

CURRICULUM VITAE

Dr. César Rogelio Solorio Alvarado



▪ **Datos Personales:**

Fecha de nacimiento: 28 de Febrero de 1982

Lugar de Nacimiento: La Piedad de Cavadas, Michoacán, México.

Estado Civil: Casado

Idiomas: Español e Inglés.

▪ **Dirección Personal:**

Calle Frida Kahlo 1, Colonia Cerro de San Miguel,

Guanajuato, Guanajuato México. C.P. 36089

Celular: 473 121 11 23

▪ **Dirección Laboral**

Universidad de Guanajuato

Campus Guanajuato

División de Ciencias Naturales y Exactas

Noria Alta S/N, C.P. 36050

Guanajuato, Guanajuato, México

Tel: 473 73 2 00 05 ext 1418

▪ e-mail: csolorio@ugto.mx (*Institucional*)

cesarrogiocrsa@gmail.com

cesarrogielio@hotmail.com

▪ FB: <https://www.facebook.com/Solorio-Alvarado-Research-group-266641353840936>

▪ web: <https://cesarrogielio.wixsite.com/crsa>

▪ Twiteer: @LabSolorio

CURRÍCULUM VITAE**ÍNDICE**

Rubro	Pag
1. Educación	3
2. Premios y Reconocimientos	4
3. Experiencia Docente en la UG nivel Licenciatura	5
4. Experiencia Docente en la UG nivel Posgrado	9
5. Experiencia Profesional	14
6. Publicaciones	15
6.1. Como profesor independiente Indexadas en el JCR	15
6.2. Publicaciones del doctorado y posdoctorado	21
6.3. Artículos publicados y sus factores de impacto	22
6.4. Divulgación	23
7. Dirección de tesis en la UG	26
7.1. Dirección de Tesis de Licenciatura 2013-2022	26
7.2. Dirección de Tesis de Maestría 2013-2022	29
7.3. Dirección de Tesis Doctorales 2013-2022	30
8. Participación como jurado en exámenes de grado	31
8.1. Jurado en Exámenes Doctorales	31
8.2. Jurado en Exámenes de Maestría	32
8.3. Jurado en Exámenes de Licenciatura	32
9. Participación como jurado en exámenes predoctorales	33
10. Presentaciones en cartel, conferencias, seminarios y talleres impartidos	36
10.1. Conferencias Científicas por Invitación	36
10.2. Conferencias de Divulgación	39
10.3. Presentaciones en Congresos Oral y Poster.	41
11. Cursos de Actualización	49
12. Miembro de Comités	51
13. Evaluador de Artículos con Arbitraje Internacional	53
14. Evaluador de Artículos de Divulgación	55
15. Evaluador de Proyectos de Investigación	56
16. Otras Participaciones como Evaluador	57
17. Talleres Impartidos	58
18. Registros de Patentes en Trámite y Títulos Otorgados	59
19. Proyectos de Investigación Aprobados como Responsable Técnico	60
20. Proyección Internacional de mi Grupo de Investigación	62
20.1. Estudiantes Extranjeros en Mi laboratorio de Investigación	62
20.2. Vínculo con otros Laboratorios Mediante Estancias de Investigación de Estudiantes Bajo mi Dirección	63
20.3. Estancias Personales En el Extranjero	64
20.4. Distinciones por Organismos Internacionales	65
20.5. Invitaciones Internacionales De Colaboración	66
20.6. Invitación a Profesores de Reconocida Trayectoria	67
21. Memorias	68
22. Capítulos en libros	70

1. EDUCACIÓN

Noviembre 2011-Septiembre 2012: Asociado post-doctoral, grupo de investigación del Profesor Keiji Maruoka. Universidad de Kyoto. Kyoto, Japón.

Octubre 2011: Grado de Doctor en Química Orgánica. Programa “Ciencia y tecnología Química”. Universidad Rovira i Virgili (URV), Tarragona, Tarragona, España. Tesis desarrollada en el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ).

Supervisor: Profesor Antonio M. Echavarren P.

Tesis: *Reacción de retro-ciclopropanación catalizada por oro(I) y desarrollo de un enfoque basado en trinano hacia el C₆₀.*

Excelente Cum Laude y Mención Europea en el Título de Doctor.

Junio 2006. Maestría en Ciencias Químicas. Facultad de Química. Posgrado Institucional en Química de la Universidad de Guanajuato.

Supervisor: Profesor Eduardo Peña Cabrera

Tesis: *Síntesis de un sistema modelo arilnaftoquinoide CD-D' de la Angelmicina B.*

Lauerado de Tesis.

Legalización de título: No. 009662

Cédula Profesional: 8066685

Agosto 1999-Diciembre 2003. Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Química Universidad de Guanajuato.

Supervisor: Profesor Eduardo Peña Cabrera.

Tesis: *“2-hidroxi 3-alquil 1,4-naftoquinonas 6- sustituidas. Síntesis total estudio electroquímico y ensayos biológicos de actividad.”*

Laureado de Tesis.

Legalización de título: No. 015284.

Cédula Profesional: No. 4897844.

2. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Enero 2022-2025. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2.

Julio 2020-2023. Perfil PRODEP preferente D.

Enero 2018. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.

Julio 2017. Perfil PRODEP preferente D.

Enero 2015. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.

Julio 2014. Obtención de perfil PRODEP preferente D.

Enero 2012. Candidato al Sistema Nacional de Investigadores, CONACyT, México.

Octubre 2011. Excellent Cum Laude en tesis doctoral.

Octubre 2011. Mención Europea en el Título de Doctor.

September 2011. Premio presentación en poster en la IX edición de los premios de investigación Eli Lilly para estudiantes de doctorado. Alcobendas, Madrid, España.

September 2011. Premio Estatal al Mérito Juvenil del estado de Michoacán, en el área de Ciencia y Tecnología, categoría B. Morelia, Michoacán, México.

Septiembre 2010. Mención honorífica en el concurso al Premio Estatal al Mérito Juvenil 2010 del estado de Michoacán. Área de Ciencia y Tecnología.

Agosto 2008. Beca Formador de Personal Investigador (FPI). Por parte del Ministerio de Educación y Ciencia de España.

Octubre 2007. Beca del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ), Tarragona, Tarragona, España.

Enero 2006. Laureado de Tesis, grado Maestría en Ciencias Químicas.

Abril 2004. Laureado de Tesis, grado Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo.

3. Experiencia Docente en las Licenciaturas de Químico, QFB y Biología Experimental 2013-presente

1. Profesor de la asignatura Química Orgánica I (Química General), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2013. 3 horas / semana.
 2. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2013. 3 horas / semana.
 3. Profesor de Laboratorio de Química Orgánica IIII (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2013. 4 horas / semana.
 4. Elaboración del Exámen departamental de Química Orgánica I (Química General) del tronco común en el departamento de Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas. Semestre Enero-Junio 2013.
 5. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica) en el **curso de verano** Julio-Julio 2013. 90 horas.
 6. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2013. 3 h / s.
 7. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2013. 3 h / s.
 8. Profesor de Laboratorio de Química Orgánica IIII (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2013. 4 horas / semana.
 9. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno) en el **curso de invierno** Diciembre 2013-Enero 2014. 60 horas.
 10. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica) en el **curso de invierno** Diciembre 2013-Enero 2014. 60 horas.
 11. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Juni 2014. 3 horas / semana.
 12. Profesor de Laboratorio de Química Orgánica IIII (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2014. 4 horas / semana.
 13. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno) en el **curso de verano** Julio-Julio 2014. 90 horas.
 14. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 3 h/s
-
-

-
-
15. Profesor de Laboratorio de Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 4 horas / semana.
 16. Profesor de la asignatura Química Orgánica IV (Química del grupo Carbonilo), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 3 horas / semana.
 17. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno) en el **curso de invierno** Diciembre 2014-Enero 2015. 60 horas.
 18. Profesor de Química Orgánica en el curso propedéutico modalidad **semestral** para Admisión al Programa de Licenciaturas de la DCNyE de la Universidad de Guanajuato. Agosto-Diciembre 2014. 5 horas / semana.
 19. Profesor de Química Orgánica en el curso propedéutico modalidad **intensiva** para Admisión al Programa de Licenciaturas de la DCNyE de la Universidad de Guanajuato. Agosto-Diciembre 2014. 5 horas / semana.
 20. Profesor de Química Orgánica en el curso de Admisión al Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato. Julio 2014. 4 horas / semana.
 21. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Juni 2015. 3 horas / semana.
 22. Profesor de Laboratorio de Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2015. 4 horas / semana.
 23. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno) en el **curso de verano** Julio-Julio 2015. 90 horas.
 24. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2015. 4 h/s
 25. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2015. 4 h/s
 26. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2016. 4 horas / semana.
 27. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2016. 4 horas / semana.
 28. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2016. 4 h/s.
-
-

-
-
29. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2016. 4 h/s
 30. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2017. 4 horas / semana.
 31. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2017. 4 h/s
 32. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2017. 4 h/s
 33. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2017. 4 h/s
 34. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2018. 4 h/s
 35. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2018. 4 h/s
 36. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2018. 4 h/s
 37. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2018. 4 h/s
 38. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2019. 4 horas / semana.
 39. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2019. 4 h/s.
 40. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2019. 4 h/s.
 41. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Agosto-Diciembre 2019. 4 horas / semana.
 42. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2020. 4 horas / semana.
 43. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Enero-Junio 2020. 4 h/s.
 44. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Semestre Agosto-Diciembre 2020. 4 h/s.
-
-

45. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Agosto-Diciembre 2020. 4 horas / semana.
46. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Enero-Junio 2021. 4 horas / semana.
47. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Enero-Junio 2021. 4 horas / semana.
48. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Agosto-Diciembre 2021. 4 horas / semana.
49. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Agosto-Diciembre 2021. 4 horas / semana.
50. Profesor de la asignatura Química Orgánica II (Química del benceno), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Enero-Junio 2022. 4 horas / semana.
51. Profesor de la asignatura Química Orgánica III (Química Heterocíclica), Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato. Enero-Junio 2022. 4 horas / semana.

4. Experiencia Docente en el Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato 2013-presente

1. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Temas Selectos de Química Organometálica. Programa de Docotorado. Semestre Agosto-Diciembre 2013. 4 horas/semana.
2. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Temas Selectos de Química Organometálica. Programa de Docotorado. Semestre Agosto-Diciembre 2013. 4 horas/semana.
3. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis. Programa de Maestría. Semestre Enero-Junio 2014. 4 horas/semana.
4. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio 2014. 4 horas/semana.
5. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación. Programa de Maestría. Semestre Enero-Junio 2014. 10 horas/semana
6. Profesor de la asignatura Tópicos Selectos de Química Orgánica. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 4 horas/semana.
7. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación MM2. Programa de Maestría. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 32 horas/semana.
8. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD2. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre 2014. 32 horas/semana.
9. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis. Programa de Maestría. Semestre Enero-Junio 2015. 8 horas/semana.
10. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio 2015. 8 horas/semana.
11. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación. Programa de Maestría MM3. Semestre Enero-Junio 2015. 40 horas/semana.
12. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación. Programa de Doctorado DD3. Semestre Enero-Junio 2015. 40 horas/semana.
13. Profesor de la asignatura Temas Avanzados de Química. Programa de Maestría. Semestre Enero-Junio 2015. 40 horas/semana.
14. Profesor de la asignatura Temas Avanzados de Química. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio 2015. 40 horas/semana.

-
15. Profesor de la asignatura Temas Avanzados de Química (Qu-40905). Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2015. 1 horas/semana.
 16. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD4. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2015. 40 horas/semana.
 17. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M1. Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Semestre Enero-Junio de 2016.
 18. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis (QU-40305). Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Semestre Enero-Junio de 2016.
 19. Profesor de la asignatura Tópicos Selectos de Química Orgánica (QU-40309). Programa de Doctorado en Ciencias Químicas. Semestre Enero-Junio de 2016.
 20. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD2. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2016.
 21. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD5. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2016.
 22. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M2. Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Agosto-Diciembre de 2016.
 23. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis (QU-40305). Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Semestre Agosto-Diciembre de 2016. 8 horas/semana.
 24. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT2. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2016. 40 horas/semana.
 25. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT5. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2016. 40 horas/semana.
 26. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M3. Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Semestre Enero-Junio de 2017. 20 horas / semana.
 27. Profesor de la asignatura Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis (QU-40305). Programa de Maestría en Ciencias Químicas. Semestre Enero-Junio de 2017. 4 horas / semana.
 28. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT3. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2017. 20 horas / semana.
 29. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT6. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2017. 20 horas / semana.
-

-
30. Profesor de la asignatura Tópicos Selectos de Química Orgánica. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2017. 2 horas / semana.
 31. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD2. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2017. 16 horas / semana.
 32. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD5. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2017. 20 horas / semana.
 33. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD8. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2017. 20 horas / semana.
 34. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD3. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2018. 20 horas / semana.
 35. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD6. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2018. 20 horas / semana.
 36. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD9. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2018. 20 horas / semana.
 37. Profesor de la asignatura Productos Naturales Bioactivos (QU-40307). Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2018. 4 horas / semana.
 38. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD4. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2018. 20 horas / semana.
 39. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD7. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2018. 20 horas / semana.
 40. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT1. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2018. 20 horas / semana.
 41. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD5. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2019. 4 horas / semana.
 42. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD8. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2019. 4 horas / semana.
 43. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT2. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2019. 4 horas / semana.
 44. Profesor de la asignatura Productos Naturales Bioactivos (NEDO05021). Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2019. 4 horas / semana.
 45. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD6. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2019. 4 horas / semana.
-

-
-
46. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD9. Programa de Doctorado. Semestre Agsoto-Diciembre de 2019. 4 horas / semana.
 47. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT9. Programa de Doctorado. Semestre Agsoto-Diciembre de 2019. 4 horas / semana.
 48. Profesor de la asignatura Química Orgánica Avanzada 1. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2020. 4 horas / semana.
 49. Profesor de la asignatura Química Orgánica Avanzada 1. Programa de Maestría. Semestre Enero-Junio de 2020. 4 horas / semana.
 50. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD7. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2020. 4 horas / semana.
 51. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT7. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2020. 4 horas / semana.
 52. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M1. Programa de Maestría. Semestre Agsoto-Diciembre de 2020. 4 horas / semana.
 53. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M2. Programa de Maestría. Semestre Agsoto-Diciembre de 2020. 4 horas / semana.
 54. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD8. Programa de Doctorado. Semestre Agsoto-Diciembre de 2020. 4 horas / semana.
 55. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT5. Programa de Doctorado. Semestre Agsoto-Diciembre de 2020. 4 horas / semana.
 56. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT6. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
 57. Profesor de la asignatura Química Orgánica Avanzada I. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
 58. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT1. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
 59. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DD9. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
 60. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT6. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
 61. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación M3. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2021. 4 horas / semana.
-
-

62. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DDT2. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2021. 4 horas / semana.
63. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DDT1. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2021. 4 horas / semana.
64. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DDT7. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2021. 4 horas / semana.
65. Profesor de la asignatura Química Orgánica Avanzada II. Programa de Doctorado. Semestre Agosto-Diciembre de 2021. 4 horas / semana.
66. Profesor de la asignatura Temas Avanzados de Química Orgánica. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana.
67. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DDT8. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana
68. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DDT3. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana
69. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación DT2. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana
70. Profesor de la asignatura Trabajos de Investigación MI. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana
71. Profesor de la asignatura Química Orgánica Avanzada I. Programa de Doctorado. Semestre Enero-Junio de 2022. 4 horas / semana

5. Experiencia Profesional.

Agosto 2017 – presente. Profesor de Carrera Titular A, tiempo completo 40 horas. Nombramiento Definitivo. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.

