



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ.

CURRICULUM VITAE

<p>DATOS PERSONALES</p>	<p>GYLMAR MARIEL CÁRDENAS</p>
<p>FORMACIÓN ACADÉMICA:</p>	<p>2015 - Actualmente Doctorado en Educación Cédula: Pendiente Universidad Abierta de San Luis Potosí Área: Filosofía en la Educación</p> <p>2011 - 2012 Maestría en Ciencias de Comercialización de la Ciencia y la Tecnología Cédula: 8698110 University of Texas, Campus Monterrey. Área: Comercialización de la Ciencia y la Tecnología</p> <p>2010 - 2012 Maestría en Administración con Enfoque en Negocios Cédula: 7599973 Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Área: Administración Proyecto: Caracterización de la Economía Informal en el Municipio de San Luis Potosí</p> <p>1990 – 1995 Ingeniero Mecánico Electricista Cédula: 3048564 Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí Obtención del título profesional por examen de conocimientos de 8 hrs. Cedula Profesional No: 3048564.</p>
<p>FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: (Cursos, Diplomados, etc.)</p> <p>Diplomados en delante Soporte documental (evidencia)</p>	<p>Participación en el “Programa Internacional de Capacitación de Gestores de Transferencia (GeTIIn)”, con una duración de 80 hrs, Alemania / DAAD / CONACYT, 17 al 28 de Noviembre 2014</p> <p>Participación en el curso “Planeación didáctica en el modelo de educación basado en competencias”, con duración de 30 hrs. Del 5 al 9 de Agosto de 2013</p> <p>Participación en curso “Desarrollo de Software Móvil”, Con duración de 30 hrs.</p> <p>Participación en curso “Taller para redacción y elaboración de artículos técnicos”, Con duración de 30 hrs. Del 11 de febrero al 15 de marzo de 2013</p> <p>Diplomado “Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación, un Enfoque Práctico”, con duración de 80 hrs.</p> <p>Curso, Solid Works HSM – Simulación de maquinados, con duración de 32 horas</p> <p>Curso de certificación en Solid Works CSWA, con duración de 32 horas</p>

	<p>Curso – Taller de elaboración de reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica EGEL – IMECA, con duración de 20 hrs.</p> <p>Diplomado en Dibujo Asistido por Computadora, del 13 de Octubre al 10 de Diciembre de 1994, con duración de 160 hrs</p> <p>Diplomado Clusters “Estrategia y Competitividad”</p> <p>Curso Master Planning, Impartido por APICS, capitulo Guadalajara</p> <p>Curso, Project Management, Impartido por Cummins Engine Company, Inc.</p> <p>Curso en Dimensiones y Tolerancias Geometricas, ITESM, duración de 16 hrs.</p> <p>Curso “Leak Testing Techniques and Equipment”, USON Corporation</p> <p>Curso, “Sistemas de combustible”, Impartido por Cummins SA de CV</p> <p>Curso, “Ahorro de Energía en la Industria”, del 22 al 25 de Marzo de 1994, duración de 20 hrs</p> <p>Curso, “Seminario Técnico para Clientes”, impartido por Shell, 14 de Julio de 1998</p> <p>Curso, “Monitoreo de Notores Celect con herramienta Calterm”, 11 de Septiembre 1995, Impartido por Cummins SA de CV</p> <p>Curso Práctico, “ Bombas P7100 y Lucas DPA”, Enero 1997, Cummins Diesel ReCon de Mexico SA de CV</p>
EXPERIENCIA LABORAL:	<p>10/2016-ACTUALIDAD Universidad Autónoma de San Luis Potosí San Luis Potosí Posición: Jefe de la División de Vinculación Universitaria</p> <p>03/2010-09/2016 Facultad de Ingeniería de la UASLP San Luis Potosí Posición: Jefe del Departamento de Vinculación</p> <p>05/2007-09/2009 Secretaría de Desarrollo Económico del Estado San Luis Potosí Posición: Director General de Desarrollo y Promoción Industrial</p> <p>09/2006-01/2007 Remy S de RL de CV San Luís Potosí, S.L.P. Posición: Gerente de planta (Planta de fabricación)</p> <p>05/2006-09/2006 Remy S de RL de CV San Luís Potosí, S.L.P. Posición: Business Unit Manager Alternadores HD</p> <p>12/2003-05/2006 Remy S de RL de CV San Luís Potosí, S.L.P. Posición: Gerente de Ingeniería</p> <p>11/2002-12/2003 Eaton Truck Components San Luís Potosí S.L.P. Posición: Ingeniero de Producto</p> <p>07/2002-11/2002 Valeo Sistemas Eléctricos Alternadores San Luís Potosí S.L.P. Posición: Gerente de Proyectos</p> <p>07/2001-11/2002 Valeo Sistemas Eléctricos Alternadores San Luís Potosí S.L.P. Posición: Gerente de Investigación y Desarrollo</p> <p>2000-07/2001 Valeo Systèmes Electriques Etaples Sur Mer, Pas de Calais, Francia Posición: Ingeniero de Investigación y desarrollo de</p>

