



## **FACULTAD DE QUÍMICA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

**Nombre:** David Gustavo García Gutiérrez

**Correo electrónico:** [davidg3@uaq.mx](mailto:davidg3@uaq.mx)

**CVU CONACYT:** 346871

### **Formación Académica:**

- Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Medicina, Doctorado en Investigación Médica (2011 – 2015) Constancia del 100% de créditos de doctorado
- Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Medicina, Maestría en Investigación Médica, L.T. Biomedicina (2006 – 2011)
- Acta de Examen de Grado con Mención Honorífica, Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Química, Especialidad en Bioquímica Clínica (2006)
- Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Química, Título de Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo (1998 – 2003)

### **Cursos De Formación Didáctico Pedagógico:**

- Universidad autónoma de Querétaro, dirección de desarrollo académico, curso: gestión del conocimiento, Nuevos modelos de relación organizacional en el s.xxi. Constancia con valor curricular de 25 hrs. (julio 2013)
- La asociación nacional de universidades e instituciones de educación superior, dirección de educación continua, Curso: el portafolio de evidencias para docentes y alumnos. Constancia con valor curricular de 25 hrs. (julio 2013)
- Universidad autónoma de Querétaro, dirección de desarrollo académico, Curso: la tutoría en la uaq. Constancia con valor curricular de 25 hrs. (enero 2013)

### **Cursos de actualización docente y profesional:**

- Universidad autónoma de Querétaro, dirección de desarrollo académico, Curso: “química verde”, Constancia con valor curricular de 25 hrs. (agosto 2014)
- Federación nacional de químicos clínicos cinaque, a.c., colegio de químicos clínicos del estado de Querétaro a.c., Curso: “morfología de leucemias”. Constancia con valor curricular de 13 hrs. (marzo 2014)
- Federación nacional de químicos clínicos cinaque, a.c., colegio de químicos clínicos de

Aguascalientes, a.c. Desayuno científico: agua cristal líquido. Constancia con valor curricular de 2 hrs. (septiembre 2013)

- Soluciones integrales en instrumentación analítica, instrumentación y servicios analíticos, s.a. de C.V., Seminario: hplc y lc-ms. Constancia con valor curricular de 8 hrs. (abril 2013)
- Universidad autónoma de Querétaro, facultad de medicina, Curso monográfico en competencias de comunicación científico médica Constancia con valor curricular de 48 hrs. (diciembre 2012)
- Universidad autónoma de Querétaro, Colegio de químicos clínicos del estado de Querétaro a.c.
- Curso teórico-práctico: diagnóstico microbiológico de infecciones Nosocomiales, de vías urinarias y gastroenteritis bacterianas. Constancia con valor curricular de 20 hrs. (Julio 2012)

#### **Trabajos de investigación:**

- Artículo publicado en revistas científicas  
González s.r., garcía-gutiérrez d.g., ricardo g.j., hernández-montiel h.l.; clinical approach in neurodevelopmental delay screening tests; arch. Neurocién. (mex) 2013. 18(4): 259-62.

#### **Proyectos registrados como responsable:**

- Título: validación de métodos analíticos  
No. De registro: fcq-2014-18  
Financiamiento: fofi-uaq-2013 \$100,000 mxn

#### **Proyectos registrados como colaborador:**

- Título: estudio epidemiológico molecular de aislamientos nosocomiales y comunitarios de enterococcus spp. Resistentes a vancomicina de la ciudad de Querétaro  
No. De registro: fcq-2014-02  
Financiamiento: fofi-uaq-2013 \$100,000 mxn
- Título: creación de la unidad de diagnóstico e investigación en enfermedades del sistema nervioso. Fortalecimiento a los posgrados de la uaq. Impulso al desarrollo académico, científico y tecnológico en el área de neurociencias en el estado de Querétaro  
No. De registro: gro-2012-c01-193129 financiamiento: \$ 1,271,007.00 mxn

