

Ficha Curricular

M.C. Luz Gabriela Escoto González

Maestra en Ciencias con especialidad en sistemas de calidad y productividad por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sinaloa (2004), obtuvo el título de licenciada en Ingeniería Industrial por el Tecnológico de Culiacán (2000). Cuenta con 20 años de experiencia en el diseño e implementación de sistemas de calidad e inocuidad; 15 años en vinculación y transferencia tecnológica; gestión, elaboración y evaluación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación; 6 años en la integración de iniciativas clúster y cadenas productivas; y 10 años en la elaboración e implementación de estrategias de desarrollo económico.

Desde el año 2010 a la fecha se desempeña como Directora de Planeación y Seguimiento del Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa, anteriormente laboró para el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste fungiendo como responsable del área de servicios especializados, en esta institución ocupó los cargos de técnico en vinculación y transferencia de tecnología y técnico en cadenas productivas.

En el sector privado ocupó los cargos de Jefe Corporativo de Aseguramiento de Calidad Producción (con 11 divisiones en el país a su cargo), Jefe Divisional de Aseguramiento de Calidad Producción y Supervisor de Calidad Producción de Grupo Bachoco, S.A. de C.V.

Cuenta con 58 cursos de actualización. Desde el año 2005 es consultora de empresas con enfoque en sistemas de calidad e inocuidad, estructuración de proyectos IDTI e integración de iniciativas clúster.

Ha participado en la gestión, elaboración y/o ejecución de 52 proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, sometidos y aprobados ante distintas instancias como el CONACyT, SE-INADEM, CONAPESCA, SAGARPA, CFE Y PROENERGÍA. Durante el periodo 2010-2017 se sometieron y aprobaron 20 proyectos por un monto total de 53.3 mdp para su ejecución.

Ha impulsado la conformación de 13 iniciativas cluster en el estado de Sinaloa.

Ha impartido cursos de capacitación en 24 tópicos destacando: estructuración de proyectos IDTI, sistemas de calidad, inocuidad y articulación productiva. Catedrático en diversas asignaturas de programas de maestría.

Es autora de un libro.

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ciencias con Especialidad en Sistemas de Calidad y Productividad

ITESM, Campus Sinaloa - Culiacán, Sinaloa - 2004 - Grado Académico

Ingeniería Industrial

Instituto Tecnológico de Culiacán - Culiacán, Sinaloa – 2000 - Titulo Profesional.