	<p>nuevos proyectos</p> <p>1995-2000 Cummins Engine Company San Luís Potosí S.L.P., México Posición: Ingeniero del Producto a cargo de las siguientes líneas</p> <p>1993-1995 Universidad Autónoma de San Luís Potosí San Luís Potosí S.L.P., México Laboratorio de Computación Posición: Instructor de Análisis por elemento finito (FEA) Coordinador del grupo de entrenamiento</p>
<p>OTROS:</p>	<p>1.- Publicaciones e Investigaciones concluidas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publicaciones científicas con arbitraje <ul style="list-style-type: none"> ➤ DR. JAIRO MARIEL CARDENAS, DR FRANCISCO J GUTIERREZ CANTU, EO JUAN CARLOS FLORES FLORES, MS WULFRANO SANCHEZ MERAZ, DRA ALMA L GUERRERO BARRERA, MC GYLMAR MARIEL CARDENAS, <u>MORPHOMETRIC STUDY OF THE SKULL-CERVICAL POSITION IN PATIENTS WITH SKELETAL CLASS II AND III,</u> INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, Sociedad Chilena de Anatomía, 2015 ➤ Gylmar Mariel Cárdenas, <u>OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UASLP, UN VINCULO ENTRE EL SECTOR PRODUCTIVO Y LA INVESTIGACIÓN,</u> Capítulo de Libro “GeTIn 2014: Experiencias de un programa intensivo de profesionalización de gestores de vinculación de Instituciones de Educación Superior”, En proceso de publicación, UAEH, 2015 ➤ J. Arturo Mendoza Razo, Gylmar Mariel Cárdenas, <i>Propuesta de Mesa Ribeteadora de pastas para embrague.</i> Memorias del XIX Congreso Internacional Anual de la SOMIM, 25 al 27 de Septiembre, 2013 Pachuca, Hidalgo, México. ➤ J. Arturo Mendoza Razo, Dieb de la Rosa Yunán, Gylmar Mariel Cárdenas, Arturo Castillo Ramírez, <i>Modelo para determinar la fuerza de sujeción en chucks.</i> Memorias del XVI Congreso Internacional Anual de la SOMIM, 22 al 24 de Septiembre, 2010 Monterrey, Nuevo León, México. ISBN: 978-607-95309-3-8. ➤ Jairo Mariel Cárdenas, Humberto Mariel Murga, Sonia Villagrán Rueda, Gylmar Mariel Cárdenas, Francisco Gutierrez Cantú, Alma Lilian Guerrero Barrera, <i>Distribución de elementos químicos en esmalte dental,</i> Revista de Ciencias Básicas UJAT, Volumen 9 Número 1 (Junio 2010) pp 3-11. • Investigaciones concluidas <ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyecto: VALIDACIÓN DE PROTOTIPO DE NANOSATELITE PARA SU INDUSTRIALIZACIÓN FASE A2. Proyecto presentado ante el CONACYT en los fondos de Estímulos a la Innovación, convocatoria C003V-2014-01. Responsable por parte de la UASLP: Dr. José Refugio Martínez Mendoza. Monto Aprobado: \$1,000,000.00. ➤ Proyecto: Fortalecimiento de la Infraestructura del Centro Regional de Información Científica y Tecnológica para la Innovación (CRICYTI) del Estado de San Lui Potosí. Proyecto presentado ante el FOMIX, convocatoria M0018-2012-2 y aprobado el 29 de Abril

