRIEL JAIME GÓMEZ MEJÍA

Ingeniero metalúrgico.

Email: [gjgomez74@gmail.com](mailto:gjgomez74@gmail.com)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

SECUNDARIA: Normal Nacional de Varones de Medellín, bachiller académico, 1991.

PREGRADO: Universidad de Antioquia, Ingeniería Metalúrgica, 2001.

POSGRADO: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Especialización en Gerencia Integral, 2012.

OTROS: AVC Audio Visual Center, inglés, 2004.

### CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES

NOMBRE: Vigilancia tecnológica. Herramientas y estrategias para innovar.  
FACILITADOR: UniMOOC, Instituto de Economía Internacional, Universidad de Alicante, España  
FECHA: Noviembre de 2016, 20 horas.

NOMBRE: Seminario-taller sobre propiedad intelectual. Patentes y búsqueda de información tecnológica.  
FACILITADOR: SIC - CATI Ruta n.  
FECHA: 23 y 24 de agosto de 2016, 12 horas.

NOMBRE: Taller de formación sobre estructuración y gestión de proyectos para acceder a beneficios tributarios.  
FACILITADOR: Colciencias – ANDI.  
FECHA: Octubre 6 a noviembre 24 de 2015, 30 horas.

NOMBRE: Gerencia de Proyectos apoyado en tecnologías informáticas alineado al PMI®.  
FACILITADOR: Sistemas Expertos.  
FECHA: Septiembre de 2014, 44 horas.

NOMBRE: Curso teórico-práctico de polímeros.  
FACILITADOR: Grupo de Corrosión y Protección, Universidad de Antioquia.  
FECHA: Julio 14 a septiembre 1 de 2009, 36 horas.



NOMBRE: Workshop sobre metalurgia física y conformación de biomateriales.  
FACILITADOR: Grupo de Tribología y Superficies, Universidad Nacional.  
FECHA: Diciembre 5, 6 y 7 de 2006.

Formación como auditor interno y en sistemas de gestión:

- BASC Capítulo Antioquia. Febrero 9 – 11 de 2016, 24 horas.
- BPI Consultoría Empresarial. Febrero 17 y 24 de 2012, 12 horas.
- BPI Consultoría Empresarial. Marzo de 2011, 8 horas.
- BPI Consultoría Empresarial. Octubre 1 de 2007, 4 horas.
- Alta Gestión Empresarial. Mayo 13 y 31 de 2005, 16 horas.
- Instituto Nacional de Consultoría en Calidad INALCEC. Marzo 1 y 3 de 2004, 16 horas.
- Atención Técnica en Calidad. Abril 28 de 2003, 8 horas.
- Althviz & CIA Consultores LTDA. Marzo 21, 22 y 23 de 2002, 24 horas.

## ARTÍCULOS Y PUBLICACIONES

TÍTULO: Cuantificación Experimental de Fuerza de Desprendimiento en Cera Microcristalina para Procesos Industriales de Empaque.  
PUBLICACIÓN: Memorias décimo segundo congreso iberoamericano de ingeniería mecánica – CIBIM XII. Guayaquil, noviembre de 2015.

TÍTULO: Modelación Multicriterio del Nivel de Prevención de Contaminación por Mercurio en Entidades Odontológicas.  
REVISTA: Ingeniare, Revista Chilena de Ingeniería, vol. 23 N° 1, 2015, pp. 128-144.

TÍTULO: Riesgo en el Manejo de la Amalgama Dental en las Entidades Odontológicas Medianas y Pequeñas en el Departamento de Antioquia, Colombia.  
REVISTA: Fac. Nal. de Salud Pública, vol. 27, N° 2, may-ago 2009, p. 187-197, Universidad de Antioquia.

TÍTULO: Optimización del Proceso de Recuperación de Metales Valiosos Presentes en los Residuos de la Amalgama Dental.  
REVISTA: Ingeniería, Investigación y Tecnología, vol. X, N° 3, 2009, p. 217-226. Facultad de Ingeniería de la UNAM, México.

TÍTULO: Contribución de las Condiciones Locativas y Ambientales al Riesgo de Contaminación con Mercurio en las Entidades Odontológicas de Antioquia.  
REVISTA: Fac. Nal. de Salud Pública, vol. 26, N° 2, jul-dic 2008, Universidad de Antioquia.

TÍTULO: Tecnología Limpia Aplicada al Tratamiento y Aprovechamiento de Residuos de Amalgama Dental.  
REVISTA: Luna Azul, 26:80-86, 2008. Universidad de Caldas, Manizales.