3. CURSOS ESPECIALIZADOS RECIBIDOS

- 58.** Curso-Taller en evaluación socioeconómica de proyectos de inversión". CEPEP. May'19. // **57.** Fortalecimiento de competencias directivas de iniciativas clúster, SE. Ago'18.// **56.** Taller de innovación Disruptiva. KINEVO. May'18 // **55.** Sesión empresarial. De la creatividad a la innovación de las empresas. ITESM. Oct'15. // **54.** Taller. Evaluación de proyectos de inversión. ITESM. Ago'14. // **53.** Taller: Vinculación efectiva como estrategia para el desarrollo de proyectos de innovación de alto impacto. CONACyT. Sep'13. // **52.** Curso: Desarrollo de planes de negocios. Experticia-SEP- STPS. Jul'13. // **51.** Taller: Balanced Scorecard para la planeación de los negocios, Planeación estratégica utilizando BSC y Hoshin, Valor corporativo y estrategia. Feb'13. // **50.** Seminario: negociación y cabildeo. ITESM. Dic'12. // **49.** Taller de innovación. FCCyT. Dic'12. // **48.** IV. Jornada Nacional de Innovación y Competitividad. CONACyT. Oct'12. // **47.** Diplomado: Formación de gestores en transferencia de tecnología. CONACYT-ITESM-UAS-CCS-IAPSIN-CODESIN. Jul'12. // **46.** III Jornada de Innovación y competitividad: Vínculos y alianzas para la innovación y la competitividad: actualidad y perspectiva. CONACyT. Nov'12. // **45.** Seminario Internacional de gestión de la innovación en el sector agroalimentario. May'11. // **44.** Uso y aplicación del sistema Biodiesel-FAO para la evaluación económico-financiera de proyectos de aceites vegetales y biodiesel. FAO-REMBIO. Mzo'11. // **43.** Curso General de Propiedad Intelectual. OMPI Nov'10. // **42.** Comunidades Verdes. Environmental Protection Agency. Oct'10. // **41.** Global Course: Introduction to Innovation Policy. World Bank Institute. Jun'10. // **40.** Aseguramiento de Calidad en Microbiología. Dic'09. // **39.** Curso: Mejoramiento del mercado interno de pescados y mariscos. SAGARPA. Feb'09. // **38.** Taller. Formación de facilitadores de alianzas estratégicas y redes de innovación. Oct'08. // **37.** Curso: Formación de Grupos de Alto Desempeño para un plan Haccp en la Industria Alimentaria. May'08. // **36.** Taller: Desarrollo de análisis de peligros e identificación de puntos críticos de control para la industria pesquera con fines de exportación". Oct'07. // **35.** Auditor sistema HACCP (Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos). Ago'07. // **34.** Elaboración e implementación de planes HACCP (Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos). Ago'07. // **33.** Aplicación del enfoque a procesos ISO 9000-2000. Dic'06. // **32.** Formación de Auditores Internos ISO 19011-2002. Jul'06. // **31.** Taller de Unidades de Verificación (NMX-EC-17020-IMNC-2000). Jul'06. // **30.** Introducción a la Auditoría Ambiental. Jul'06. (Duración de 1 año). // **29.** Como medir la satisfacción del cliente. Jun'06. // **28.** Requisitos de la Norma ISO 9001:2000. Mzo'06. // **27.** Mapeo de Procesos. Nov'05. // **26.** Interpretación de la Norma ISO 9001:2000. Dic'05. // **25.** Requisitos e Interpretación de la Norma ISO 9001:2000. Jul'05. // **24.** Primeros auxilios Cruz Roja Mexicana. Seis acciones para salvar una vida. Jul'05. // **23.** Estrategias de Calidad y satisfacción al Cliente. Jun'05. // **22.** Formación de instructores. Jun'05. // **21.** Auditores Líderes de Proceso. May'03. // **20.** Administración de Procesos. Ene'03. // **19.** Metodología Six Sigma. Dic'02. // **18.** Proyectos de Mejora-Ruta de la Calidad. Nov'02. // **17.** Convenios Cliente-Proveedor. Jul'02. // **16.** Aseguramiento de Calidad. Jul'02. // **15.** Administración estratégica. Jul'02. // **14.** Habilidades y Técnicas Expositivas. Myo'02. // **13.** Seminario Básico SAB-CAMBIO. Programa 5's japonesas para la calidad. Myo'02. //

12.Administración por Calidad Total. Myo'02. // 11.Admón. por Calidad Total para el s. XXI: Cómo fortalecer su estrategia. Oct'01 // 10. Líder Bachoco. Oct'01. // 9.Técnicas de Entrenamiento. Mzo'01. // 8.Six Thinking Hats. (Advanced Practical Thinking Training, Inc.). Feb'01. // 7. Administración del Tiempo. Nov'00. // 6.Jefe Bachoco. Nov'00. // 5.Excel Avanzado. Myo'00. // 4.Manejo de montacargas. Mzo'00. // 3. Programación Neuro-lingüística. Myo'98. // 2.Seminario. Técnicas de Acuacultura. Feb'97 // 1. Las siete nuevas herramientas administrativas de la calidad. Nov'96.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Feb2010-Actual Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa Culiacán, Sin.