del 2013 mediante el oficio FMSLP-050-013. Responsable por parte de la UASLP: MA/MC Gylmar Mariel Cárdenas. Monto Aprobado: \$7,057,642.00. NOTA: Proyecto declinado por parte de la UASLP debido a políticas internas.

- Proyecto: Desarrollo tecnológico y fabricación de bancos de pruebas para analizar y evaluar el desempeño de gatos automotrices bajo diversas condiciones de uso. Proyecto apoyado mediante el Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME, convocatoria 2010–01, CONACYT. BATZ Mexicana, S.A. de C.V. en vinculación con la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Responsable por parte de la UASLP: Dr. Hugo Iván Medellín Castillo. Monto aprobado: \$3,728,204.63. 10 de Agosto de 2010.
- Proyecto: Caracterización de la Economía Informal en el Municipio de San Luis Potosí,. Proyecto de Maestría en la Universidad de San Luis Potosí. 2011-2012.
- Proyecto: Desarrollo de un modelo productivo para la producción de pellets, Empresa Biosolutions. Agosto 2011

2.- Participación en eventos académicos

• Ponente en eventos locales regionales

- Ponente de la conferencia “Estrategias para la Vinculación Academia – Empresa” Con duración de 4 hrs, Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología el 16 de Junio de 2015.
- Ponente en Módulo de Diplomado de Logística, “Manejo de Inventarios”, Con duración de 20 hrs, Universidad Tecnológica, Mayo 2015
- Ponente en conferencia “Estudios de Posgrado en el Extranjero”, Facultad de Ingeniería de la UASLP, 19 de Marzo 2015.
- Ponente en conferencia “Comercialización de Tecnologías”, Universidad Tec Milenio, 4 de Marzo 2015
- Ponente en curso-taller “1er curso Nacional Principios Generales de Investigación Científica”, Facultad de Estomatología de la UASLP, del 7 al 11 de Julio de 2014. Con duración de 20 hrs
- Ponente en conferencia “Perfil Profesional”, Facultad de Ingeniería de la UASLP, 21 de Agosto de 2014.
- Ponente en conferencia “Análisis de Piezas Virtuales”, en el centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 121, el 27 de Marzo de 2014
- Moderador de mesa redonda “Casos de éxito academia – gobierno – empresa”; en el 1er encuentro de jóvenes investigadores del estado de San Luis Potosí; 2 al 4 de diciembre de 2013
- Ponente en conferencia “Lean Manufacturing”, Facultad de Ingeniería de la UASLP, 12 de Septiembre de 2013.
- Ponente en conferencia “Calidad y Productividad como impacto en el Desarrollo Económico”, Universidad TecMilenio, 3 de Julio 2013.
- Ponente en módulo de Diplomado “Administración de instituciones u organizaciones de servicios”, Universidad TecMilenio, 29 de Junio de 2013.
- Organizador Principal de la Primer Feria de Reclutamiento Interfacultades, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 8 de Noviembre de 2012.
- Ponente y guía en la Muestra Educativa. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 11 de marzo de 2010
- Ponente de la conferencia “Plática con Egresados”. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 6 de Septiembre de 2012
- Participación en la XXXIX Conferencia Nacional de Ingeniería, ANFEI, Tecnológico Superior de Irapuato, 6 a 8 de Junio de 2012

- **Organización de eventos académicos regionales, nacionales e internacionales**