Agosto 2015- Agosto 2017. Profesor de Carrera Asociado C, tiempo completo 40 horas. Nombramiento Definitivo. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.

Octubre 2014-Julio 2015. Profesor de Carrera Asociado B, tiempo completo 40 horas. Nombramiento Definitivo. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.

Octubre-2014 Definitividad. Profesor de Carrera Asociado B, tiempo completo 40 horas. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.

Octubre 2012-Octubre 2014. Profesor de Carrera Asociado B, tiempo completo 40 horas. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.

Junio-Septiembre 2011. Verano de investigación en organocatálisis. Profesor Darren, J. Dixon. Oxford University. Oxford, Inglaterra.

Junio-Agosto 2010. Verano de investigación en síntesis de productos naturales. Profesor Phil S. Baran. THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE. La Jolla, California, E.U.A.

Junio-Agosto 2010. Verano de investigación en estudio cinético de halogenación de triptaminas. Profesora Donna G. Blackmond. THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE. La Jolla, California, E.U.A.

Junio-Julio 2005. Verano de Investigación en síntesis de productos naturales. Profesor Dr. K.C. Nicolaou, THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE. La Jolla California, E.U.A.

2004-2006. Desarrollo y síntesis de drogas con actividad farmacológica. Sector Privado. Laboratorios Ibérica S.A. de C.V. Zapopan, Jalisco.

2003-2004. Control de calidad en la síntesis de hormonas vegetales. Sector Privado. Compañía: INTERCONTINENTAL S.A. DE C.V. Salamanca, Guanajuato.

2002-2004. 4.5 años de experiencia trabajando en SÍNTESIS ORGÁNICA Y ORGANOMETÁLICA CON APLICACIÓN EN SÍNTESIS TOTAL. Grupo del Dr. Eduardo Peña Cabrera.

6. PUBLICACIONES

6.1. COMO PROFESOR INDEPENDIENTE INDEXADAS EN EL JCR

CITAS: 584 (SCOPUS)
iH=12

39. Novel 2-aryl-4-aryloxyquinoline-based fungistatics for *Mucor circinelloides*. Biological evaluation of activity, QSAR and docking study

Bioorg. Med. Chem. Lett., **2022**, *63*, 128649.

DOI: 10.1016/j.bmcl.2022.128649

Pradip D.Nahide, ClaraAlba-Betancourt, Rubén Chávez-Rivera, Pamela Romo-Rodríguez, Manuel Solís-Hernández, Luis A.Segura-Quezada, Karina R. Torres-Carbajal, Rocío Gámez-Montaña, Martha A. Deveze-Álvarez, Marco A. Ramírez-Morales, Angel J. Alonso-Castro, Juan R. Zapata-Morales, Alan J. Ruiz-Padilla, Claudia L. Mendoza-Macías, VictorMeza-Carmen, Carlos J. Cortés-García, Alma R. Corrales-Escobosa, Rosa E.Núñez-Anita, RafaelOrtíz-Alvarado,* LuisChacón-García,* [César R.Solorio-Alvarado*](#)

38. Gold(I)-Catalyzed Synthesis of 4*H*-Benzo[*d*][1,3]oxazines and Biological Evaluation of Activity in Breast Cancer Cells

ACS Omega, **2022**, *7*, 6944-6955

DOI: 10.1021/acsomega.1c06637

Luis A. Segura-Quezada, Karina R. Torres-Carbajal, Narendra Mali, Dipak B. Patil, Mauricio Luna-Chagolla, Rafael Ortiz-Alvarado, Melissa Tapia-Juárez, Ixamail Fraire-Soto, Jorge Gustavo Araujo-Huitrado, Angelica Judith Granados-López, Rosalinda Gutiérrez-Hernández, Claudia Araceli Reyes-Estrada, Yamilé López-Hernández, Jesús Adrián López*, Luis Chacón-García*, and [César R. Solorio-Alvarado*](#)

37. Diaryliodonium(III) salts in one-pot double functionalization of C-I^{III} and ortho C-H bonds

Org. Biomol. Chem. **2022**, *20*, 3231-3248

DOI: 10.1039/D1OB02501E

Kotaro Kikushima, Elghareeb E. Elboray, J. Oscar C. Jiménez-Halla, [César R. Solorio-Alvarado*](#) and Toshifumi Dohi*

- *Artículo Seleccionado como portada exterior del número 16 de la revista en 2022*
- *Artículo de revisión en colaboración con el profesor Toshifumi Dohi de la Universidad de Ritsumeikan en Japón*

36. Iodine(III) Reagents for the Oxidative Aromatic Halogenation

Org. Biomol. Chem. **2022**, *20*, 5009-5034

DOI: 10.1039/D2OB00741J

Luis A. Segura-Quezada, Karina R. Torres-Carbajal, Kevin A. Juárez Ornelas, Ángel J. Alonso-Castro, Rafael Ortíz-Alvarado,* Toshifumi Dohi* and [César R. Solorio-Alvarado.*](#)

- *Artículo Seleccionado como portada exterior del número 25 de la revista en 2022*
- *Artículo de revisión en colaboración con el profesor Toshifumi Dohi de la Universidad de Ritsumeikan en Japón*

35. Myristic acid reduces skin inflammation and nociception*J. Food. Biochem.*, **2022**, *46*, e14013

DOI: 10.1111/jfbc.14013

Ángel Josabad Alonso-Castro,* Roberto Serrano-Vega, Salud Pérez-Gutiérrez, Mario Alberto Isiordia-Espinoza, [César Rogelio Solorio-Alvarado](#).**34. Pharmacological activities of *Asclepias curassavica* L. (Apocynaceae) aerial parts***J. Ethopharmacol.* **2021**, *281*, 114554.

DOI: 10.1016/j.jep.2021.114554

Ángel Josabad Alonso-Castro,* Víctor Arana-Argáez, Eunice Yáñez-Barrientos, Julio Cesar Torres-Romero, Rodrigo Javier Chable-Cetz, Katarzyna Worbel, Antonio de Jesús Euan-Canto, Kazimierz Wrobel, Alan González-Ibarra, [César Rogelio Solorio-Alvarado](#), María del Carmen Juárez-Vázquez**33. Use of herbal medicine for diabetes mellitus in adults from the central–western region of Mexico***Diabetes Prim. Care*, **2021**, *15*, 1095-1099.

DOI: 10.1016/j.pcd.2021.08.010

Yeniley Ruiz-Noa, Lorena Del Rocío Ibarra-Reynoso, Alan Joel Ruiz-Padilla, Ángel Josabad Alonso-Castro, Marco Antonio Ramírez-Morales, Juan Ramón Zapata-Morales, Luis Manuel Orozco-Castellanos, [César Rogelio Solorio-Alvarado](#), Alfredo Lara-Morales**32. A one-pot six-component reaction for the synthesis of 1,5-disubstituted tetrazol-1,2,3-triazole hybrids and their cytotoxic activity against the mcf-7 cell line***Molecules*, **2021**, *26*, 6104.

DOI: 10.3390/molecules26206104

Cesia M. Aguilar-Morales, Jorge Gustavo Araujo-Huitrado, Yamilé López-Hernández, Claudia Contreras-Celedón, Alejandro Islas-Jácome, Angelica Judith Granados-López, [César R. Solorio-Alvarado](#), Jesús Adrián López, Luis Chacón-García* and Carlos J. Cortés-García***31. A Novel Pseudo-Three-Component Synthetic Strategy for the Synthesis of 1,6-Dihydroazaazulenes via Cyclization of Pyrrolyl-enones***Synlett*, **2021**, *32*, 1461-1464.

DOI: 10.1055/a-1535-6085

Josue Valentin-Escalera, Ana Karen García-Dueñas, [César Rogelio Solorio-Alvarado](#), Claudia Contreras-Celedón, Carlos Jesus Cortés-García,* Luis Chacón-García***30. Oxidative Halogenation of Arenes, Olefins and Alkynes Mediated by Iodine(III) Reagents***Mini-Reviews in Organic Chemistry*, **2021**, *18*, 159-172.

DOI: 10.2174/1570193X17999200504095803

Luis A. Segura-Quezada, Karina R. Torres-Carbajal, Yuvraj Satkar, Kevin A. Juárez Ornelas, Narendra Mali, Dipak B. Patil, Rocío Gámez-Montaña, Juan R. Zapata-Morales, Selene Lagunas-Rivera,* Rafael Ortíz-Alvarado* and [César R. Solorio-Alvarado*](#)*Publicación con Estudiantes de Maestría y Doctorado bajo mi dirección*

29. The Diaryliodonium(III) Salts Reaction with Free-Radicals Enables One-Pot Double Arylation of Naphthols

Front. Chem. **2020**, *8*, article 563470

DOI: 10.3389/fchem.2020.563470

Yuvraj Satkar, Kazimierz Wrobel, Daniel E. trujillo-González, Rafael Ortiz-Alvarado,* J. Oscar C. Jiménez-Halla,* and César R. Solorio-Alvarado*

Publicación con Yuvraj Satkar Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

28. Iodine(III)-catalyzed Benzylic Oxidation by Using the (PhIO)_n/Al(NO₃)₃ system

Synth. Commun. **2020**, *50*, 539-548

DOI: 10.1080/00397911.2019.1707225

Berenice Yahuaca-Juárez, Gerardo Gozález, Marco A. Ramírez-Morales, Clara Alba-Betancourt, Martha A. Deveze-Álvarez, Claudia L. Mendoza-Macías, Rafael Ortiz-Alvarado,* Kevin A. Juárez- Ornelas,* César R. Solorio-Alvarado* and Keiji Maruoka*

- Colaboración Internacional con un profesor de la Universidad de Kyoto
- Publicación con Kevin Juarez Estudiante de Doctorado bajo mi dirección

27. Central nervous system evaluation of an ethanol extract of *Bidens odorata* Cav (Asteraceae) leaves, and its antinociceptive interaction with paracetamol and naproxen

Inflammopharmacology **2020**, *28*, 749-757.

DOI: doi.org/10.1007/s10787-019-00664-8

Angel Josabad Alonso-Castro,* Juan Ramón Zapata-Morales, César R. Solorio-Alvarado, Andrea Santiago-Hernández, Luis Antonio Espinoza-Ramírez, Candy Carranza-Álvarez and Velayudham Ramadoss.

26. Discovery of New Effective *N*-Alkyl-3,4-diarylmaleimides Based-Drugs for Reversing the Bacterial Resistance to Rhodamine G in *Bacillus subtilis*

Chem. Pap. **2020**, *74*, 1429-1438

DOI: 10.1007/s00044-019-02290-z

Claudia Leticia Mendoza-Macías,* César R. Solorio-Alvarado, Ángel Josabad Alonso-Castro, Clara Alba-Betancourt and Arturo Reyes Gualito.

25. Self treatment with herbal products for weight-loss among overweight and obese subjects from central México

J. Ethnopharmacol. **2019**, *243*, 21-26.

DOI: 10.1016/j.jep.2019.01.003

Angel Josabad Alonso-Castro, Alan Joel Ruiz-Padilla, Marco Antonio Ramírez-Morales, Sara Guadalupe, Alconcer-García, Yaniley Ruíz-Noa, Lorena del Rocío Ibarra-Reinoso, César R. Solorio-Alvarado, Juan Ramón Zapata-Morales, Claudia Leticia Mendoza-Macías, Martha Alicia Deveze-Álvarez and Clara Alba Betancourt.

24. Iodine(III) / AlX₃-Mediated Electrophilic Chlorination and Bromination of Arenes. Dual Role of AlX₃ (X= Cl, Br) for (PhIO)_n Depolymerization and as the Halogen Source

Tetrahedron Lett. **2019**, *60(23)*,1551-1555.

DOI:10.1016/j.tetlet.2019.05.019

Luis A. Segura-Quezada, Yuvraj Satkar, Dipak Patil, Narendra Mali, Kazimierz Wrobel, Gerardo González, Ramón Zárraga, Rafael Ortiz-Alvarado and César R. Solorio-Alvarado*

Publicación con Alberto Segura Estudiante de Maestría bajo mi dirección

23. Iodine(III)-Mediated, Controlled Di- or Monoiodination of Phenols

J. Org. Chem. **2019**, *84*, 4149-4164.

DOI: 10.1021/acs.joc.9b00161

Yuvraj Satkar, Luisa F. Yera-Ledesma, Narendra Mali, Dipak Patil, Pedro Navarro-Santos, Luis A. Segura-Quezada, Perla I. Ramírez-Morales and César R. Solorio-Alvarado* **Incluido en el número virtual “Celebrando la Química en América Latina” publicado por The American Chemical Society (ACS)**

Publicación con Yuvraj Satkar Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

22. Iodine(III)-catalyzed Electrophilic Nitration of Phenols via Non-Brønsted Acidic NO₂⁺ Generation

Org. Lett. **2019**, *21(5)*, 1315-1319.

DOI: 10.1021/acs.orglett.8b04141

Kevin A. Juárez-Ornelas, J. Oscar C. Jiménez-Halla, Terumasa Kato, César R. Solorio-Alvarado* and Keiji Maruoka*

- **Incluido en el número virtual “Celebrando la Química en América Latina” publicado por The American Chemical Society (ACS).**
- **Colaboración Internacional con un profesor de la Universidad de Kyoto.**
- *Publicación con Kevin Juárez Estudiante de doctorado bajo mi dirección*

21. Total Synthesis of the Linear and Angular 3-Methylated Regioisomers of the Marine Natural Product Kealiiquinone and Biological Evaluation of *Related Leucetta sp* Alkaloids on Human Breast Cancer

Med. Chem. Res. **2019**, *28(4)*, 473-484.

DOI: 10.1007/s00044-019-02290-z

Velayudham Ramadoss, Rocío Gámez-Montaño, Juan R. Zapata-Morales, Ángel J. Alosno-Castro and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

20. Gold(I)-Catalysed High-Yielding Synthesis of Indenes by Direct Csp³-H Bond Activation

Org. Biomol. Chem. **2018**, *16*, 7330-7335.

DOI:10.1039/C8OB02056F

Pradip D. Nahide, J. Oscar C. Jiménez-Halla, Katarzyna Wrobel, César R. Solorio-Alvarado*, Rafael Ortiz-Alvarado,* and Berencice Yahuaca-Juárez .

Publicación con Pradip Nahide Estudiante de doctorado graduado bajo mi dirección

19. Total Synthesis of Kealiiquinone: The Regio-controlled Strategy for accessing to its 1-Methyl-4-arylbenzimidazolone core

RSC Adv. **2018**, *8*, 30761-30776.

DOI:10.1039/c8ra06676k

Velayudham Ramadoss, Ángel J. Alonso-Castro, Nimsi Campos-Xolalpa, Rafael Ortiz-Alvarado, Berencice Yahuaca-Juárez and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

18. Protecting-Group-Free Total Synthesis and Biological Evaluation of 3-Methylkealiquinone and Structural Analogues.

J. Org. Chem. **2018**, *83*(17),10627-10635.

DOI: 10.1021/acs.joc.8b01436

Velayudham Ramadoss, Ángel J. Alonso-Castro, Nimsi Campos-Xolalpa and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

17. Self-medication practice in pregnant women from central Mexico

Saudi Pharmaceutical Journal **2018**, *26*, 886-890.