TÍTULO: Evaluación de la Corrosión Galvánica en Amalgamas Dentales de Alto Contenido de Cobre por Medio de Técnicas Electroquímicas.  
REVISTA: Fac. de Ing. Universidad de Antioquia, N° 45, p. 77-86, septiembre, 2008.



TÍTULO: Una Mirada desde la Ingeniería a la Problemática Ambiental y Locativa de los Consultorios Odontológicos “Grandes” en el Departamento de Antioquia.

REVISTA: INFORMETAL, junio de 2008, edición N° 57, p. 46-49, Universidad de Antioquia.

TÍTULO: Lineamientos Generales Propuestos para el Manejo Adecuado del Mercurio, la Amalgama Dental y sus Residuos en las Entidades Odontológicas.

PUBLICACIÓN: Imprenta Universidad de Antioquia, primera edición, septiembre de 2007.

#### **PONENCIAS**

“Propiedades Físicas y Mecánicas de la Amalgama – Factores Clave para el Éxito Clínico”. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de la Habana, Cuba, 3 de abril de 2014.

“Propiedades Físicas y Mecánicas de la Amalgama – Factores Clave para el Éxito Clínico”. Congreso de la Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental - AMIC. Distrito Federal, México, noviembre de 2011.

“Solución a la Problemática Actual en Colombia sobre la Disposición Final de los Residuos de Amalgama Dental, por Medio de un Proceso de Tratamiento y Recuperación”. I Feria Internacional Minera, Centro de Convenciones Plaza Mayor, Medellín, noviembre 2005.

#### **EXPERIENCIA LABORAL**

EMPRESA: New Stetic S.A., Gerencia de Investigación y Desarrollo.

CARGOS DESEMPEÑADOS:

- Auxiliar Profesional de Investigación y Desarrollo: Mayo 2001 – octubre 2008.

- Profesional de Investigación y Desarrollo: Octubre 2008 – junio 2013.

- Analista de Gestión Tecnológica: Junio 2013 – a la fecha.

JEFE INMEDIATO: Henry Rodríguez, Ing. Químico, Coordinador de Investigación y Gestión Tecnológica.

TELÉFONO: 403 87 60, ext. 1502; 314 735 29 69

#### **FUNCIONES ACTUALES**

- Responsable técnico del área productiva de aleaciones para amalgama.
- Soporte técnico a control de calidad en lo relacionado con aleaciones y otros productos.
- Responsable de la planeación y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo en productos y procesos.
- Búsqueda de fuentes de financiación para la ejecución de proyectos y acceso a beneficios tributarios a través de convocatorias públicas tipo Colciencias y similares.
- Auditor interno del sistema integrado de gestión.
- Soporte al área comercial en atención de reclamos y capacitación en productos.
- Conferencias nacionales e internacionales sobre amalgama dental en coordinación con las áreas comerciales.



## **PRINCIPALES LOGROS**

- Implementación del sistema de gestión y controles de calidad para el área productiva de aleaciones dentales.
- Implementación de una planta de tratamiento y aprovechamiento de residuos de amalgama dental.
- Mejoramiento de los sistemas de tratamiento de agua potable y aguas residuales industriales.
- Mejoramiento y desarrollo de aleaciones para amalgama dental.
- Mejoramiento y desarrollo de otros productos y procesos.
- Ejecución de proyectos de investigación empresa-universidad.

## **REFERENCIAS PERSONALES**

NOMBRE: Rosaura Carmona  
PROFESIÓN: Ingeniera Química  
EMPRESA: New Stetic S.A.  
TELÉFONO: 314 790 70 57

NOMBRE: Sandra Hoyos  
PROFESIÓN: Tecnóloga en Rehabilitación Dental  
EMPRESA: New Stetic S.A.  
TELÉFONO: 312 890 58 04

NOMBRE: Bibiana Marcela Suárez  
PROFESIÓN: Ingeniera en Higiene y Seguridad Ocupacional  
EMPRESA: New Stetic S.A.  
TELÉFONO: 314 790 70 53

## **REFERENCIAS FAMILIARES**

NOMBRE: Eugenia María Duque  
PROFESIÓN: Ingeniera Electrónica  
EMPRESA: Empresas Públicas de Medellín  
TELÉFONO: 380 43 38, 380 43 30

NOMBRE: Diana Patricia Gómez  
PROFESIÓN: Secretaria Comercial  
EMPRESA: Roso Ltda.  
TELÉFONO: 444 18 62, opción 1