Directora de Planeación y Seguimiento

- Diseño y elaboración de política pública, estrategias y/o proyectos para el impulso a la competitividad y desarrollo económico tales como:
 - Estrategia de desarrollo industrial del Estado de Sinaloa.
 - Estrategia de bioeconomía
 - Sistema Estatal de Innovación y su sistema de indicadores. "Ley de Ciencia Tecnología e Innovación del Estado de Sinaloa" (aprobada por unanimidad en el congreso).
 - Estrategia de propiedad Industrial del Estado de Sinaloa.
 - Estrategia de articulación productiva. bajo el concepto de cuadrúple hélice, impulsando 13 iniciativas clúster en el estado de Sinaloa de los sectores: acuícola, ganadero, citrícola, naval, tecnologías de información (3), biotecnología, hortícola, tomate, algodón, industria de reuniones y mango.
 - Plan de Infraestructura y logística del estado de Sinaloa, entre otros.
- Gestión, elaboración y/o ejecución de 20 proyectos científicos-tecnológicos en cooperación con las instituciones de educación superior, centros de investigación y empresas con impacto sectorial. Proyectos aprobados por un monto de: 53 mdp (2010-2016) de CONACYT, SAGARPA e INADEM-SE.

2005-Actual Consultor Independiente Culiacán, Sin.

Consultor y capacitador empresarial

- Estructuración, gestión y coordinación del proyectos de desarrollo tecnológico.
- Diseño, implantación y capacitación en Sistemas de Gestión de la Calidad: NMX-EC-17025-IMNC, ISO 9000, HACCP, Ley Federal Sobre Metrología y Normalización, desarrollo organizacional, calidad en el servicio, sistemas de administración, iniciativas clúster, entre otros.
- Catedrático de asignaturas de posgrado.

2004-Abril2009 Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz B.C.S.

Responsable del área de Servicios Especializados de Investigación Aplicada

- Coordinación y elaboración de servicios especializados.
- Elaboración y evaluación de proyectos productivos.(13 proyectos)
- Elaboración de 2 estudios de cadenas productivas: Calamar Gigante en Sonora y Sinaloa (Análisis de redes de valor, Estudios de mercado, Comercialización y Sistemas productivos).
- Impartir capacitaciones y/o asesorías en Sistemas de Calidad tales como: ISO 9000, HACCP (Análisis de Puntos Críticos de Control), metodología 5'S, Despliegue de directrices - Administración estratégica-, Administración de procesos, Convenios Cliente-Proveedor, Aseguramiento de Calidad.
- Diseño, elaboración, implantación y administración del Sistema de calidad para la unidad de verificación ambiental de la Coordinación de Estudios Ambientales del CIBNOR, S.C. basado en la norma NMX-EC-17020-IMNC-2000.

- Responsable del equipo de capacitación para la certificación ISO 9001:2000 del CIBNOR, S.C. Miembro del equipo líder de gestión de la Calidad del CIBNOR, S.C.
- Elaboración de análisis de factibilidad técnica proyectos científico-tecnológicos, implementar el sistema de aseguramiento de calidad a los productos y procesos de nueva creación.

2000-Mayo 2004

Bachoco, SA de CV

Celaya,

Gto.-

Culiacán, Sin

Jefe Corporativo de Aseguramiento de Calidad Producción-Pollo. 2002-2004.

Líder a nivel nacional de diseño, desarrollo e implantación del sistema de calidad en el área de producción (Pollo de Engorda), programas tales como: Programa 5's, aseguramiento de calidad (análisis, diseño y elaboración de la documentación de los procedimientos operativos), control de proceso, proyectos de mejora, despliegue de directrices, administración de procesos.

Jefe Divisional de Aseguramiento de Calidad (División Noroeste). 2001 – 2002

Líder de implantación del sistema de calidad en 3 áreas productivas (pollo de engorda, cerdos y postura comercial) en la División Noroeste, programas tales como: 5's, proyectos de mejora, aseguramiento de calidad.