- Organizador de la Feria del empleo UASLP 2014, Noviembre 2014
- Participación en el comité organizador de la 21ª semana nacional de ciencia y tecnología, realizada del 20 al 24 de Octubre de 2014.
- 2da Feria del empleo 2013, Facultad de Ingeniería de la UASLP, 8 de Noviembre de 2013.
- Participación en el comité organizador del XL CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERIA DE LA ANFEI, realizada del 5 al 7 de Junio de 2013
- 1er Feria del empleo de la Facultad de Ingeniería de la UASLP, Participación de 26 empresas de los estados de SLP, Qro, Coahuila, Tamps. 8 de Nov de 2012.
- Participación en el comité organizador del XVII Congreso Internacional de la SOMIM 2012.
- Juez en el XIV Concurso Nacional de Prototipos 2012. Dirección General de educación Tecnológica Industrial. 7 de Febrero de 2012.
- Miembro del Comité de Evaluación Técnica del Fondo Mixto de CONACYT en el Estado de San Luis Potosí. Agosto 2007 a Diciembre 2011.

3.- Asesoría docente

- **Tesis concluidas**

- Jesús Alejandro Loya Maya, “Evaluación de la Resistencia a la Tracción de dos tipos de resina fotopolimerizables para ortodoncia – Estudio IN VITRO-“, Tesina para la Especialidad en ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilofacial. Facultad de Estomatología, UASLP, Diciembre 2014
- Abigail Vargas Morales, “La motivación, autonomía y clima organizacional del personal en la empresa Thyssen Krupp Bilstein Sasa, para el cumplimiento de la visión, misión y objetivos propuestos por la organización.”. Tesina de Maestría en Administración de Negocios con Especialidad en Calidad y Productividad . TecMilenio. Julio 2013.
- Aristóteles Buchán Piña, “Planeación estratégica para la implementación de un sistema digital de gestión de calidad en Honeywell – Mobility Services”, Tesina de Maestría en Administración de Negocios con Especialidad en Calidad y Productividad . TecMilenio. Julio 2013.
- Sergio Gómez Roldán, “Estrategias para reducir el tiempo de ciclo en la línea de ensamble final de convertidores de torque en Valeo Transmisiones - San Luis Potosí”, Tesina de Maestría en Administración de Negocios con Especialidad en Calidad y Productividad . TecMilenio. Julio 2013.
- Liliana del Rocío Mejía Hernández, “Estrategias para la eliminación de re-trabajo y defectos causado por los envíos incorrectos y tardíos de información de los APS al equipo de nóminas”, Tesina de Maestría en Administración de Negocios con Especialidad en Calidad y Productividad . TecMilenio. Julio 2013.

- **Tesis en desarrollo**

- Juan Pablo Saucedo Salazar, “Plan estratégico de comercialización enfocado a incrementar la competitividad de la empresa JUPASA”, Tesis de Maestría en Planeación Estratégica e Innovación de la Facultad de Ingeniería de la UASLP.
- Edgar Esmeralda, “Desarrollo de un Sistema de Administración de Proyectos en una PyME”, Tesis de Maestría en Planeación Estratégica e Innovación de la Facultad de Ingeniería de la UASLP.

4.- Otras actividades

- **Gestión y administración de proyectos de investigación**
 - Proyecto: Fortalecimiento de la infraestructura del Centro Regional de Información Científica y Tecnológica para la Innovación (CRICITY) del Estado de San Luis Potosí (DESISTIDO); Proyecto apoyado por el Fondo Mixto del Estado de San Luis Potosí. Convocatoria 2012-02. Responsable Técnico del proyecto MA/MC Gylmar Mariel Cárdenas. Monto Aprobado: \$7,057,642.00. 29 de Abril de 2013