DOI: /10.1016/j.jsps.2018.03.008

Ángel Josabad Alonso-Castro,* Alan Joel Ruiz-Padilla, Yeniley Ruiz-Noa, Clara Alba-Batancourt, Fabiola Dominguez, Lorena del Rocío Ibarra-Reynoso, Juan José Maldonado-Miranda, Candy Carranza-Álvarez, Christian Blanco-Sandate, Marco Antonio Ramírez-Morales, Juan Ramón Zapata-Morales, Martha Alicia Deveze-Álvarez, Claudia Leticia Mendoza-Macías, César R. Solorio-Alvarado, Joceline Estefanía Rangel-Velazquez,

16. Practical, Mild and Efficient Electrophilic Bromination of Phenols by a New I(III)-based reagent: The PIDA-AlBr₃ System

RSC Adv. **2018**, *8*, 17806-17812.

DOI: 10.1039/C8RA02982B

Yuvraj Satkar, Velayudham Ramadoss, Pradip D. Nahide, Ernesto García Medina, Kevin A. Juárez-Ornelas, Ángel J. Alonso-Castro, Rubén Chávez-Rivera, J. Oscar. C. Jiménez-Halla* and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

15. In Situ Formed I(III)-Based Reagent for the Electrophilic ortho-Chlorination of Phenols and Phenol Ethers: The Use of PIFA-AlCl₃ System

Eur. J. Org. Chem. **2018**, 485-493.

DOI: 10.1002/ejoc.201701399

Pradip D. Nahide, Velayudham Ramadoss, Kevin A. Juárez-Ornelas, Yuvraj Satkar, Rafael Ortiz-Alvarado, Juan M. J. Cervera-Villanueva, Ángel J. Alonso-Castro, Juan R. Zapata-Morales, Marco A. Ramírez-Morales, Alan J. Ruiz-Padilla, Martha A. Deveze-Álvarez and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss y Pradip Nahide Estudiantes de Posgrado graduados bajo mi dirección

14. Unprecedented and Scalable Copper (I)-Catalyzed Oxidation of the Csp²-H bond on 2-phenyl-naphthalene-1,3-diol with Atmospheric Oxygen: synthesis of 2-Hydroxy-3-phenyl-1,4-naphthoquinone via direct Csp²-O bond formation.

Acta Universitaria **2017**, *27*(5), 62-68

DOI:10.15174/au.2017.1337

Sheila Teresita Guardado-Cruz, Rafael Ortiz-Alvarado, Claudia de León, César Rogelio Solorio-Alvarado*.

Publicación con Sheila Teresita Estudiante de licenciatura graduada bajo mi dirección

13. *The antinociceptive effects of a standardized ethanol extracts of *Bidens odorata* Cav (Asteracea) leaves are mediated by ATP-sensitive K⁺ channels.*

J. Ethnopharmacol. **2017**, 207, 30-33.

DOI: 10.1016/j.jep.2017.06.021

Juan Ramón Zapata-Morales^a Angel Josabad Alonso Castro^a Fabiola Domínguez^b Candy Carranza-Álvarez^c Mario Isordia-Espinoza^d Alejandro Hernández-Morales^c César Solorio-Alvarado^e.

12. *Synthesis and Biological Evaluation of new 3,4-diarylmaleimides as Enhancers (modulators) of Doxorubicin Cytotoxic Activity on Cultured Tumor Cells from a Real Breast Cancer.*

J. Mex. Chem. Soc. **2017**, 6(1), 41-49. DOI: 10.29356/jmcs.v6i1i1.126

Jessica R. Gutierrez-Cano, Pradip D. Nahide, Velayudham Ramadoss, Yuvraj Satkar, Rafael Ortiz-Alvarado, Clara Alba-Betancourt,* Claudia L. Mendoza-Macías,* and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Jessica Gutiérrez Estudiante de licenciatura graduada bajo mi dirección

11. *Use of medicinal plants by health professionals in México.*

J. Ethnopharmacol. **2017**, 198, 81-86.

DOI: 10.1016/j.jep.2016.12.038

Angel Josabad Alonso-Castro,* Fabiola Domínguez, Juan José Maldonado-Miranda^c, Luis Jesús Castillo-Pérez^d Candy Carranza-Álvarez, Eloy Solano^e, Mario Alberto Isordia-Espinoza, María del Carmen Juárez-Vázquez, Juan Ramón Zapata-Morales, Marco Antonio Argueta Fuertes, Alan Joel Ruiz-Padilla, César Rogelio Solorio-Alvarado, Joceline Estefanía Rangel Velázquez, Rolffy Ortiz-Andrade, Ignacio González-Sánchez, Gustavo Cruz-Jiménez, Luis Manuel Orozco-Castellanos.

10. *Mild, Rapid and efficient metal-free synthesis of 2-aryl-4-aryloxyquinolines via direct Csp²-O bond formation by using diaryliodonium salts.*

Tetrahedron Lett. **2017**, 58, 279-284.

DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.11.093

Pradip D. Nahide, César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Pradip Nahide Estudiante de Doctorado graduado bajo mi dirección

9.- *A four-step scalable formal synthesis of ningalin C.*

ARKIVOC, **2016**, iv, 385-394.

DOI: 10.3998/ark.5550190.p009.631

Velayudham Ramadoss, Pradip D. Nahide, Kevin A. Juárez-Ornelas, Marvin Rentería-Gómez, Rafael Ortiz-alvarado and César R. Solorio-Alvarado*.

Publicación con Velayudham Ramadoss Estudiante de posgrado graduado bajo mi dirección

6.2. Publicaciones del DOCTORADO Y POSDOCTORADO

- 8.- *Site-Selective Oxidation of Unactivated C_{sp3}-H Bonds with Hypervalent Iodine (III) Reagents.* Shin A. Moteki, Asuka, Usui, Tiexin Zhang, César R. Solorio Alvarado and Keiji Maruoka. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 13093-13096.
7. *Gold for the Generation and Control of Fluxional Barbaralyl Cations.* Paul Mcgonigal, Claudia de Leon-Solis, Yahui Wang, Anna Ohms, César R. Solorio-Alvarado and Antonio M. Echavarren. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2012, 51, 1-5.
6. *Cyclopropanation with Gold(I) Carbenes by Retro-Buchner Reaction from Cycloheptatrienes.* César R. Solorio-Alvarado, Yahui Wang, and Antonio M. Echavarren. *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, 133, 11952-11955. **1er Autor.**
5. *Gold-Catalyzed Annulation/Fragmentation: Formation of Free Gold Carbenes by Retro-cyclopropanation.* César R. Solorio-Alvarado and Antonio M. Echavarren. *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132(34), 11881-1883. **1er Autor.**
4. *Evolution of Propargyl Ethers into Allylgold Cations in the Cyclization of Enynes.* Jiménez-Nuñez, E.; Raducan, M.; Lauterbach, T.; Malowi, K.; Solorio, C.R. Echavarren, A.M. *Angew. Chem, Int. Ed.* **2009**, 48(33), 6152-6155.
3. *2-Hydroxynaphthoquinones. Synthesis, electrochemical study, and biological essays of activity.* Solorio-Alvarado, C. R.*; Peña-Cabrera, E.*; García-Soto. J.; López-Godinez, J.; González, F.; J. Álvarez-Hernández, A. *ARKIVOC* **2009**, (ii), 239-257.
2. *A short synthesis of two analogues of Parvaquone.* Solorio-Alvarado, C.R.; Peña-Cabrera*, E.; *ARKIVOC* **2004**, (i), 64-70. **1er Autor.**
1. *A short total synthesis of parvaquone.* Solorio-Alvarado, C. R. Rodríguez-Cendejas, C.; Peña-Cabrera, E.* *ARKIVOC* **2003**, (xi), 172-178. **1er Autor.**

6.3. Artículos Publicados y sus Factores de Impacto 2003 – 2022

PUBLICACIONES COMO PROFESOR INDEPENDIENTE DE LA UG			
Referencia de la Publicación	FI	Referencia de la Publicación	FI
38. <i>ACS Omega</i> , 2022 , 7, 6944-6955	(*) 4.132	39. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2022 , 63, 128649(*)	2.823
36. <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2022 , 20, 5009-504	(*) 3.876	37. <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2022 , 20, 3231-3248	(*) 3.876
34. <i>Prim. Care Diabetes</i> , 2021 , 15, 1095-1099	2.32	35. <i>J. Food. Biochem.</i> , 2022 , 46, e14013	3.654
32. <i>Molecules</i> , 2021 , 26, art 6104.	4.411	33. <i>J. Ethnopharmacol.</i> , 2021 , 281, art 114554	4.36
30. <i>Mini Rev. Org. Chem.</i> , 2021 , 18, 159-172.	(*) 2.02	31. <i>Synlett</i> , 2021 , 32, 1461-1464.	2.419
28. <i>Synth. Commun.</i> , 2020 , 50, 539-548	(*) 2.17	29. <i>Front. Chem.</i> , 2020 , 8, 563470.	(*) 3.994
26. <i>Chem. Pap.</i> , 2020 , 74, 1429-1438.	1.246	27. <i>Inflammopharmacology</i> , 2020 , 28, 749-757	4.60
24. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2019 , 60(23), 1551-1555.	(*) 2.415	25. <i>J. Ethnopharmacol.</i> , 2019 , 243, 21-26.	4.36
22. <i>Org. Lett.</i> , 2019 , 21(5), 1315-1319.	(*) 6.005	23. <i>J. Org. Chem.</i> , 2019 , 84, 4149-4164.	(*) 4.28
20. <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2018 , 16, 7330-7335.	(*) 3.876	21. <i>Med. Chem. Res.</i> , 2019 , 28(4), 473-484.	(*) 1.965
18. <i>J. Org. Chem.</i> , 2018 , 83(17), 10627-10635.	(*) 4.28	19. <i>RSC Adv.</i> , 2018 , 8, 30761-30776.	(*) 3.73
16. <i>RSC Adv.</i> , 2018 , 8, 17806-17812.	(*) 3.73	17. <i>Saudi Pharm. J.</i> , 2018 , 26, 886-890.	4.52
14. <i>Acta Universitaria</i> , 2017 , 27(5), 62-68.	(*) IPRC	15. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2018 , 485-493.	(*) 3.31
12. <i>J. Mex. Chem. Soc.</i> , 2017 , 61(1), 41-49.	(*) 0.78	13. <i>J. Ethnopharmacol.</i> , 2017 , 207, 30-33.	4.36
10. <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2017 , 58, 279-284.	(*) 2.415	11. <i>J. Ethnopharm.</i> , 2017 , 198, 81-86.	4.36
PUBLICACIONES DE DOCTORADO Y POSDOCTORADO			
8. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2013 , 52, 13093-13096.	16.823	7. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2012 , 51, 1-5.	16.823
6. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2011 , 133, 11952-54	(1A) 16.383	5. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2010 , 132, 11881-83	(1A) 16.383
4. <i>Angew. Chem, Int. Ed.</i> , 2009 , 48(33), 6152-55.	16.383	3. <i>ARKIVOC</i> , 2009 , (ii), 239-257.	(*) 0.57
2. <i>ARKIVOC</i> , 2004 , (i), 64-70.	(1A) 0.57	1. <i>ARKIVOC</i> , 2003 , (xi), 172-178	(1A) 0.57

(*) Autor de correspondencia 21 artículos

(1A) Primer autor 5 artículos

IPRC Indexada en el Padrón de Revistas de CONACyT

6.4. Artículos de Divulgación

1. Halogenación de Arilfenoles vía Oxidación de Sales Halógenas de Aluminio utilizando Hipervalentes de Iodo (III). Segura Quezada Luis Alberto, Solorio Alvarado César Rogelio, Mendoza Macías Claudia Leticia, Alba Betancourt Clara, Zapata Morales Juan Ramón. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 831-834.
2. Síntesis de Antidiabéticos *N*-alquil-*N*-Aribisguanidínicos Derivados de Metformina. Ortiz Roa Montserrat, Solorio Alvarado César Rogelio, Ruiz Padilla Alan Joel. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 908-912.
3. Síntesis de Amidas Aromáticas Utilizando Hidrotalcitas Mixtas CO-Fe como Catalizador. García González José de Jesús, Solorio Alvarado César Rogelio, Ramos Ramírez Esthela, Deveze Álvarez Martha Alicia, Ramírez Morales Marco Antonio. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 750-752.
4. Síntesis y Caracterización de Nuevos Reactivos Catiónicos de Yodo (III) Utilizando Aniones Fosforamidato. Juárez Ornelas Kevin Arturo, Peña Cabrera Eduardo, Vázquez Guevara Miguel Ángel, Juárez Ruiz Juan Manuel, Solorio Alvarado César Rogelio. *Jóvenes en la Ciencia*. 1. (1), 2014, 98-104.
5. Reacción de GLASER-HAY medida por Complejos Catiónicos de Au(I). Claudia Barrón López, Eduardo Peña Cabrera, Miguel Ángel Vázquez Guevara, Juan Manuel Juárez Ruiz, César Rogelio Solorio Alvarado. *Jóvenes en la Ciencia*. 1. (1), 2014, 70-76.
6. Síntesis de Arilmaleimidias *N*-Sustituídas. Jessica Rosario Gutiérrez Cano, César Rogelio Solorio Alvarado. *Jóvenes en la ciencia*. 1. (2), 2015, 162-166.
7. Efecto de la Metformina Sobre la Citoarquitectura Hepática Durante la Obesidad. Álvarez Martínez Karla Lorena, Alonso Castro Ángel Josabad, Solorio Alvarado César Rogelio, Zapata Morales Juan Ramón, Alba Betancourt Clara. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 797-801.
8. Activación del Enlace C-H Medida por Reactivos Hipervalentes de Yodo (III). Estrada Hernández Andrea Karime, Solorio Alvarado César Rogelio. *Jóvenes en la Ciencia*. 2. (1), 2016, 239-242.
9. Emulsión de Aceite Esencial de *Dysphania ambrosioides*. Aguilera Márquez Janette del Rocío, Solorio Alvarado César Rogelio, Zapata Morales Juan Ramón, Ruiz Padilla Alan Joel, Ramírez Morales Marco Antonio. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 695-699.
10. Modelo Bacteriano Resistente a Múltiples Fármacos para la Evaluación de Derivados de Maleimidias con Potencial Efecto Reversor de la Resistencia. Aguilar Granados

-
- Aidee Guadalupe, Reyes Gualito Arturo, Solorio Alvarado César Rogelio, Mendoza Macías Claudia Leticia. *Jóvenes en la Ciencia*. 2. (1), 2016, 551-555.
11. Caracterización de la Resistencia a Rodamina 6G en *Bacillus subtilis* como Modelo Bacteriano para la Búsqueda de Nuevos Inhibidores de PGP. Villalpando Villegas Christian Daniel, Alba Betancourt Clara, Ruiz Padilla Alan Joel, Solorio Alvarado César Rogelio, Mendoza Macías Claudia Leticia. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 566-570.
 12. Evaluación de Nuevas Moléculas con Potencial Efecto Inhibitorio Sobre Glicoproteína P. Aguilar Granados Aidee Guadalupe, Solorio Alvarado César Rogelio, Mendoza Macías Claudia Leticia. *Jóvenes en la Ciencia*. 2. (1), 2016, 200-204.
 13. Evaluación de un Modelo Bacteriano Resistente a Rodamina 6G para Búsqueda de Nuevos Inhibidores de Glicoproteína P (PGP). Reyes Gualito Arturo, Solorio Alvarado César Rogelio, Mendoza Macías Claudia Leticia. *Jóvenes en la Ciencia*. 2. (1), 2016, 247-251.
 14. Síntesis de Antidiabéticos *N*-alquil-*N*-arilbisguanidínicos Derivados de Metformina. Ortiz Roa Montserrat, Solorio Alvarado César Rogelio, Ruiz Padilla Alan Joel. *Jóvenes en la Ciencia*. 3. (2), 2017, 908-912.
 15. Síntesis Total de Productos Naturales con Actividad Anticancerígena. Aguilera Márquez Janette del Rocío, Solorio Alvarado César Rogelio. 2. (1), 2016, 118-121.
 16. Evaluación de la Relación de Fibrinógeno y el Perfil de Lípidos para Incidencia de Enfermedad Cardiovascular. Duarte Martínez María del Rocío, Camargo Segovia Ana Laura, Ruiz Padilla Alan Joel, Solorio Alvarado César Rogelio, Deveze Álvarez Martha Alicia, Alba Betancourt Clara. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 344-348.
 17. Análisis de la Resistencia Múltiple a Drogas en Aislados Clínicos de *Pseudomona aeruginosa* Provenientes de Ambientes Hospitalarios. Crespo Crespo Isaac, Carranza López Claudia Teresa, Solorio Alvarado César Rogelio, Deveze Álvarez Martha Alicia, Alba Betancourt Clara, Mendoza Macías Claudia Leticia. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 296-300.
 18. Evaluación de la Causalidad de Reacciones Adversas a Medicamentos en Pacientes con Diabetes Mellitus 2. Cabrera Martínez Mariana, Ruiz Padilla Alan Joel, Alfaro Ruiz Edgar Román, Ramírez Morales Marco Antonio, Solorio Alvarado César Rogelio, Orozco Castellanos Luis Manuel. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 1135-1140.
-