Supervisor de Calidad. 2000-2001

Análisis, definición, diseño, elaboración y control de variables críticas de los principales procesos en el área de Pollo de Engorda.

4.1 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

2017

52. PROENERGÍA: **Energía Sinaloa.** Proyecto aprobado \$4.2 mdp.

2016

51. CONACYT-FOMIX SINALOA: **Habilitación y validación de un sistema de producción y distribución de oxígeno medicinal con base en el método psa que incluye sus subsistemas de monitoreo continuo para asegurar la calidad y el abasto en el Hospital Civil de culiacán.** Proyecto aprobado 7.3 mdp.

50. **Plan Conecta movilidad Sinaloa con visión al 2045.**

49. CONACYT-FOMIX SINALOA: **Generación, valificación y transferencia de técnicas sustentables para la manipulación de la floración en el mango que permita adelanto y retraso de la cosecha en el estado de Sinaloa.** Proyecto aprobado 3.5 mdp.

2015

48. **Plan Estratégico de Infraestructura y Logística del Estado de Sinaloa.**

2014

47. CONACYT-FORDECYT: **Agendas Estatales y Regionales de Innovación.** Responsable para el estado de Sinaloa, resultando la **Agenda de Innovación de Sinaloa.**

46. CONACYT-PEI'14: **Método innovador de control biológico del picudo del chile.** Proyecto aprobado 1.9 mdp.

45. CONACYT-PEI'14: **Desarrollo de un paquete tecnológico para el manejo integral de nematodos fitopatogenos en el cultivo de tomate.** Proyecto aprobado por 3.1 mdp.

44. CONACYT-PEI'14: **Desarrollo de mallas micro y nanoestructuradas para el control de temperatura en ambientes protegidos.** Proyecto aprobado por 3.9 mdp.

43. INADEM-SE: **Transferir e implementar la Metodología 8E®: Ocho eslabones para la estandarización y expansión de negocios.** Proyecto aprobado por 0.6 mdp.

2013

42. CONACYT-FOMIX SINALOA: **Estudio de inteligencia competitiva de tecnologías para la**

extracción de carotenoides a partir de tomate y productos alternos como mango y sandia.
Proyecto aprobado por 0.6 mdp.

2012

41. CONACYT-FINNOVA: **Fortalecimiento y articulación de la cadena productiva de ganadería en el norte de Sinaloa.** Proyecto aprobado por 1.37 mdp.
40. CONACYT-FINNOVA: **Clúster de mango del estado de Sinaloa.** Proyecto aprobado 1.2 mdp.
39. CONACYT-FINNOVA: **Plan estratégico e integración de un clúster de tomate en el estado de sinaloa.** Proyecto aprobado por 1.2 mdp.
38. CONACYT-FINNOVA: **Diseño y estructuración de un fondo de apoyo estatal al emprendimiento y creación de nuevos negocios basados en la innovación.** Proyecto aprobado por 1.1 mdp.
37. CONAPESCA-SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES: **Elementos para el ordenamiento de la maricultura en el Pacífico Norte y Golfo de California.** (Responsable del estado de Sinaloa). Proyecto aprobado por 2 mdp.
36. CONACYT-FOMIX SINALOA: **Plan integral de salud del estado de Sinaloa con visión de largo plazo.** Proyecto aprobado por 3 mdp.
35. CONACYT-FINNOVA: **Bioclúster agroindustrial del norte de sinaloa".** Proyecto aprobado por 1.3 mdp.
34. CONACYT-FINNOVA: **Plan estratégico e integración de un clúster de algodón en el estado de Sinaloa.** Proyecto aprobado por 1.3 mdp.

2011

33. SAGARPA-Planeación prospectiva y desarrollo de mercado: **Programa rector biotecnológico para el aprovechamiento de los recursos naturales del sector agroalimentario del estado de Sinaloa.** Proyecto aprobado por 1.5 mdp.