**Dirección de tesis y trabajos de obtención de grado:**

- Alumno: maría janin rodríguez reyes  
Título de tesis: “validación del método de química seca para el análisis de urea, ácido úrico y creatinina en suero sanguíneo”  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo en curso
- Alumno: noemí ramírez hernández  
Título de tesis: “validación del método de química seca para el análisis de glucosa, colesterol y triglicéridos en suero sanguíneo”  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo En curso
- Alumno: salvador saenz herrera  
Título de tesis: “verificación del método de química seca para química sanguínea de seis elementos en un laboratorio clínico de acuerdo a la guía del cenam”  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo Julio 2015
- Alumno: martha elena gonzález jiménez  
Título de tesis: “prevalencia de síndrome metabólico en pacientes de un hospital privado de la ciudad de Santiago de Querétaro y su relación con otros parámetros bioquímicos”  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo agosto 2014
- Alumno: miriam castruita benavides  
Título de trabajo: “estudio descriptivo de síndrome metabólico en pacientes con enfermedad de parkinson y alzheimer que acuden a la clínica del sistema nervioso de la facultad de medicina (uaq)”  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica Julio 2014
- Alumno: federico ramírez flores  
Título de trabajo: prevalencia de cepas productoras de beta lactamasas de espectro extendido (blee) de urocultivos en un hospital privado de Querétaro  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica 21 de noviembre 2013

**Asesoría de tesis y trabajos de obtención de grado:**

- Alumno: laura mariana villegas gutiérrez  
Título de tesis: coexpresión de los receptores a serotonina 5-ht4 y 5ht7 en el intestino delgado de rata neonatal y adulta.  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo agosto 2015
- Alumno: david orlando gonzález mendoza  
Título de tesis: análisis inmunohistoquímico de la coexpresión de los receptores

purinérgicos p2x4 y p2x6 durante la ontogenia del intestino de rata.

Programa académico: químico farmacéutico biólogo septiembre 2014

- Alumno: maría magdalena eréndira gonzález tello  
Título de tesis: distribución de los receptores p2x4 durante la ontogenia del intestino de rata por inmunofluorescencia  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo agosto 2014
- Alumno: johana hazel montes Muñoz  
Título de tesis: efecto antidiabético del fruto del higo (Ficus carica L.) Sometido a altas presiones hidrostáticas.  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo 29 de agosto 2014
- Alumno: alejandro núñez vilchis  
Título de tesis: metrología y calibración de espectrofotómetros uv- visible y espectrofotómetros ft-Programa académico: químico farmacéutico biólogo 08 de agosto 2014
- Alumno: fabiola maldonado martínez  
Título de trabajo: "implementación de una técnica para la identificación cualitativa de fosfina (ph3) en contenido gástrico por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas, en el laboratorio de química forense de la pgj del estado de guanajuato ubicado en la ciudad de cortazar, gto."  
Programa académico: especialidad en instrumentación analítica 21 de marzo 2014
- Alumno: Raúl Ernesto Fernández Silva  
Título de tesis: control metabólico en la embarazada con diabetes mellitus y su impacto en el resultado obstétrico y perinatal  
Programa académico: especialidad en medicina familiar 27 de febrero 2014
- Alumno: Vania Tatiana Ramírez Torres  
Título de tesis: apego a la guía de práctica clínica, para la detección y diagnóstico de enfermedades hipertensivas del embarazo en el primer nivel de atención  
Programa académico: especialidad en medicina familiar 24 de febrero 2014
- Alumno: Elizabeth Martínez Rojo  
Título de tesis: cambios ontogénicos de los receptores a serotonina 5- ht5a en el intestino de rata por inmunofluorescencia  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo 21 de febrero 2014
- Alumno: Viridiana Sotomayor Villezcas  
Título de trabajo: "relevancia de la detección del tamiz neonatal metabólico ampliado"  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica 21 de noviembre 2013

- Alumno: cirilo mario lópez ramos  
Título de trabajo: principales factores por los cuales las mujeres no acuden a realizarse la detección oportuna de cáncer cérvico uterino en la unidad de medicina familiar n# 6 de imss en san juan del rio gro.  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica 14 de noviembre 2013
- Alumno: julio cesar rubio rodríguez  
Título de tesis: evaluación del efecto antidiabético de tortillas de harina de maiz (zea mays l.) Preparadas con diferentes procesos tecnológicos  
Programa académico: químico farmacéutico biólogo 26 de abril 2013
- Alumno: ildefonso rodríguez cámara  
Título de trabajo: validación de método de fibrinógeno por precipitación de calor con prueba para fibrinógeno en equipo semi- automatizados  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica 25 de enero 2013
- Alumno: miriam denisse vicente medrano  
Título de trabajo: factores de riesgo asociados a helicobacter pylori en niños  
Programa académico: especialidad en bioquímica clínica 7 de diciembre 2012