19. Gel de Fase Cúbica con Curcumina como Antivaricoso. Mara Ledesma María Fernanda, Ramírez Morales Marco Antonio, Martínez Alcaraz Edith Ruth, Zapara Morales Juan Ramón, Alonso Castro Ángel Josabad, Solorio Alvarado César Rogelio. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 353-357.
20. Formulación de un Emulgel con Quercetina, con Propiedades Antiinflamatorias. Amaro Agundis Mayra Andrea, Ramírez Morales Marco Antonio, Martínez Alcaraz Edith Ruth, Deveze Álvarez Martha Alicia, Mendoza Macías Claudia Leticia, Alba Betancourt Clara, Alonso Castro Ángel Josabad, Zapara Morales Juan Ramón, Solorio Alvarado César Rogelio, Ruiz Padilla Alan. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 1146-1149.
21. Evaluación de la Interacción Farmacodinámica Entre Naproxeno y el Extracto Etanólico de *Bidens odorata*. Hernández Santiago Andrea Guadalupe, Muñoz Martínez Gloria Sarahí, Nambo Arcos Mónica Esther, Alonso Castro Ángel Josabad, Solorio Alvarado César Rogelio, Zapara Morales Juan Ramón. *Jóvenes en la Ciencia*. 4. (1), 2018, 187-191.

7. DIRECCIÓN DE TESIS EN LA UG

7.1. DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA 2013-2020

1. Kevin Arturo Juárez Ornelas
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Síntesis Total de Alcaloides Naturales y Química del Yodo(III) en la Síntesis de Indoles.*
Fecha: Septiembre de 2015.
2. Claudia Barrón López.
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“1. Activación y funcionalización del enlace C-H bencilico catalizada por complejos catiónicos de Au(I) vía migración [1,5]-hidruro y concomitante captura del intermedio catiónico. 2 Síntesis total del thunberginol A, Estudio sintético*
Fecha: 7-julio-2015.
3. Victor Chavero Lozano.
Grado de Licenciado en Biología Experimental
Tesis: *“Una Síntesis Práctica de Sales de Piridinio Mediada por [Bis(trifluoroacetoxi)iodo]benceno (PIFA).”*
Fecha: 9-julio-2015.
4. Leticia Angélica Contreras Torres
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Síntesis de Compuestos Híbridos Azetidina-Pirano con potencial actividad vasodilatadora”*
Fecha: 12 de febrero de 2016
5. Jessica Rosario Gutiérrez Cano
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Síntesis y Evaluación Biológica de 3,4-diarilmaleimidias N-sustituidas como Drogas Moduladoras de la sobreexpresión de la glicoproteína P-gp en líneas celulares cancerígenas resistentes a Multidroga (MDR).*
Fecha: 6-mayo-2016
6. Ulises Aaron Mendoza Rodríguez
Grado de Químico Farmacéutico Biólogo
Tesis: *“Síntesis de un modelo Bencimidazolona de la kealiquinona y determinación de los valores de referencia en la fórmula roja de estudiantes en la DCNye”*
Fecha: 8 de diciembre de 2016.
7. Sheyla Teresita Guardado Cruz
Grado de Licenciado en Biología Experimental

-
- Tesis: *“Síntesis de Moléculas Orgánicas con Actividad Biológica. 1. Antihiperglucemiantes con núcleo bisguanidina y 2. Estudios Sintéticos hacia la preparación del núcleo nafto[2,3-d]diimidazol de la kealiquinona.*
Fecha: 20-enero-2017.
- 8.** Aidee Guadalupe Aguilar Granados
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“Obtención de un modelo bacteriano resistente a múltiples fármacos en Bacillus subtilis para la evaluación de derivados de maleimidias con potencial efecto reversor de la resistencia.*
Fecha: 22-mayo-2017.
- 9.** Arturo Reyes Gualito
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“Evaluación de la actividad antimicrobiana y/o moduladora de la resistencia a antimicrobianos de cinco nuevos derivados de bisarilmaleimida en aislados clínicos de Acinetobacter baumannii, Stenotrophomonas maltophilia y Enterococcus sp.”*
Fecha: 6-julio-2018.
- 10.** Claudia Teresa Carranza López
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“Efecto de derivado de N-alquilbisarilmaleimidias sobre la modulación de la resistencia a antimicrobianos en aislados clínicos de Escherichia coli, Staphylococcus aureus y Psudomona aeruginosa”.*
Fecha: 16-noviembre-2018.
- 11.** Ernesto García Medina
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Procedimiento nuevo para la bromación de fenoles utilizando el sistema PIDA/AlBr₃. Uso de la isopropilciclobutendiona como sistema modelo en la funcionalización vinilloga par aintroducir grupos amino en el anillo quinoide de la kealiquinona.*
Fecha: 6 de Diciembre de 2018.
- 12.** Sarahi Monserrat García Miranda
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“I. Evaluación de N-alquil-bisarilmaleimidias con posible efecto antimicrobiano en microorganismos multiresistentes. II. Evaluación de la técnica de hisopado directo para cuantificar bacterias de la superficie palmar”*
Fecha: 11-diciembre-2018.
- 13.** Janette del Rocío Aguilar Márquez
Grado de Licenciado en Químicofarmacéutico Biólogo
Tesis: *“Síntesis de Derivados de Afinina y Evaluación de Actividad Antifúngica”*
Fecha: 26-marzo-2019.
-

- 14. Alberto Segura Quezada**
Grado de Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo
Tesis: *“Cloración, Bromación y Nitración de Arenos Utilizando el sistema PhIO/AlX₃ [X=Cl, Br, (NO₃)], Estudio computacional de la nitración.*
Fecha: 29 de Marzo de 2019.
- 15. Mónica Esther Nambo Arcos**
Grado de Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo
Tesis: *“Evaluación de la Interacción analgésica entre kaempferitrina y analgésicos antiinflamatorios no esteroideos en el modelo de la formalina en ratones”*
Fecha: 17-junio-2019.
- 16. Claudia Nathali Bautista Bautista**
Grado de Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo
Tesis: *“Evaluación de la Interacción analgésica entre quercitina y analgésicos antiinflamatorios no esteroideos”*
Fecha: 19 de noviembre de 2020.
- 17. Daniela María Romo Ramírez**
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Síntesis de fluoroquinolonas derivados de ciprofloxacino como agentes terapéuticos potenciales en el tratamiento farmacológico contra las bacterias gram (+) responsables de las infecciones en vías respiratorias y desarrollo de una nueva metodología para la síntesis de indoles libres de azidas utilizando complejos catiónicos de oro(I)”*
Fecha: 25 de noviembre de 2021
- 18. Jaime Gerardo Ibarra Gutiérrez**
Grado de Licenciado en Química
Tesis: *“Síntesis en escalar del vasodilatador clenbuterol”*
Fecha: 21 de mayo de 2021
- 19. Mauricio Luna Chagolla**
Grado de Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo
Tesis: *“Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por Oro(I) para la síntesis de 2,2'-biindoles, libres de azidas”*
Fecha: 2 de junio d 2022

7.2 DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA 2013-2022

1. Adriana del Carmen Galván Cabrera
Grado de Maestro en Ciencias Químicas
Tesis: “*Funcionalización del Enalce C-H mediado por reactivos bisarilo de I(III): A) Estudios Sintéticos hacia la preparación de dibenzofuranos, B) Dimerización oxidativa de fenoles en ruta hacia la síntesis de la ningalina D y c) C-arilación de fenoles*”
Fecha: 24-agosto-2015.
(Distinción de Tesis Laureada)
2. Kevin Arturo Juárez Ornelas
Grado de Maestro en Ciencias Químicas
Tesis: “*Reactivos de Iodo(III) en la Síntesis de Heterociclos: 1) Oxidación Vinílica en la formación de indoles 2) Síntesis de isoquinolonas via formación del enlace Csp-N 3) Optimización del acoplamiento de Suzuki en la síntesis del fragmento arilbencimidazolona de la kealiiquinona.*”
Fecha: 22-septiembre-2017.
(Distinción de Tesis Laureada)
3. Luis Alberto Segura Quezada
Grado de Maestro en Ciencias Químicas
Tesis: “*Síntesis total de la ningalina c: desarrollo de la metodología para la obtención de su núcleo naftaleno*”
Fecha: 14 dde junio de 2021
4. Karina Rocío Torres Carbajal
Grado de Maestro en Ciencias Químicas
Tesis: “*Síntesis y evaluación biológica de antiinflamatorios no esteroideos derivados de indometacina*”
Fecha: 14 dde junio de 2021

7.3 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES 2013-2022

1. Pradip D. Nahide
Grado de Doctor en Ciencias Química
Tesis: *“Iodine(III) Reagents and Gold(I) catalysis for developing new organic reactions 1) Direct Csp²-O bond formation mediated by diaryliodonium salts in the synthesis of 4 aryloxyquinolines 2) Chlorination of arenes by the new PIFA/AlCl₃ system 3) Gold(I)-catalyzed direct Csp³-H bond activation in the synthesis of triarylindenes*
Fecha: 24-agosto-2018.
(Distinción de Tesis Laureada)
2. Velayudham Ramadoss.
Grado de Doctor en Ciencias Química
Tesis: *“Regiocontrolable, Scalable, Convergent total synthesis of kealiiquinone, analogues and biological assays of activity*
Fecha: 7-septiembre-2018.
(Distinción Cum Laude)
3. Yuvraj Vithoba Satkar
Grado de Doctor en Ciencias Químicas
Tesis: *“A) Iodine(III) mediated the direct C-H halogenation and arylation of naphthalenes: 1) Development of new iodine(III) reagents for the bromination and iodination of naphthols, 2) sequential Csp²-Csp²/O-Csp² bond formation via naphthol radical reactions with diaryliodonium(III) salts and B) new procedures in the preparation of 2-aryl-3-nitro-1-naphthols: Synthetic studies towards the total synthesis of Ningalin D”*
Fecha: 20 de enero de 2020
(Distinción Cum Laude)
4. Tushar Janardan Pawar
Grado de Doctor en Ciencias Químicas
Título: *“New Modes of Activation for the Remote Functionalization by Organocatalysis”*
Fecha: 30 de abril de 2020
(Distinción Cum Laude)

8. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXÁMENES DE GRADO

8.1. Jurado en exámenes DOCTORALES

- 1. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Mayra Rosario Martínez González
Título del Proyecto: Carbohidratos: a) síntesis de híbridos mono (oligo) sacáridos-BODIPY; b) Síntesis de C-arilglicósidos
Grado: Doctor en Ciencias Químicas
Fecha: 5 de diciembre de 2014.
- 2. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q.F.B. María de Lourdes Betancourt Mendiola
Título del Proyecto: “ Aplicaciones de los acoplamientos catalizados por metales de transición: 1. Diseño y síntesis de cationes. 2. Síntesis de Derivados de dibenzazepinas altamente funcionalizadas a partir de la ciclobutendiona”
Grado: Doctor en Ciencias Químicas
Fecha: 24 de febrero de 2015.
- 3. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. César Fernando Azael Gómez Durán
Título del Proyecto: “ Nuevas aplicaciones de los acoplamientos catalizados por metales de transición 1) Funcionalización ortogonal de compuestos fluorescentes 2) Síntesis de derivados poliaromáticos”
Grado: Doctor en Ciencias Químicas
Fecha: 25 de febrero de 2015.
- 4. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q.F.B. Ángel Rentería Gómez
Título del Proyecto: “Síntesis de Heterocícl^os Nitrogenados vía la estrategia RMC/Post transformación y Estudio Computacional y de Actividad Biológica ”
Grado: Doctor en Ciencias Químicas
Fecha: 6 de mayo de 2019.

8.2. Jurado en exámenes de MAESTRÍA

- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Oscar Francisco González Belman
Título del Proyecto: The role of the metal in the dual-metal catalyzed hydrophenoxylation of alkynes ”
Grado: Maestro en Ciencias Químicas
Fecha: 31 de agosto de 2018.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Leonardo Israel Lugo Fuentes
Título del Proyecto: “A Theoretical Study of New Boron Ligands on the Activation of Small Molecules by a Diboron-Phosphine Ligand and on the Electronic Properties of BoronContaining Heterocyclic Carbene (BNC) Gold Complexes”
Grado: Maestro en Ciencias Químicas
Fecha: 20 de junio de 2022.

8.3. Jurado en exámenes de LICENCIATURA

- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Astrid Selene Páramo Castillo
Título del Proyecto: “Efecto Neurofarmacológico de un extracto etanólico de *Senna septemtrionalis* (Viv) H.S. Irwin & Barneby (Fabacea)
Grado: Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo
Fecha: 14 de junio de 2019.

9. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXÁMENES PREDOCTORALES

- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q.F.B. María de Lourdes Betancourt Mendiola
Título del Proyecto: “Aplicaciones de los acoplamientos catalizados por metales de transición”
Fecha: 29 de enero de 2013.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. César Fernando Azael Gómez
Título del Proyecto: “Nuevas Aplicaciones de los acoplamientos catalizados por metales de transición”
Fecha: 28 de Enero de 2013.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Ismael Arroyo Córdoba
Título del Proyecto: “Desarrollo de nueva metodología para la síntesis de moléculas policíclicas nitrogenadas: 1) síntesis de oligómeros fluorescentes 2) síntesis total sin grupos protectores, escalable convergente de la ningalina D y la purpurona, 3) uso del reactivo de Liebeskind en la síntesis de compuestos policíclicos nitrogenados”
Fecha: 13 de noviembre de 2014.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. José Luis Belmonte Vázquez
Título del Proyecto: “Desarrollo de Nueva Metodología para la síntesis de Moléculas Policíclicas. 1) Reactividad ortogonal en la síntesis de fluoróforos complejos 2) Nuevas formas de generación de bencinos altamente funcionalizados y su aplicación en síntesis”
Fecha: 4 de diciembre de 2014.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Diana Estephany Ramírez Ornelas
Título del Proyecto: Síntesis de Moléculas Policíclicas con diversas aplicaciones: 1) síntesis de moléculas con múltiples fluoróforos mediante reacciones de multicomponentes 2) Síntesis de dibenzoxepinas altamente substituidas 3) Síntesis de derivados de la defucogilvocarcina M.
Fecha: 8 de diciembre de 2014.
- Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Enrique Alvarado Martínez
Título del Proyecto: Desarrollo de nueva metodología para la Síntesis de Moléculas Policíclicas con diversas aplicaciones: 1) obtención de fluoróforos con conjugación extendida 2) preparación de ensamblados donador aceptor capaces de generar transferencia electrónica fotoinducida (PET) 3) Desarrollo de compuestos aromáticos mediante la secuencia de reacción de fukuyama-ciclotrimerización [2+2+2]
Fecha: 9 de diciembre de 2014.