- **Proyectos de vinculación con la industria**
 - Proyecto: *“DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA CREACIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA EDUCATIVO PARA EVALUACIÓN Y COMERCIO”*, con la empresa CREATION BOX, en Proceso
 - Proyecto: *“COMBINACIÓN DE CONCENTRADOR PARABÓLICO CILÍNDRICO CON PANELES FOTOVOLTAICOS PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA, ELECTRICA Y DE REFRIGERACIÓN”*, con la empresa REACH Innovation SA de CV, en Proceso
 - Proyecto: *“DISPOSITIVO BIOMÉDICO PARA EL CONTROL DE LA HEMORRAGIA OBSTÉTRICA POSTPARTO”*, con la empresa BIOCOR LABS, en Proceso.
 - Proyecto: Reporte técnico : Carga a la tracción de redes de pesca, estudio realizado para la empresa Productora Nacional de Redes SA de CV, entregado el 7 de Febrero del 2015
 - Proyecto: Estudio Preliminar para uso de residuos de fibra de roca mineral - UASLP-FI-2014", con la empresa Aislante Minerales, entregado en 3 de Septiembre de 2014
 - Proyecto: INSTALACIONES PARA VALIDACIÓN CON CLIENTES BETA DE SISTEMAS DE COLECTORES SOLARES PARABOLICOS CILINDRICOS PARA GENERACIÓN DE CALOR DE PROCESO, con la empresa REACH Innovation SA de CV, entregado en Diciembre 2014
 - Proyecto: INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DE NUEVOS PROCESOS PARA EL DESARROLLO DEL "ARGOS", TREN LIGERO Y LIMPIO PARA TRANSPORTE MASIVO PÚBLICO URBANO, con la empresa Expertplan, entregado en Diciembre 2014
 - Proyecto: VALIDACIÓN DE PROTOTIPO DE NANOSATELITE PARA SU INDUSTRIALIZACIÓN FASE A2, con la empresa DATIOTEC Aerospace, entregado en Diciembre 2014
 - Proyecto: Estudio Preliminar para us de residuos de fibra de roca mineral – UASLP-FI-2014, estudio realizado para la empresa Aislantes minerales SA de CV, entregado el 3 de Septiembre de 2014
 - Proyecto: Sistema de automatización residencial ahorrador de energía, conectado a internet para control y gestión de inteligencia (EN PROCESO). Proyecto Aprobado mediante el Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad PROINNOVA, convocatoria 2012–01, CONACYT. Responsable Técnico del Proyecto por parte de la UASLP: Victor Manuel Cárdenas Galindo.
 - Proyecto: “Desarrollo de proveedores con la industria”, Apoyo en el consejo de CANACINTRA San Luis Potosí. Agosto 2013, Responsable UASLP: MA/MC Gylmar Mariel Cárdenas.
 - Proyecto: Desarrollo de un modelo productivo para la producción de pellets, Empresa Biosolutions. Agosto 2011, Responsable UASLP: MA Gylmar Mariel Cárdenas
 - Proyecto: Desarrollo tecnológico y fabricación de bancos de pruebas

para analizar y evaluar el desempeño de gatos automotrices bajo diversas condiciones de uso. Proyecto apoyado mediante el Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME, convocatoria 2010-01, CONACYT. BATZ Mexicana, S.A. de C.V. en vinculación con la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Responsable por parte de la UASLP: Dr. Hugo Iván Medellín Castillo. Monto aprobado: \$3,728,204.63. Enero-Diciembre 2010. 10 de Agosto de 2010.

- **Miembro de redes científicas de investigación y colaboración**
 - Miembro de la Red Tecnológica Agrícola.
- **Miembro de asociaciones profesionales y grupos de investigación**
- **Evaluador de proyectos de investigación**
 - Evaluador de Proyectos como miembro del Consejo Técnico del Fondo Mixto del Estado de San Luis Potosí, 2007 - 2011

5.- Idiomas

- Inglés 537 puntos en examen TOEFL.
- Francés, 80%
- Español: Lengua materna

6.- Software

- CAD: CATIA V5, AutoCAD, Solid Works.
- CAE: CATIA V5, Solid Works.
- Dinámica y mecanismos: SAM, Force Effect Motion, Solid Works
- Programación: Visual Basic.
- Análisis matemático: Mathcad
- General: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Adobe Acrobat, Corel Draw, Lotus Notes



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.