#### **Ponente en cursos y foros:**

- La división de ciencias naturales y exactas de la universidad de guanajuato, el colegio de químicos del estado de guanajuato, a.c. y El colegio de químicos farmacéuticos biólogos de guanajuato, a.c. Por haber impartido el curso de: Microscopía serie blanca (leucemias) y roja, En el marco de las actividades del xxi congreso estatal y vi nacional de químicos clínicos de guanajuato. julio 2015
- El colegio de químicos clínicos del estado de Querétaro a.c., afiliado a la federación nacional de químicos clínicos conaquic, a.c., afiliada a la international federation of clinical chemistry and laboratory medicine ifcc como ponente de la conferencia: Tema: síndrome metabólico abril 2015
- El colegio de químicos clínicos del estado de Querétaro a.c., afiliado a la federación nacional de químicos clínicos conaquic, a.c. como ponente a la conferencia: Tema: síndrome metabólico En el marco de la xviii jornada académica del día del químico y expoquim Querétaro 2014. noviembre 2014.
- Federación nacional de químicos clínicos conaquic, a.c., colegio de químicos clínicos del estado de Querétaro, a.c., por haber impartido el curso: Tema: alteraciones morfológicas de la serie roja mayo 2014 En el marco del xxxvii congreso nacional de químicos clínicos y expoquim Aguascalientes 2013.
- Federación nacional de químicos clínicos conaquic, a.c., colegio de químicos clínicos de

Aguascalientes, a.c., Por haber impartido el curso: Tema: importancia de la morfología de las células de la sangre periférica En el marco del xxxvii congreso nacional de químicos clínicos y expoquim Aguascalientes 2013. septiembre 2013

- Universidad autónoma de Querétaro, Facultad de química, especialidad en bioquímica clínica, por haber impartido el curso: Tema: control de calidad en uroanálisis septiembre 2012
- Instituto mexicano del seguro social, Diplomado de atención integral del paciente diabético en primer nivel de atención. Tema: clasificación de la diabetes mellitus Constancia con valor curricular de 2 hrs. mayo 2012

#### **Presentación en la modalidad de cartel en foros:**

- Xxii foro de investigación en salud y i foro de medicina familiar, Cartel: Mujeres en puerperio presentan menor nivel sérico de resistina y Vcam-1 comparadas con embarazadas y no embarazadas febrero 2013
- 94th annual meeting & expo, the endocrine society 2012, Cartel: postpartum women have less insulin resistance and better glucose tolerance compared with pregnant and non-pregnant Women. Junio 2012

#### **Coordinación y participación de áreas académicas y/o actividades académicas:**

- Coordinador de la unidad de servicios químicos  
Recepción: agosto 2015
- Consejero académico de la facultad de química de la uaq  
Periodo: agosto 2013 – julio 2014  
Periodo: agosto 2014 - julio 2015
- Consejero académico de investigación y posgrado de la facultad de química de la uaq  
Periodo: agosto 2013 – julio 2014
- Coordinador de las cátedras especiales de química:  
“carmen giral barnéz” Estado del arte de la farmacia hospitalaria en México  
Universidad autónoma de Querétaro, 14 de mayo de 2014  
Facultad de química Querétaro, qro.
- Participación en el comité organizador en la:  
“cii reunión de la asociación mexicana de profesores de microbiología y parasitología,  
a.c. Universidad autónoma de Querétaro, marzo de 2014  
Facultad de química Querétaro, qro.
- Participación actividades de revisión de evaluación y reestructuración curricular  
De las siguientes asignaturas:

- métodos experimentales
- bioquímica clínica
- hematología
- líquidos corporales
- enzimología clínica
- análisis instrumental
- laboratorio integral de básicas

**Asesoría académica a estudiantes:**

- Participación en programa institucional de tutorías Universidad autónoma de Querétaro, Facultad de química 2013 – 2015

**Asistencia a congresos:**

- 1er. Congreso internacional de investigación en biomedicina molecular
- Universidad autónoma de Querétaro, Facultad de medicina Querétaro, qro. 18 – 20 de septiembre de 2013
- Xxxvii congreso nacional de químicos clínicos y expoquim Aguascalientes 2013.
- Federación nacional de químicos clínicos conaquic, a.c., 9 – 14 de septiembre de 2013
- Colegio de químicos clínicos de Aguascalientes, a.c., Aguascalientes, ags.
- Xiv congreso nacional e internacional de la sociedad médica oncológica siglo xxi
- Sociedad médica oncológica siglo xxi., 22 – 25 de agosto de 2012