-
- 7. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: M.C. Velayudham Ramadoss
Título del Proyecto: Síntesis total Regiocontrolada Escalable de la Kealiiquinona
Fecha: 8 de enero de 2015.
 - 8. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: M.C. Pradip Nahide
Título del Proyecto: 1. Síntesis Total de la Graveolina y la Graveolinina y análogos estructurales 2. Activación y funcionalización del enlace C-H bencílico catalizado por complejos catiónicos de Au(I) vía migración [1,5]-H y concomitante captura del intermedio catiónico 3. Funcionalización de BODIPYs mediante la reacción tiol-eno tiol-ino”
Fecha: 15 de enero de 2015.
 - 9. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Fernando Hernández Borja
Título del Proyecto: 2-Piridonas: su síntesis, funcionalización y evaluación biológica
Fecha: 13 de febrero de 2015.
 - 10. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Ernesto Enríquez Palacios
Título del Proyecto: Metales de transición en síntesis: 1. Aplicaciones en Fluorescencia 2. Aplicaciones en la preparación de compuestos policíclicos.
Fecha: 2 de julio de 2015.
 - 11. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Q. Antonio de Jesús Gómez Infante
Título del Proyecto: Aplicación de los Metales de transición en síntesis: 1. Aplicaciones en Fluorescencia 2. Aplicaciones en la preparación de compuestos policíclicos y aromáticos y no aromáticos oxigenados
Fecha: 7 de julio de 2015.
 - 12. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: M.S. Yuvraj Vithoba Satkar
Título del Proyecto: 1. Síntesis de dibenzo[c,g]carbazol-5-9-dionas via intermedio bifenilenquinometano 2. C-arilación de fenoles y fenoléteres mediada por sales de bisariliodonio(III) via funcionalización Csp²-H”
Fecha: 28 de noviembre de 2016.
 - 13. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Sandra Cecilia Ramírez López
Título del Proyecto: “Síntesis de Heterocíclcos Peptidomiméticos mediante la estrategia RMC/Postransformación”
Fecha: 1 de marzo de 2019.
 - 14. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Dipak Bathu Patil
Título del Proyecto: “1) Iodine(III)-catalyzed oxidative and direct C-H arylation of Phenols. 2) Synthesis of benzo[b]carbazols by Au(I)-Caralyzed tandem Cyclization/migration/Cyclization”
Fecha: 6 de junio de 2019.
-

- 15. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Narendra Sukalal Mali
Título del Proyecto: "1) Iodine(III)-catalyzed direct C-H amination of Phenols. 2) Synthesis of polyaromatic heterocycles pyrrole[1,2-a]indoles by Au(I)-Catalyzed tandem Cyclization/C-Activation/Cyclization"
Fecha: 7 de junio de 2019.
- 16. Institución:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Estudiante: Mario Valle Sánchez
Título del Proyecto: "Desarrollo de Máquinas Moleculares a Partir de Productos Naturales"
Fecha: 25 de enero de 2019.
- 17. Institución:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Estudiante: Cesia Manuella Aguilar Morales
Título del Proyecto: "Síntesis de Heterociclos Nitrogenados tipo "fused" y "linked" vía RMC Ugi-azida/pos-condensación"
Fecha: 10 de diciembre de 2021.
- 18. Institución:** Universidad de Guanajuato, campus Guanajuato
Estudiante: Edson Daniel Hernández Velázquez
Título del Proyecto: "Síntesis Orgánica y evaluación Biológica de Drogas con Potencial Actividad contra Parkinson, Cáncer resistente a Multidrogas y Diabetes"
Fecha: 13 de diciembre de 2021.

10. PRESENTACIONES EN CARTEL, CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y TALLERES IMPARTIDOS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS 2013-2022

10.1. Conferencias Científicas por Invitación

1. Ciclo de Seminarios Jacobo Gómez Lara, Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química.
Guanajuato, Guanajuato. 28 Febrero 2013.
Título: *Catálisis Con Au(I), Nuevas Perspectivas en Síntesis Orgánica.*
 2. 48° Congreso Mexicano de Química, 32° Congreso Nacional de Educación.
Sociedad Química de México, A. C.
Guanajuato, Guanajuato, México. 4 de septiembre de 2013.
Título: *Oxidación Regioespecífica de Enlaces Csp³-H con Reactivos Hipervalentes de Yodo (III).*
 3. 1er Simposio de Actualización en Tópicos Selectos Para el QFB.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Michoacán. 23 Noviembre 2013.
Título: *Síntesis Orgánica de Moléculas con Actividad Anticancerígena.*
 4. 1er Simposio de Actualización en Tópicos Selectos Para el QFB. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Michoacán. 24 Noviembre 2013.
Título: *Síntesis Moderna de Sustratos Orgánicos vía Catálisis Con Ácidos de Lewis y por Activación Directa C-H. Duración 4 horas.*
 5. Programa de Seminarios del Posgrado en Ingeniería Química.
Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
Guanajuato, Gto. 21 de febrero de 2014
Título: *Reacciones Catalizadas por Au(I), Estrategias Modernas en Síntesis Orgánica.*
 6. Segundo Simposio de Actualización en Tópicos Selectos Para el Químico Farmacéutico Biólogo y su Vinculación con el Sector Productivo.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Michoacán. 27 de Febrero de 2014.
Título: *Síntesis y Reactividad de Compuestos Hipervalentes de Yodo(III).*
 7. Segundo Simposio de Actualización en Tópicos Selectos Para el Químico Farmacéutico Biólogo y su Vinculación con el Sector Productivo.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Michoacán. 28 de Febrero de 2014.
Título: *Aplicaciones de la Química Organometálica en Síntesis de Fármacos.*
-
-

-
8. Hospital Civil de La Piedad Michoacán
La Piedad Michoacán, México. 13 de mayo de 2016
Título: *Síntesis de Drogas Potenciales con Núcleo Maleimida como Posibles agentes Terapéuticos en el Tratamiento de Cáncer Resistente a Multidrogas*
 9. Sesión de Seminarios Departamental de los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias con Orientación en Química Biomédica.
Universidad Autónoma de Nuevo León
Monterrey, N.L. 24-Febr-2017.
Título: *Espononjas Marinas como Fuente de Anticancerígenos Reversores en la Resistencia a Multidrogas: Síntesis y Evaluación Biológica de Núcleos Moleculares contenidos en Productos Naturales marinos.*
 10. 5th Global Chemistry Congress.
Londres, Reino Unido. 4-Septiembre de 2017.
Título: *Efficiente, Chemo- and Regioselective synthesis of 2-aryl-4-aryloxyquinolines by using diaryliodonium salts under mild conditions.*
 11. World Chemistry Congress and Exhibition.
Roma, Italia 6-septiembre-2017.
Título: *Mild, Rapid and efficient metal-free synthesis of 2-aryl-4-aryloxyquinolines via direct Csp²-O bond formation by using diaryliodonium salts.*
 12. 100 años. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Mich. 17-nov-2017.
Título: *Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevas 3,4-diarilmaleimidias como potenciadores (Moduladores) de Actividad Citotóxica de Doxorubicina en Cultivos de células tumorales de un caso real de cáncer de mama.*
 13. Department of Chemistry at the Graduate School of Sciences.
Kyoto University, Japan. 13-nov.2018.
Título: *Total Synthesis of Kealiquinone, Related Structural Analogues and Biological Essays of Activity in Different Cancer Cell Lines and Gold(I)-Catalyzed Synthesis of triarylindenes by a New and Direct C-H Activation Mode.*
 14. XLIII Aniversario del Instituto de Investigaciones Químico Biológicas de La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia Michoacán, 26 de junio de 2019
Título: *Síntesis Total Regiocontrolada de la Kealiquinona. Fracaso, Éxitos y Actividad Biológica en Cáncer de Mama.*
 15. Seminario en el Departamento de Química
Universidad de Durham, Inglaterra.
Durham, Inglaterra. 4 de noviembre de 2019.
Título: *Diaryliodonium(III) Salts Reaction With Radicals: Double Arylation of Phenols via One-Pot Csp²-Csp²/O-Csp² Bond Formation' .*
-

16. “XVI Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica (AMQO)”.
Modalidad virtual. 19 al 23 de abril de 2021.
Conferencia Plenaria: Desarrollo de Nuevos Reactivos y Modos de Activación para Compuestos Hipervalentes de Yodo (III). Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica, A.C.

17. Taller-Symposium Química de Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Universidad Autónoma de Zacatecas
Zacatecas, Zacatecas, 8 de octubre de 2021
Título: ***“Síntesis Total Regiocontrolada de la Kealiquinona. Fracasos, éxitos y actividad Biológica en Cáncer de Mama”***

18. Seminario de Ingeniería en Nanotecnología
Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Hidalgo
Sahuayo, Michoacán. 26 de noviembre de 2021.
Título: ***Síntesis de Triaril Indenos como Unidades Moleculares de Nanotecnología, Catalizada por Complejos Catiónicos de oro(I) .***

10.2. Conferencias de Divulgación

1. Colectivo Cultural Ticuítaco A.C. La Piedad Michoacán, 24 de agosto 2013
Título: *Cristales Líquidos, Paradigmas y Verdades*
 2. Décimo Primer Encuentro Estatal Interinstitucional de Profesores de Química del Nivel Medio Superior y Superior. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, 5 de agosto de 2013.
Título: *Impacto y Alcances de la Olimpiada de Química*
 3. 1er Simposio de Actualización en Tópicos Selectos Para el QFB. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 23 Noviembre 2013.
Título: *Movilidad Internacional sin Beca CONACyT al Término de la Licenciatura.*
 4. Foro de Investigación “Procesos de Intervención Educativa”. Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 162. Zamora, Michoacán. 28 de Febrero de 2014.
Título: *Investigaciones de frontera, Posibilidades de México y Europa.*
 5. Evento programado con motivo del Día del Mol.
Universidad de Guanajuato, Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato.
Guanajuato, Guanajuato. 23 de octubre de 2014.
Título: *Hablando de Química*
 6. XVI Encuentro Universitario de Actualización Docente, Desafíos Actuales de la Universidad.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia, Michoacán, Julio 2015.
Título: *Necesidades del aprendizaje e instrumentos para la recopilación de información en la detección de necesidades en el diseño de programas en línea en las ciencias químicas.*
 7. Evento programado con motivo del Día del Mol.
Universidad de Guanajuato, Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato.
Guanajuato, Guanajuato. 23 de octubre de 2015.
Título: *Cáncer en México y el Mundo, alternativas de una vida mejor en la síntesis orgánica.*
 8. 3er Simposium Internacional de Vinculación y aplicación de las Ciencias Básicas al Sector Productivo.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Morelia Michoacán, 26 de octubre de 2015
Título: *Moléculas Orgánicas con Aplicaciones Biomédicas.*
 9. Evento programado con motivo del Día del Mol.
Universidad de Guanajuato, Escuela del Nivel Medio Superior de Guanajuato.
Guanajuato, Guanajuato. 21 de octubre de 2015.
Título: *La Radioactividad en la Ciencia, Beneficios y Consecuencias.*
-
-

-
10. Ciclo de Charlas con Avogadro, Celebración del día del mol 2017.
ENMS de Guanajuato.
Guanajuato, Gto. 23 de octubre de 2017.
Título: ***Química Verde en la Época Moderna de Nuestro Planeta.***

 11. Ciclo de Seminarios en Conmemoración de los “150 años de la tabla periódica”
Universidad de Guanajuato, DCNE. Guanajuato, Gto., 16 de mayo de 2019
Título: ***Vanadio: tan Mexicano como el Chile y el Nopal.***

 12. Ciclo de Conferencias: Estudio la química ¿Y después qué?. Organizado por la sección estudiantil de químicos de la DCNE
Universidad de Guanajuato, DCNE. Guanajuato, Gto., 2 de octubre de 2019
Título: ***Innovación en síntesis orgánica aplicada al descubrimiento de nuevas reacciones y al diseño de drogas potenciales.***

 13. Programa semanal de Radio: “Parlamento Popular de Occidente”
Transmitido por: www.MLmedios.com
Guanajuato, Guanajuato, 1 de diciembre de 2020
Título: ***Apoyo Federal en México para Ciencia y Tecnología.***

 14. Seminarios de Actualización e Investigación de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas del Departamento de Farmacia de la DCNE
Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., 26 de octubre de 2020
Título: ***Síntesis y Evaluación Biológica de Drogas con Actividad Farmacológica***

 15. Programa semanal de Radio: “Parlamento Popular de Occidente”
Transmitido por: www.MLmedios.com
Guanajuato, Guanajuato, 16 de junio de 2021
Título: ***Fracaso del Actual Gobierno Federal al 2021 en el Apoyo a la Ciencia y a los Científicos Mexicanos.***

 16. Marco de los Talleres de Tutoría Grupal de 2do Semestre
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad de Guanajuato
Guanajuato, Guanajuato, 23 de agosto de 2021
Título: ***“El Q.F.B. con trayectoria de vida e investigación en la química orgánica”***

 17. Marco de los Talleres de Tutoría Grupal de 2do Semestre
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad de Guanajuato
Guanajuato, Guanajuato, 26 de febrero de 2021
Título: ***“El Q.F.B. como investigador en el área de síntesis orgánica”***
-

10.3. Presentaciones en Congresos Oral y Poster. 2004-2022

1. 6to Taller de Química “Jóvenes en la Investigación” del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Presentación oral. México D.F. Noviembre de 2004.
2. 1era Reunion nacional de la académica mexicana de química orgánica. Presentación en poster. Tlaxcala, México. Diciembre de 2004.
3. 2nda “Semana del químico” de la Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. Presentación en Poster. Agosto de 2006.
4. 2nda Reunion nacional de la académica mexicana de química orgánica. Presentación en poster. Guanajuato, México. Febrero de 2006.
5. 2ndo Congreso de Química EUCHEM. Presentación en poster. Turín, Italia. Presentación de 2 Poster. Septiembre 2008.
Squaric Ester-Based Synthesis of an Arylnaphthoquinoid CD- D' System of Angelmicin B. Gold and Palladium Catalysis in the Synthesis of Fullerene Fragments.
6. 16vo ESOC 2009. Simposio europeo de química orgánica. Presentación en Poster. Praga, República Checa. Julio 2009.
Propargyl Migrations of Ethers in Cycloisomerization of 1,6 and 1,7-Enynes.
7. International Symposia on Advancing the Chemical Sciences. Challenges in Organic Chemistry and Biology (ISACS 1). Presentation en. San Francisco California, E.U.A. Julio 2010.
Gold-Catalyzed Annulation/Fragmentation of 1,6-Enynes: Evidence for the formation of a Free Gold Carbene.
8. 2ndo Simposio bilateral en catálisis Espano-Chino. Presentación en Poster. Tarragona, Cataluña, España. Noviembre 2010.
Gold-Catalyzed Annulation/Fragmentation: Formation of Free Gold Carbenes by Retro-Cyclopropanation.
9. “Síntesis Total de la Coridaldina, estudio sintético”
Kevin Arturo Juárez Ornelas, David Cruz Curz, Miguel Ángel Vázquez Guevara, Eduardo Peña Cabrera y César Rogelio Solorio Alvarado
Presentación en Cartel.
XII Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica. Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato. IPN
Silao, Guanajuato, 7-11 de marzo de 2016.
10. “Advances in the total synthesis of graveoline cusparine, galipine, graveoline, eduline, reevesianine-A, and analogues thereof”
Pradip D. Nahide, David Cruz Curz, Miguel Ángel Vázquez Guevara, Eduardo Peña Cabrera y César Rogelio Solorio Alvarado

Presentación en Cartel.