POSGRADO

Otorga a:

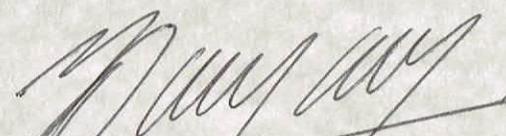
Gylmar Mariel Cárdenas

El grado de:

*Maestro en Ciencias en Comercialización de la
Ciencia y la Tecnología*

*Por haber cumplido los estudios requeridos conforme a
los Planes y Programas vigentes, según constancias
que obran en los archivos de esta institución
y por haber aprobado el examen de grado reglamentario
el día 22 de Septiembre del 2012*

Chihuahua, Chih., A 22 de Septiembre del 2012


Dr. Jesús González Hernández
Director General



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

REVISADO Y CONFRONTADO

REGISTRADO A FOJAS 451
DEL LIBRO A-869
BAJO EL NÚMERO 11
CÉDULA No. 8698110

MÉXICO, D. F., A 07 DE ENERO DE 2015

EL REGISTRADOR



No. 821,227

CAMILA LORENZO HUAPARRO

S.E.P.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Y EXPEDICIÓN DE CEDULAS

*El presente Grado
fue expedido en favor de:*

Gylmar Mariel Cárdenas

Quien cursó los estudios de:

*Maestría en Ciencias en Comercialización
de la Ciencia y la Tecnología*

Y aprobó mediante defensa de Proyecto

*El día 22 de Septiembre del 2012 quedó registrado en el libro No. 01 Foja No. 116
Chihuahua, Chih., a 22 de Septiembre del 2012*



POSGRADO

Jefe del Departamento de Estudios de Posgrado

M.H. Carmen Nieté Ortiz Villanueva



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

ACTA DE GRADO

EN CHIHUAHUA, CHIH., A LAS 12:30 HORAS DEL DIA 22
MES DE SEPTIEMBRE DEL 2012. SE REUNIERON LOS
MIEMBROS DEL JURADO INTEGRADO POR LOS SEÑORES:

Dr. John Sibley Butler

Dr. Carlos Ross Scheede

Dra. Alejandra García García

BAJO LA PRESIDENCIA DEL PRIMERO Y CON EL CARÁCTER DE SECRETARIO
EL ÚLTIMO, PARA PROCEDER A EFECTUAR LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO

**BioSolutions: Bioplástico con fibra de agave:
Plan financiero.**

PARA OBTENER EL GRADO DE: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
COMERCIALIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
HABIÉNDOSE CUBIERTO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN
EL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE, QUE SUSTENTA:

GYLMAR MARIEL CÁRDENAS

LOS MIEMBROS DEL JURADO EXAMINARON AL SUSTENTANTE Y
DESPUÉS DE DELIBERAR ENTRE SÍ, RESOLVIERON DECLARARLO(A)

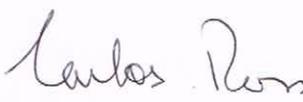
APROBADO

EL PRESIDENTE DEL JURADO LE DIO A CONOCER EL RESULTADO Y
PROCEDIÓ A TOMAR LA PROTESTA DE LEY.

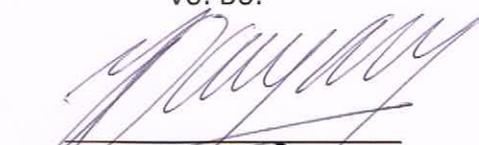


POSGRADO


Dr. John Sibley Butler
PRESIDENTE


M.C. Carlos Edgar Ross Scheede
VOCAL


Dra. Alejandra García García
SECRETARIO

Vo. Bo.

Dr. Jesús González Hernández
DIRECTOR GENERAL