XII Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica.
Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato. IPN
Silao, Guanajuato, 7-11 de marzo de 2016.

11. “Total Synthesis of Kealiiquinone”

Kevin Arturo Juárez Ornelas, David Cruz Curz, Miguel Ángel Vázquez Guevara,
Eduardo Peña Cabrera y César Rogelio Solorio Alvarado

Presentación en Cartel.

XII Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica. Unidad Interdisciplinaria
de Ingeniería Campus Guanajuato. IPN
Silao, Guanajuato, 7-11 de marzo de 2016.

**12. “Calidad Nutricional del Aceite Proveniente de Semillas de la Familia Taxonómica
Rosáceas, Especies Comerciales y Nativas”. Carlos Alberto Colín-Sánchez, César
Rogelio Solorio-Alvarado, Víctor Meza-Carmen, Rafael Ortiz Alvarado.
Presentación oral.**

Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com.
Celaya, Guanajuato. Del 8 al 10 de noviembre de 2017.

**13. “Evaluación del efecto de metformina sobre los niveles de TNF- α en conejos
sometidos a una alimentación alta en fructuosa, grasa y colesterol”. Dra. Martha
Citlalli Contreras Romo, Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez, Dra. Claudia Leticia
Mendoza Macías, Dr. Marco Antonio Ramírez Morales, Dr. César Rogelio Solorio
Alvarado, Dra. Clara Alba Betancourt.**

Presentación en Cartel.

XXIII Congreso Estatal y VIII Nacional de Químicos Clínicos de Guanajuato.
Organizado por 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 de León, A.C.
Guanajuato, Guanajuato. 16 de julio de 2017.

**14. Determinación de la Composición Lipídica de Especies Comerciales y Nativas de la
Familia Taxonómica de las Rosáceas, en México”. Aguilera-Arana M, Pérez-Espino
A, Solorio-Alvarado C, Ortiz-Alvarado R.**

Presentación en Cartel.

6° Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía “Ciencia e Innovación
para la Salud”. Organizado por la Universidad Autónoma de Guadalajara a través del
Decanato de Diseño, Ciencia y Tecnología.
Zapopan, Jalisco. Del 27 al 29 de septiembre de 2017.

**15. “Metodología para la O- y C-arilación de fenoles en un paso libre de metales de
transición”. Luis Alberto Segura Quezada, Yuvraj Vithoba Satkar, César Rogelio
Solorio Alvarado.**

Presentación en Cartel.

-
- XIII Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica.
Villahermosa, Tabasco. Del 3 al 7 de abril de 2017.
16. “Síntesis de indol mediada por reactivos de Koser”. Kevin Arturo Juárez Ornelas, César Rogelio Solorio Alvarado.
Presentación en Cartel.
XIII Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica.
Villahermosa, Tabasco. 06 de abril de 2017.
17. “Derivados hipoglucemiantes con núcleo bisguanidina”. Montserrat Ortiz Roa, Sheila Teresita Guardado Cruz, César Rogelio Solorio Alvarado.
Presentación en cartel.
XIII Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica.
Villahermosa, Tabasco. 06 de abril de 2017.
18. “Síntesis y evaluación biológica de 2-aril-4-ariloxiquinolinas como fungicidas”. José de Jesús García González, Pradip D. Nahide, César Rogelio Solorio Alvarado.
Presentación en cartel.
XIII Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica.
Villahermosa, Tabasco. 06 de abril de 2017.
19. “Total synthesis of analogue of kealiquinone”. Velayudham Ramadoss, César Rogelio Solorio Alvarado.
Presentación en Cartel.
XIII Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica.
Villahermosa, Tabasco. 06 de abril de 2017.
20. “Establecimiento de Protocolos para la Incidencia de Trombosis”. Nancy Celene González Vargas, Víctor Manuel Gamiño Tostado, Clara Alba Betancourt, César Rogelio Solorio Alvarado, Edith Ruth Martínez Alcaraz, Silvia Alejandra López Juárez.
Presentación en Cartel.
LI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Organizado por La Asociación Farmacéutica Mexicana A.C.
Puerto Vallarta, Jalisco. Septiembre 2018.
21. “Evaluación de nuevas moléculas con potencial efecto inhibitorio sobre análogos de glicoproteína P empleando un modelo bacteriano en *Bacillus subtilis* resistente a rodamina 6G”. Aguilar Granados Aidee Guadalupe, Deveze-Álvarez Martha Alicia,
-

Solorio Alvarado César Rogelio, Padilla Vaca Luis Felipe, Mendoza Macías Claudia Leticia.

Presentación en Cartel.

XVIII Reunión Internacional de Ciencias Médicas.
León, Guanajuato. Del 18 al 20 de abril de 2018.

22. “Cloración y bromación electrofílica mediada por lodo (III) / AIX3 (X = Cl, Br). Doble función de las sales de aluminio: despolimerización de (PhIO)_n y fuente de halógeno”. Luis Alberto Segura-Quezada, Yuvraj Satkar, Dipak Patil, Narendra Mali, Kazimierz Wrobel, Gerardo González, Ramón Zárraga, Rafael Ortiz-Alvarado, César Rogelio Solorio Alvarado.

Presentación Oral.

6to. Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. Organizado por La Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato a 25 de octubre de 2019.

23. “Iodine(III)-Mediated, Controlled Di- or Monoiodination of Phenols”. Dipak Patil, César Rogelio Solorio Alvarado.

Presentación en Cartel.

5° Congreso Nacional de Innovación. Organizado por La Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. 25 de octubre de 2019.

24. “Nitración de fenoles mediada por reactivos de I(III)”. Kevin Arturo Juárez Ornelas, César Rogelio Solorio Alvarado, José Oscar Carlos Jiménez Halla.

Presentación en Cartel.

5° Congreso Nacional de Innovación. Organizado por La Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. 25 de octubre de 2019.

25. “Análisis y aseguramiento de la Calidad del agua en la Producción de C. ANNUM VAR. DARSENA, en cultivos protegidos”. Lucía M. Nava Barrios, César Rogelio Solorio-Alvarado, Rafael Ortiz-Alvarado.

Presentación Oral.

14° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el 8° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Organizado por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, con la colaboración de la Universidad Vasco de Quiroga. Morelia, Michoacán. 30 de octubre de 2019.

26. “The Scope of the NH₄X Salt in the PhIO/NH₄X- Mediated Chlorination and Bromination of phenols”

Presentación Oral. 6to. Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. Organizado por La Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. 25 de octubre de 2019.

-
27. “Evaluación de la relación de fibrinógeno y perfil de lípidos para riesgo cardiovascular”. María del Rocío Duarte Martínez, QFB. Ana Laura Camargo Segovia, Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez, Dra. Claudia Leticia Mendoza Macías, Dr. César Rogelio Solorio Alvarado, Dra. Clara Alba Betancourt.
Presentación en Cartel. XIX.
Reunión Internacional de Ciencias Médicas.
León, Guanajuato. Del 10 al 12 de abril del 2019.
28. “Estudio computacional de los mecanismos de reacción de halogenación del 2-naftol con PIFA- AlCl_3 y PIFA- AlBr_3 ” Kevin A. Juárez-Ornelas, José Eduardo Baez-García, J. Oscar Carlos Jiménez-Halla, César Rogelio Solorio Alvarado.
LatinXChem
Twitter Conference 2020. Sept 7th 2020.
29. “Starting Computational Study of the Chlorination Mechanism Reaction of 2-Naphthol with PIFA and AlCl_3 via PhICl_2 Formation as a Chlorinating Reagent”. Kevin Arturo Juárez-Ornelas, José E. Báez, César Rogelio Solorio-Alvarado, J. Oscar C. Jiménez-Halla. 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-24). Held from 15th November to 15th December 2020. In <http://www.sciforum.net/conference/ecsoc-24>.
30. “Synthesis of polyaromatic heterocycles pyrrolo [1,2-a] indoles by Gold(I)-Catalyzed tandem Cyclization /C-H Activation/Cyclization”. Narendra Sukalal Mali, César Rogelio Solorio Alvarado. 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-24). Held from 15th November to 15th December 2020. In <http://www.sciforum.net/conference/ecsoc-24>.
31. “Synthesis of Benzo [B]Carbazols by Tandem Au(I)- Catalyzed Cyclization/Migration/Cyclization”. Dipak Bhatu Patil, María del Rocío Gámez Montano, César Rogelio Solorio Alvarado. 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-24). Held from 15th November to 15th December 2020. In <http://www.sciforum.net/conference/ecsoc-24>.
32. “Perfil de susceptibilidad de aislados clínicos de *Acinetobacter baumannii*, *Stenotrophomonas maltophilia* y *Enterococcus* sp”. Marisol Diosdado Rivera, Q.F.B. Arturo Reyes Gualito, Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez, Dr. César Rogelio Solorio Alvarado, Dra. Claudia Leticia Mendoza Macías.
XX Reunión Internacional de Ciencias Médicas celebrada de forma virtual.
Organizado por la Universidad de Guanajuato.
Guanajuato, Guanajuato. Del 14 al 16 de octubre de 2020.
33. “Acumulación Intracelular y Resistencia a R6G en *Bacillus subtilis* para búsqueda de inhibidores de PGP”. Mendoza-Macías Claudia Leticia, Villalpando Villegas Christian Daniel, Solorio Alvarado César Rogelio, Franco Bárcenas Bernardo, Alonso Castro Ángel Josabad, Deveze Álvarez Martha Alicia.
-

-
- XX Reunión Internacional de Ciencias Médicas **celebrada de forma virtual**. Organizado por la Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. Del 14 al 16 de octubre de 2020.
34. “Determinación de la acción analgésica entre quercitina e ibuprofeno”. Juan Ramón Zapata Morales, Silvia Mariela González Rodríguez, Eduardo Méndez Pérez, Claudia Nathalí Bautista, Bautista, Marco Antonio Ramírez Morales y Solorio Alvarado César Rogelio.
XX Reunión Internacional de Ciencias Médicas **celebrada de forma virtual**. Organizado por la Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. Del 14 al 16 de octubre de 2020.
35. “Cloración y Bromación Electrofílica Mediada por Yodo(III)”. Luis Alberto Segura Quezada, César Rogelio Solorio Alvarado.
XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual** 19 al 23 de abril de 2021.
36. “Yodo(III)-media la Mono o Diyodación controlada de Fenoles”. Karina R. Torres Carbajal, Clara Alba Betancourt, Juan Ramón Zapata Morales, César Rogelio Solorio Alvarado.
XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual** 19 al 23 de abril de 2021.
37. “Oxidación Bencílica Catalizada por Yodo(III)”. Kevin Arturo Juárez Ornelas, Alan Joel Ruiz Padilla, Martha Alicia Debeze Álvarez, César Rogelio Solorio Alvarado, Keiji Maruoka
XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual** 19 al 23 de abril de 2021.
38. “Síntesis de Análogos Derivados del Tyrphostin AG 17, con Potencial Actividad Anticancerígena y Antitumoral”. Mauricio Luna Chagolla, Ana Sarahi Durán Martínez, Marcelo González Razo, César Rogelio Solorio Alvarado
XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual** 19 al 23 de abril de 2021.
39. “Synthesis of polyaromatic heterocycles pyrrolo[1,2-a]indoles by Au(I)-catalyzed tandem cyclization C-H activation/cyclization”. Narendra Sukalal Mali, Claudia Leticia Mendoza Macías, Rafael Ortiz Alvarado, César Rogelio Solorio Alvarado
-

-
- XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual**
19 al 23 de abril de 2021.
40. “Desarrollo Sintético para la Obtención de Diinoanilinas mediante Alquinilaciones Iterativas de Sonogashira”.
Ana Sarahi Durán Martínez, Narendra Sukalal Mali, César Rogelio Solorio Alvarado
XVI Reunión de La Academia Mexicana de Química Orgánica. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica **celebrada de forma virtual**
19 al 23 de abril de 2021.
41. “Total Synthesis of the Linear and Angular 3-methylated regioisomers of the marine natural product Kealiiquinone and biological evaluation of related *Leucetta sp.* alkaloids on human breast cancer”.
Dipak Bathu Patil, César Rogelio Solorio Alvarado, Velayudham Ramadoss y Angel J. Alonso Castro
VII Simposio “Tendencias Actuales en la búsqueda y desarrollo de Fármacos”
Universidad Nacional Autónoma de México.
Facultad de Química. Colegio de Química Farmacéutica.
Ciudad de México, 30 de junio y 1 de julio de 2021.
42. “Cloración y Bromación Electrofílica mediada por Yodo (III) AlX_3 ($X=Cl, Br$)”
Luis Alberto Segura Quezada, César Rogelio Soloio Alvarado.
Taller-Simposio Química Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Presentación en Cartel
Universidad de Zacatecas, Zacatecas 8 de octubre de 2021.
43. “Iodine(III)-mediated, controlled di- or monoiodination of phenols”
Dipak Bathu Patil, César Rogelio Soloio Alvarado.
Taller-Simposio Química Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Presentación en Cartel
Universidad de Zacatecas, Zacatecas 8 de octubre de 2021.
44. “Organic Synthesis and Biological Evaluation of Metformin Derivatives With Activity Potential in Diabetes Type 2 Prevention”
Edson Daniel Hernández Velázquez, César Rogelio Soloio Alvarado.
Taller-Simposio Química Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Presentación en Cartel
Universidad de Zacatecas, Zacatecas 8 de octubre de 2021.
45. “Synthesis and Biological Evaluation of Indomethacin- Derived Non-Steroid Anti-Inflammatory”
Karina Rocío Torres Carbajal, César Rogelio Soloio Alvarado.
Taller-Simposio Química Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Presentación en Cartel
-

Universidad de Zacatecas, Zacatecas 8 de octubre de 2021.

46. “Iodine(III)-catalyzed Electrophilic Nitration of Phenols via Non-Brønsted Acidic NO_2^+ Generation”
Mauicio Luna Chagolla, César Rogelio Soloio Alvarado.
Taller-Simposio Química Frontera Heterocíclica: Síntesis y Diseño de Fármacos
Presentación en Cartel
Universidad de Zacatecas, Zacatecas 8 de octubre de 2021.
47. “Comparative Study of Experimental and Theoretical Calculation on Synthesis of Substituted Indole by Gold(I)-Catalyst and DFT-STUDY based on ω b97xd/3-21g* Level for Fukui-Function and Chemical Shift of ^1H , ^{13}C NMR-Calculations”. Dipak B. Patil, J. Oscar C. Jiménez-Halla, María del Rocío Gámez Montaña, Marco Antonio Ramírez Morales, Claudia Leticia Mendoza Macías and César Rogelio Solorio-Alvarado. 25th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-24). Held from 15th November to 30th November 2021. In <https://ecsoc-25.sciforum.net>.
48. “Efecto de Derivados de Maleimidias Sobre la Resistencia Antibióticos en Aislados Clínicos de *Pseudomoa aeruginosa*”. Isaac Crespo Crespo, Clara Alba Betancourt, Martha Alicia Deveze Álvarez, Dr. César Rogelio Solorio Alvarado
Presentación en Cartel
Reunión Internacional de Ciencias Médicas.
León, Guanajuato. Del 8 al 10 de septiembre del 2021.

11. Cursos de actualización

1. Curso de Rayos X de Monocristal. Realizado del 10 al 14 de diciembre de 2012. Con una duración de 20 horas. En la Ciudad de Guanajuato, Gto. Organizado por los cuerpos académicos de Síntesis Orgánica y Química Aplicada a Catálisis y Sistemas Biológicos.
2. Seminario sobre HPLC y LC-MS. Realizado el 25 de abril de 2013. Con una duración de 8 horas. En la ciudad de León Guanajuato. Organizado por ISASA (Instrumentación y Servicios Analíticos SA de CV).
3. Curso Básico de Patentes. Realizado los días 5, 12, 19 y 26 de abril de 2013 Con una duración de 8 horas. Realizado en la Ciudad de Zapopan Jalisco. Por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.
4. Transferencia de Tecnología y Licenciamiento de Derechos. Relizado el 20 de Mayo de 2013. Con una duración de 4 horas. Organizado Por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.
5. Jornada de Cultura de la Protección Intelectual. Realizada del 7 al 9 de mayo de 2013. En la Ciudad de Guanajuato Capital. Organizado por la Dirección de Vinculación de la UG y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.
6. Seminario sobre preparación de muestras y análisis elemental. Realizado el 21 de mayo de 2013. Con una duración de 8 horas. En la ciudad de León Guanajuato. Organizado por ISASA (Instrumentación y Servicios Analíticos SA de CV).
7. Análisis Farmacocinético Poblacional. Realizado del 31 de mayo al 2 de junio de 2017. Guanajuato, Gto. Con una duración de 30 horas. Organizado por la Universidad de Guanajuato.
8. Curso de Inducción al sistema multimodal para administrativos. 4 de diciembre de 2020. Guanajuato, Gto. Organizado por El Sistema Universitario Multimodal Educativa perteneciente a la Universidad de Guanajuato.
9. Curso Inducción al sistema multimodal. 1 de diciembre de 2020. Guanajuato, Gto. Organizado por El Sistema Universitario Multimodal Educativa perteneciente a la Universidad de Guanajuato.
10. Curso Mi aula digital para profesoras y profesores UG. Guanajuato, Gto. Con una duración de 25 horas. Organizado por El Sistema Universitario Multimodal Educativa perteneciente a la Universidad de Guanajuato.
11. Resonancia Magnética Nuclear. Realizado del 10 al 14 de agosto de 2020. Cuernavaca, Mor. Con una duración de 20 horas. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica, A.C.
12. Ciclo de Conferencias del V Simpoio de RMN. Realizado del 26 al 31 de octubre de 2020. En la modalidad virtual. Organizado por la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo y la Universidad de Guadalajara.
13. Síntesis Industriales de APIs (Active Pharmaceutical Ingredients). Realizado del 27 al 31 de julio de 2020. Cuernavaca, Mor. Con una duración de 10 horas. Organizado por La Academia Mexicana de Química Orgánica, A.C.

14. Curso “Plan de Acción Tutorial” en el marco Programa Institucional de Tutoría. Programa Institucional de Formación Docente. Relizado del 1 al 3 de mazo de 2021. Con una duración de 10 horas. Organizado por La UADE de La Universidad de Guanajuato.
15. Taller-Simposium Química Frontera Heterocíclica “Síntesis y Diseño de Fármacos”. Realizado del 4 al 8 de octubre de 2021 con una duración de 120 horas. Organizado por La Universidad Autónoma de Zacatecas, La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y La Universidad de Guanajuato.

12. Miembro de Comités

1. Miembro del comité Editorial de la obra *Investigación e Innovación en la DCNE (ISBN 978-607-441-562-9)* 2015.
2. Miembro del comité Editorial de la obra *Ciencia, Innovación y Emprendedurismo en la DCNE (ISBN 978-607-441-561-2)* 2016.
3. Miembro del comité Editorial de la obra *Multidisciplinariedad en la Investigación Científica de la DCNE (ISBN 978-607-441-560-5)* 2017.
4. Miembro del comité Editorial de la obra *Participación del Estudiante en el Desarrollo de la Investigación Científica de la DCNE (ISBN en trámite)* 2018.
5. Miembro del comité Editorial y Revisor de la *Revista Electrónica Naturaleza y Tecnología* de la División de Ciencias Naturales y Exactas, de la Universidad de Guanajuato. Enero-Diciembre 2018.
6. Miembro del comité Editorial de la obra *Investigación e Innovación en la DCNE: fortalecimiento de la vocación científica y emprendedurismo (ISBN en trámite)* 2019.
7. Miembro Titular del Comité de Becas de la DCNE del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, 2019.
8. Miembro del Comité de Resonancia Magnética Nuclear de la DCNE de la Universidad de Guanajuato, 2019.
9. Miembro del comité Editorial de la obra *Formación Académica en la DCNE a Través de la Investigación Científica, Innovación y emprendedurismo (ISBN en trámite)* 2020.
10. Miembro Titular del Comité de Becas de la DCNE del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, 2020.
11. Miembro del Comité de Resonancia Magnética Nuclear de la DCNE de la Universidad de Guanajuato, enero-noviembre 2020.
12. Integrante del Comité de Académico de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas. DCNE del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, enero-diciembre de 2020.
13. Miembro del Nucleo Académico Básico del Programa de Doctorado en Ciencias Químicas (PNPC, Nivel Competencia Internacional), de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato, durante el periodo enero – diciembre 2020.

14. Miembro del Nucleo Académico Básico del Programa de Maestría en Ciencias Químicas (PNPC, Nivel Competencia Internacional), de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato, durante el periodo enero – diciembre 2020.
15. Miembro del comité Editorial y Revisor de la *Revista Electrónica Naturaleza y Tecnología* de la División de Ciencias Naturales y Exactas, de la Universidad de Guanajuato. Responsable de la Edición y de la Publicación de los 3 números cuatrimestrales correspondientes al año 2020.
16. Miembro del Comité Organizador de la Quinta semana de innovación, emprendimiento e investigación en la división de ciencias naturales y exactas 2020 de la Universidad de Guanajuato.
17. Miembro del *Comité Organizador* del Taller–Simposium Química Frontera Heterocíclica “*Síntesis y Diseño de Fármacos*” llevado a cabo del 4 al 8 de octubre 2021.
18. Miembro del Comité Organizador de la Sexta semana de innovación, emprendimiento e investigación en la división de ciencias naturales y exactas 2020 de la Universidad de Guanajuato.
19. Miembro Titular del Comité de Becas de la DCNE del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, 2021.
20. Integrante del Comité de Académico de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas. DCNE del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato, enero-diciembre de 2021.
21. Miembro del Comité de Resonancia Magnética Nuclear de la DCNE de la Universidad de Guanajuato, enero-noviembre 2021.
22. Miembro del Comité para la Evaluación y Rediseño Curricular del Plan de Estudios 2014 de la Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo de la DCNE, Universidad de Guanajuato. Julio 2022.

13. Evaluador de Artículos con Arbitraje Internacional

	Título del Artículo	Revista	Año
1	Synthesis of 5Aryl3(2H)furanones Using Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts	The Journal of Organic Chemistry (FI=4.335)	2018
2	Copper-Catalyzed Diphenylation of P(O)-OH Compounds with Cyclic Diaryliodonium salts	The Journal of Organic Chemistry (FI=4.335)	2019
3	An efficient phosphorus-free chlorination of hydroxy azarenes and its application in one-pot pharmaceutical synthesis	Organic Process Research and Development (FI=3.023)	2019
4	Fluorophenols bearing nitric heterocycle moieties, a class of novel Keap1Nrf2 protein-protein interaction inhibitors: synthesis, antioxidant stress screening and molecular docking	Medicinal Chemistry Research (FI=1.7839)	2019
5	Nitrenium ion mediated selective C2-H arylation of sulfonamides	Organic and Biomolecular Chemistry (IF=3.412)	2019
6	Steric Hindrance Effect from byproduct Leading to regioselective bromination of phenols with TMSBr	Organic and Biomolecular Chemistry (IF=3.412)	2019
7	Hipervalent iodane mediated reactions of N-Acetyl Enamines for the synthesis of oxazoles and imidazoles	Organic and Biomolecular Chemistry (IF=3.412)	2019
8	Iodine promote direct conversion of esters to nitriles and ketones under metal-free conditions	The Journal of Organic Chemistry (FI=4.335)	2020
9	Mechanistic insights for iodane mediated aromatic halogenation reactions	ChemCatChem (FI=4.853)	2020
10	Catalytic asymmetric carbene insertion reactions into B-H bonds using Ru(II)-peroxy complex	ChemCatChem (FI=4.853)	2020
11	One-pot synthesis of 1H-benzo[<i>f</i>]indole-4,9-dione-barbituric acid hybrids from iodine mediated multicomponent reactions	Organic and Biomolecular Chemistry (IF=3.412)	2020
12	One-pot synthesis of pyrimidine linked naphthoquinone-fused pyrroles by iodine mediated multicomponent reactions	Organic and Biomolecular Chemistry (IF=3.412)	2020
13	Design synthesis and biological evaluation of 1-(5-benzylthio)-1,3,4-(thiadiazol-2-yl)-3-phenylureas derivatives as anticancer agents	Medicinal Chemistry Research (FI=1.7839)	2020
14	Naphthoquinones, Benzoquinones and Anthraquinones: Molecular docking, ADME and inhibition studies on human serum Paraoxonase-1 associated with cardiovascular diseases	Drug Development Research (FI=1.902)	2020
15	Assesing the prevalence of self-medication among healthcare workers before and during the outbreak of COVID-19 pandemic in Kenya	Saudi Pharmaceutical Journal (FI=2.879)	2020
16	"Iodine(III)-Mediated Fluorination/Semipinacol Rearrangement Cascade of 2-Alkylidenecyclobutanol Derivatives: Access to β -Monofluorinated Cyclopropanecarbaldehydes"	The Journal of Organic Chemistry (FI=4.335)	2021
17	Facil and efficient nitration of 4-aryl-1(2H)-phtalazinone derivatives using different nitrating Catalyst	Chemistry Select (FI= 2.307)	2021

18	The Different Performance of BF_3 , BCl_3 , and BBr_3 in Hypervalent Iodine-Catalyzed Halogenations	The Journal of Organic Chemistry (FI=4.335)	2022
19	Recent Synthetic Applications of Hypervalent Iodine Reagents. A Review	Organic Preparations and Procedures International (FI= 1.19)	2022

14. Evaluador de Artículos de Divulgación

1. Artículo: La cereza del café, una alternativa saludable. Para la *Revista Milenaria, Ciencia y Arte*. De la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 16 febrero 2018.
2. Artículo número 20182249. Para la *Revista Acta Universitaria*. De la Universidad de Guanajuato. 15 de noviembre de 2018.
3. Revisor de los artículos en extenso de trabajos que fueron presentados en el 6to Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. 23 al 25 de octubre de 2019. En el marco de la cuarta semana de innovación, emprendimiento e investigación de la DCNE. Universidad de Guanajuato.
4. Revisor del trabajos en extenso: **Procesos intensificados para la producción de furfural a partir de xilosa**, el cual se presentó en el 8o Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. Guanajuato, Gto., a los 10 días del mes de enero de 2022.

15. Evaluador de Proyectos de Investigación

1. Proyecto: “*SÍNTESIS DE HETEROCICLOS NITROGENADOS UTILIZANDO COMO PLATAFORMA CARBENOS ORGANOMETÁLICOS DE FISCHER*”
Evaluado para la Universidad de Guanajuato, Convocatoria Institucional de Investigación Científica 2020. 12 de marzo 2020.
2. Proyecto: “*SINTESIS DE HETEROCICLOS PEPTIDOMIMETICOS VIA ESTRATEGIAS VERDES BASADAS EN MULTICOMPONENTES*”
Evaluado para la Universidad de Guanajuato, Convocatoria Institucional de Investigación Científica 2020. 17 de marzo 2020.
3. Evaluador de 3 proyectos en la categoría de “Sustentabilidad” en el 15 Concurso de creatividad organizado por la Universidad de Guanajuato. 30 de mayo de 2020.
4. Proyecto: “*Paradigma Inmunológico del efecto de la UVB en cáncer de mama*”
Evaluado Para CONACyT en el marco de la Convocatoria “Paradigmas y controversias” del Fondo “Ciencia de Frontera”. 6 de enero de 2022.
5. Proyecto: “Extracción, caracterización, síntesis y ensayos biológicos de compuestos antimicrobianos producidos por Bacillus: Una prometedora alternativa para el tratamiento de infecciones intrahospitalarias por bacterias multidrogoresistentes.”
Evaluado Para CONACyT en el marco de la Convocatoria “Paradigmas y controversias” del Fondo “Ciencia de Frontera”. 6 de enero de 2022

16. Otras participaciones como Evaluador

1. Evaluador para otorgar el Perfil Prodep de la Dra María Teresa Croda Todd y de la Dra. Aurora Martínez Romero. Solicitado por La Secretaría de Educación Pública (SEP) de México. 19 de Junio de 2018.
2. Evaluador de solicitudes nacionales e internacionales del XXII Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa **Delfin**. Marzo de 2017.
3. Evaluador de solicitudes nacionales e internacionales del XXIII Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa **Delfin**. Abril de 2018.
4. Juez en el 5to Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. 6 octubre de 2018.
5. Revisor de trabajos en el 5to Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE. 6 octubre de 2018.

17. TALLERES IMPARTIDOS

1. curso-taller “*Estrategias para la Enseñanza de la Química*”. Para profesores de Química del Nivel Medio Superior en la DCNE-Campus Guanajuato y ENMS- Pénjamo Extensión Moroleón de la Universidad de Guanajuato. 22 de agosto al 26 de Septiembre de 2015. **Duración 20 horas.**
2. curso-taller “*Taller Formativo de la Química*”. Para profesores de Química del Nivel Medio Superior en la DCNE-Campus Guanajuato y ENMS- Pénjamo Extensión Moroleón de la Universidad de Guanajuato. 31 de octubre al 12 de diciembre de 2015. **Duración 20 horas.**
3. 1er curso-taller “*Reacciones Químicas*”. Actualización en Química para profesores del Nivel Medio Superior de la Universidad de Guanajuato. Organizado por la ENMS de Guanajuato, Gto. 21 y 22 de junio de 2016. **Duración 8 horas. 40 profesores.**
4. 1er curso taller “*Reacciones Químicas*”. Actualización en Química para profesores del Nivel Medio Superior de la Universidad de Guanajuato. Organizado por la ENMS de Guanajuato, Gto. 21 y 22 de junio de 2016. **Duración 8 horas. 40 profesores.**
5. Taller de “*Actualización en Temas Selectos de Química Orgánica y Analítica para profesores de Nivel Medio Superior.*” **Modalidad Virtual.** Organizado por la Universidad Michacana de San Nicolás de Hidalgo, en ocasión del 56 Aniversario de la Facultad de Ingeniería Química. 27 de abril al 5 de mayo de 2021. **Duración 40 horas.**

18. REGISTROS DE PATENTES EN TRÁMITE Y TÍTULOS OTORGADOS

1. Procedimiento sin metales de transición para la síntesis de 2-aril-4-ariloxiquinolinas a través de la formación del enlace Csp²-O utilizandosales bisarilo de yodo (III).
Solicitud de Patente en Trámite: MX/a/2017/014873
Inventores: César Rogelio Solorio Alvarado, Pradip D. Nahide y Marco Antonio Ramírez Morales.
Título de Patente Otorgada: No 385420
Fecha de Expedición: **12 de agosto de 2021**
Fecha de Vencimiento: **21 de noviembre de 2037**
2. Síntesis total del alcaloide marino kealiiquinona, análogos estructurales y evaluación biológica de su actividad en células cancerígenas.
Solicitud de Patente en Trámite: MX/a/2018/015273
Inventores: César Rogelio Solorio Alvarado, Velayudham Ramadoss y Ángel Josabad Alonso Castro.
3. Procedimiento de cloración, bromación, y yodación de arenos y heteroarenos utilizando reactivos de I(III) como oxidante.
Solicitud de Patente en Trámite: MX/a/2018/015266
Inventores: César Rogelio Solorio Alvarado, Velayudham Ramadoss, Pradip D. Nahide, Luis Alberto Segura Quezada, Perla Iliana Ramírez Morales, Yuvraj Satkar, Luisa Fernanda Yera Ledesma.

19. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS COMO RESPONSABLE TÉCNICO

1. **Título:** “Desarrollo sintético y experimental de compuestos con potencial actividad antitumoral y de reversión en líneas celulares con resistencia a multidrogas (MDR) y su aplicación al modelo de atención de enfermedades crónicas (CCM).”

Clave: GTO-2012-C03-194610

Monto: \$ 1,515,000 MXN

Organismo de Financiación: CONCyTEG-CONACyT (FOMIX 2012)

Responsable Técnico.

2. **Título:** Funcionalización de Piridinas mediadas por nuevos reactivos hipervalentes de I(III).

Monto: \$ 323,637 MXN

Organismo de Financiación: PROMEP (SEP)

Responsable Técnico

3. **Título:** “Activación y Funcionalización del enlace C-H Bencílico Catalizada por Complejos Catiónicos de Au(I) vía Migración [1,5]-hidruro y Concomitante Captura del Intermedio Catiónico

Monto: \$ 100, 000 MXN

Organismo de Financiación: DAIP (UG)

Responsable Técnico

4. **Título:** “Síntesis Total Regiocontrolada Escalable, Convergente de la Kealiiquinona, Análogos y Ensayos biológicos de Actividad”

Monto: \$ 1, 490,000 MXN

Organismo de Financiación: CONACyT (Ciencia Básica 2014)

Responsable Técnico

5. **Título:** “Síntesis de Antidiabéticos orales Derivados de Metformina”

Monto: \$ 256, 000 MXN

Organismo de Financiación: Gobierno del Estado de Guanajuato (FINNOVATEG 2015)

Responsable Técnico

6. **Título:** “Síntesis de fluoroquinolonas como potenciales agentes terapéuticos en la quimioterapia contra las bacterias gram (+) responsables de las infecciones en vías respiratorias”

Monto: \$ 342, 000 MXN

Organismo de Financiación: Gobierno del Estado de Guanajuato (FINNOVATEG 2015)

Responsable Técnico

7. **Título:** “Síntesis y formulación al 40% (P/V) de bactericidas base bisalquilditiocarbamato sodico para el proceso de curtiduría en etapa de remojo”.

Monto: \$ 300, 000 MXN

Organismo de Financiación: Gobierno del Estado de Guanajuato (FINNOVATEG 2015)
Responsable Técnico

8. **Título:** “Arlación doble de fenoles en una sola reacción mediada por sales bisarilo de yodo(III) via activación radicalaria y formación secuencial del enlace Csp2-O/Csp2-sp2: Síntesis de Nuevos PAH’s

Monto: \$ 100, 000 MXN

Organismo de Financiación: Gobierno del Estado de Guanajuato (DAIP-UG)
Responsable Técnico

9. **Título:** Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por oro(I) para la síntesis de compuestos que contienen índol, benzo[c][1,2]oxacinas, carbazoles y ciclohepta[b]pirrol como potenciales candidatos antineoplásicos en la terapia de cancer de mama: Ensayos de actividad citotóxica y estudio QSAR.

Monto: \$ 3, 150, 000 MXN

Organismo de Financiación: CONACyT (Ciencia de Frontera 2019)

Participante (\$ 940, 000 MXN monto asignado)

10. **Título:** Síntesis y Evaluación Biológica de Antiinflamatorios no Esteroides (AINES) derivados de Indometacina

Monto: \$ 100, 000

Organismo de Financiación: DAIP (UG)

Responsable Técnico D-252

TOTAL A LA FECHA \$ 5, 466, 000

20. PROYECCIÓN INTERNACIONAL DE MI GRUPO DE INVESTIGACIÓN

20.1. Estudiantes Extranjeros en Mi laboratorio de Investigación

1. **Proveniente de Francia.** Recibí al Estudiante *Erafi Yassine* de la **Universidad de Lyon, Francia** por el periodo comprendido entre febrero y mayo de 2016. Donde se involucró en diversos proyectos de investigación en cruso.
2. **Proveniente de Francia.** Recibí al Estudiante *Erafi Yassine* de la **Universidad de Lyon, Francia** por el periodo comprendido entre el 1 de junio al 31 de agosto de 2016. Donde se involucró en diversos proyectos de investigación en cruso.
3. **Proveniente de India.** Hice las gestiones necesarias para que los Maestros en Ciencias, **Pradip D. Nahide** y **Velayudham Ramadoss** provenientes de la India, ingresaran a mi grupo de investigación como estudiantes regulares del Programa de Doctorado Tradicional en el Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato. Septiembre de 2014.
4. **Proveniente de India.** Hice las gestiones necesarias para que los Maestros en Ciencias, **Yuvraj Vithoba Satkar** y **Tushar Pawar** provenientes de la India, ingresaran a mi grupo de investigación como estudiantes regulares del Programa de Doctorado Tradicional en el Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato. Febrero de 2016.
5. **Proveniente de India.** Hice las gestiones necesarias para que los Maestros en Ciencias, **Patil Dipak Bathu** y **Mali Narendra Sukalal** provenientes de la India, ingresaran a mi grupo de investigación como estudiantes regulares del Programa de Doctorado Tradicional en el Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato. Agosto de 2018.

20.2. Vínculo con otros Laboratorios Mediante Estancias de Investigación de Estudiantes Bajo mi Dirección

1. **Universidad de Kyoto, Japón.** Hice las gestiones necesarias para que mi estudiante de Maestría **Adriana del Carmen Galván Cabrera** realizara una estancia de investigación en el grupo del **Profesor Keiji Maruoka** en la **Universidad de Kyoto en Japón**. Por el periodo comprendido entre el 14 de octubre al 9 de diciembre de 2014.
2. **Universidad de Toronto, Canadá.** Hice las gestiones necesarias para que mi estudiante de Maestría **Kevin Arturo Juárez Ornelas** realizara una estancia de investigación en el grupo del **Profesor Mark Lautes** en la **Universidad de Toronto en Canadá**. Por el periodo comprendido entre el 1 de agosto al 31 de octubre de 2016.
3. **Universidad de Pensilvania, USA.** Hice las gestiones necesarias para que mi estudiante de Doctorado **Pradip D Nahide** realizara una estancia de investigación en el grupo de la **Profesora Marisa Kozlowski** en la **Universidad de Pensilvania en USA**. Por el periodo comprendido entre el 1 de enero al 31 de octubre de 2017.
4. **Universidad de Suecia, Estocolmo.** Hice las gestiones necesarias para que mi estudiante de Doctorado **Juvraj Vithoba satkar** realizara una estancia de investigación en el grupo de la **Profesora Berit Olofsson** en la **Universidad de Suecia, Estocolmo**. Por el periodo comprendido entre el 27 de abril al 21 de julio de 2017.
5. **Universidad de Kyoto, Japón.** Hice las gestiones necesarias para que mi estudiante de Maestría **Kevin Arturo Juárez Ornelas** realizara una estancia de investigación en el grupo del **Profesor Keiji Maruoka** en la **Universidad de Kyoto en Japón**. Por el periodo comprendido entre el 1 de junio al 30 de noviembre de 2018.

20.3 Estancias Personales En el Extranjero

1. **Universidad de Kyoto, Japón (Como Profesor Visitante).** Llevé acabo una estancia de investigación en el grupo del **Profesor Keiji Maruoka** en la **Universidad de Kyoto en Japón Como Profesor Visitante**, para completar el proyecto en colaboración titulado: “*Nitración de Arenes Catalyzed by I(III) reagents*”. Por el periodo comprendido entre el 30 de octubre al 27 de noviembre de 2018.
 - Esta estancia de investigación fructificó en la publicación: Iodine(III)-catalyzed Electrophilic Nitration of Phenols via Non-Brønsted Acidic NO₂⁺ Generation *Org. Lett.* **2019**, *21(5)*, 1315-1319. DOI: [10.1021/acs.orglett.8b04141](https://doi.org/10.1021/acs.orglett.8b04141)
 - **Y fue Incluido en el número virtual “Celebrando la Química en América Latina” publicado por The American Chemical Society (ACS).**

20.4 Distinciones por Organismos Internacionales

1. En **Septiembre de 2020** la casa Editora “**The American Chemical Society (ACS)**”, publicó un número virtual titulado: “**Celebrating Chemistry in Latin America**” por las Revistas **Organic Letters**, **The Journal of Organic Chemistry** y **Organometallics**, este número contiene los desarrollos científicos mas significativos hechos en América Latina de manera reciente. Así pues, tuve el gran honor de recibir la distinción de que **2 de mis artículos: OL, 2019, 21, 1315-1319 y JOC 2019, 84, 4149-4164** fueran seleccionados entre otros por México (https://pubs.acs.org/page/vi/chemistry-from-latin-america?ref=vi_journalhome)
D-264

20.5 Invitaciones Internacionales De Colaboración

1. El pasado 6 de abril de 2021, el **Profesor Toshifumi Dohi**, de la **Universidad de Ritsumeikan en Osaka Japón**, tuvo a bien hacerme una cordial invitación para publicar una revisión por invitación en la Revista *Organic and Biomolecular Chemistry*. Lo anterior como fruto de **la química de yodo(III) que hemos desarrollado en nuestro grupo de investigación y que se ha proyectado ya a nivel internacional**. El resultado fueron 2 artículos de revisión que ya fueron publicados y que ambos fueron requeridos para ser portada externa de los números 16 y 25 de 2022 en la Revista antes mencionada. Las referencias son las siguientes:

[1] Diaryliodonium(III) salts in one-pot double functionalization of C-I^{III} and ortho C-H bonds. *Org. Biomol. Chem.* **2022**, *20*, 3231-3248. DOI: 10.1039/D1OB02501E

Kotaro Kikushima, Elghareeb E. Elboray, J. Oscar C. Jiménez-Halla, [César R. Solorio-Alvarado](#)* and Toshifumi Dohi*

[2] Iodine(III) Reagents for the Oxidative Aromatic Halogenation
Org. Biomol. Chem. **2022**, *20*, 5009-504. DOI: 10.1039/D2OB00741J

Luis A. Segura-Quezada, Karina R. Torres-Carbajal, Kevin A. Juárez Ornelas, Ángel J. Alonso-Castro, Rafael Ortiz-Alvarado,* Toshifumi Dohi* and [César R. Solorio-Alvarado](#).*

20.6 Invitación a Profesores de Reconocida Trayectoria A Impartir Conferencias en la Universidad de Guanajuato

1. Como parte del ciclo de seminarios “Jacobo Gómez Lara” del Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato, Tuve a bien Invitar a la **Profesora Marisa Kozlowski** para que impartiera una conferencia en nuestro posgrado.
18 de septiembre de 2018.

21. MEMORIAS

1. XLIX Congreso Nacional y VII Internacional de Ciencias Farmacéuticas.
Trabajo: ***Efecto de Inhibidores de Glicoproteína P sobre Bacillus subtilis resistente a Rodamina 6G.***
Huatulco, Guerrero 4 al 7 de Septiembre de 2016.
2. VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica y Encuentro Nacional de Química Ambiental.
Trabajo: ***Síntesis de Análogos Antihiper glucemiantes Derivados de Metforminas***
Cancún, Quintana Roo, 15 al 18 de Noviembre de 2016.
3. “Ciencia Innovación y Emprendedurismo en la DCNE 2016” Evento Organizado por la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.
Trabajo: ***Evaluación de un modelo bacteriano resistente a Rodamina 6G para búsqueda de nuevos inhibidores de glicoproteína P (Pgp).*** *Página 14.*
4. XII Academia Mexicana de Química Orgánica.
Trabajo 1: ***Síntesis Total de la Coridaldina, Estudio Sintético***
Trabajo 2: ***Advances in the total synthesis of graveoline cusparine, galipine, graveoline, eduline, reevesianine-A, and analogues thereof***
Trabajo 3: ***Total Synthesis of Kealiquinone***
Silao, Guanajuato 7 al 11 de marzo de 2016.
https://www.amqo.org/wp-content/uploads/memorias/Memorias_AMQO-2016.pdf
5. Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Celaya 2017.
Trabajo: ***Calidad Nutricional del Aceite Proveniente de Semillas de la Familia Taxonómica Rosáceas, Especies Comerciales y Nativas.***
6. “Multidisciplinaria en la Investigación Científica en la DCNE 2017” Evento Organizado por la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.
Trabajo1: ***Síntesis de antidiabéticos n-alkil-n-aryl-bisguanidínicos derivados de metformina.*** *Pag. 33.*
Trabajo2: ***Síntesis de total de la Kealiquinona*** *Pag. 165.*
7. L Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Trabajo: ***Evaluación de nuevas Moléculas Derivados de Maleimidas con potencial efecto reversionador de la resistencia***
Tequila, Jalisco. 3 al 7 de Septiembre de 2017.
8. XIII Academia Mexicana de Química Orgánica.
Trabajo 1: ***Síntesis y evaluación biológica de 2-aryl-4-aryloxiquinolinas como fungicidas***
Trabajo 2: ***Total synthesis of analogue of kealiquinone***
Trabajo 3: ***Derivados hipoglucemiantes con núcleo bisguanidina***

Trabajo 4: **Metodología para la O- y C- arilación de fenoles en un paso libre de metales de transición**

Trabajo 4: **Síntesis de indol mediada por reactivos de Koser**

Villahermosa, Tabasco 3 al 7 de abril de 2017.

<https://www.amqo.org/13-reunion-amqo-2016/>

9. “Investigación e Innovación en la DCENE: Fortaleciendo la Vocación Científica y el Emprendedurismo” Evento Organizado por la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.

Trabajo: **Cloración y Bromación Electrofilica Mediada por Iodo(III)/AlX₃ (X=Cl, Br). Doble función de sales de aluminio: Despolimerización de (PhIO)_n y fuente de halógeno. Pag. 78.**

10. XX Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.

Trabajo 1: **Perfil de susceptibilidad de aislados clínicos de Acinetobacter baumannii, Stenotrophomonas maltophilia y Enterococcus sp”.**

Trabajo 2: **Acumulación Intracelular y Resistencia a R6G en Bacillus subtilis para búsqueda de inhibidores de PGP”.**

Trabajo 3: **Determinación de la acción analgésica entre quercitina e ibuprofeno**
Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato. Del 14 al 16 de octubre de 2020.

22. CAPÍTULOS EN LIBROS

1. **Libro: New Hypervalent Iodine Reagents for Oxidative Coupling.**
Dohi, T., Han, J.-W., Kumar, R., eds (2021). Lausanne: Frontiers Media SA.
doi: 10.3389/978-2-88966-650-8
“ISSN 1664-8714,
ISBN 978-2-88966-650-8
• **Capítulo:** “*The Diaryliodonium(III) Salts Reaction with Free-Radicals Enables One-Pot Double Arylation of Naphthols*” *Front. Chem.* 8:563470.doi.10.3389/fchem.2020.563470. Pag 400-471.
2. **Libro: Ciencias e Ingenierías: de la investigación a la innovación.**
Abraham-Peñaloza, P., Lara-Cabrera, Sabina I. eds (2021). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Coordinación de la Investigación Científica Unidad Profesional del Balsas
ISBN 978-607-542-205-3
• **Capítulo:** “*Historia de los antecedentes fitoquímicos, de los hipoglicemiantes y antihiperlipemiantes modernos. Revisión*”.
Pag 138-143