2010

32. CONACYT-FORDECYT: **Desarrollo sustentable de la cadena agroindustrial de *Jatropha curcas* para el rescate de la zona serrana marginada del noroeste de México.** (Fungiendo como responsable técnico). Proyecto aprobado por 18.5 mdp.

2008

31. CONACyT-AVANCE(AERI): **Red de innovación y sustentabilidad en materiales y procesos plásticos** con grupo BIMBO.
30. CONACYT-AVANCE(AERI): **Asociación Estratégica para el desarrollo de innovaciones tecnológicas que fortalezcan la cadena productiva de almeja mano de león (*Nodipecten subnodosus*).** Proyecto aprobado con 1.5 mdp.
29. CONAPESCA: Elaboración del apartado de industria del **Programa Rector Estatal de Pesca y Acuacultura en Baja California Sur.**
28. CONAPESCA: Elaboración del apartado de industria del **Programa Rector Nacional de Pesca y Acuacultura.**

2007

27. CONACYT-AVANCE(AERI): **Asociación Estratégica para el desarrollo de innovaciones tecnológicas que fortalezcan la cadena productiva de almeja mano de león (*Nodipecten subnodosus*)** para la modalidad A. Proyecto aprobado 1.5 mdp.
26. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **Construcción de una Planta Procesadora de Pescados y Mariscos GASTRONOMICA DE PRODUCTOS MARINOS MAR DE CALIFORNIA, S. de R.L.**
25. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **Captación de semillas almeja Mano de León (*Nodipecten subnodosus*) y su cultivo hasta talla comercial en la Laguna Ojo de Liebre, B.C.S.**
24. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **Remodelación de la planta Procesadora de Pescados y Mariscos, Gastronómica los Cabos, S.A. de C.V.**

23. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **Remodelación de la planta procesadora de pescados y mariscos PRODUCTOS DEL MAR EL FARO, S.A. DE C.V.**
22. CONACYT-FOMIX: **Plan Estratégico para Fortalecer las actividades de exportación de a industria pesquera de Sinaloa.**
21. Estudio de Impacto Ambiental: **Proyecto Habitacional de 281 unidades de vivienda de interés social en el Ejido Chamebla, B.C.S., Capítulo II.**
20. CFE. Dictamen de Factibilidad Ambiental, Técnica y Económica del proyecto: **TG Baja California II para la Comisión Federal de Electricidad (CFE).**
19. CFE. Dictamen sobre la factibilidad económica del proyecto: **226 CCI Guerrero Negro III a la Comisión Federal de Electricidad.**

2006

18. Diseño, elaboración e implantación del **sistema de calidad para la Unidad de Verificación Ambiental** del CIBNOR, S.C. basado en la norma NMX-EC-17020-2000. (CEA) Compuesto por 1 Manual de calidad, 15 procedimientos del sistema, 30 formatos. Llevado hasta la última fase de acreditación. Proceso suspendido por así convenir a los intereses del CIBNOR, S.C.
17. Participación en el proyecto **“Análisis Sistemático de la producción de camarón, partiendo de las necesidades y oportunidades del mercado”** (Cibnor, S.C.- UNIDAD SONORA)
16. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **“Modernización de sistema de congelación abordo para embarcaciones mayores”** Pesquera Miriam, S.A. de C.V”. Mazatlán, Sinaloa. (Cibnor, S.C.- UNIDAD SONORA)
15. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **“Modernización de sistema de congelación abordo para embarcaciones mayores”** para Pesquera Santa Catalina, S.A. de C.V. en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa (Cibnor, S.C.- UNIDAD SONORA)
14. Participación en el proyecto de investigación **“La harina de calamar: fuente alterna de proteína para pollos de engorda y gallinas ponedoras”** a la 4^a Edición del Premio Malta Cleyton a la Innovación en Nutrición Animal, 2006.
13. **“Estudio comparativo, económico y de factibilidad, entre las técnicas analíticas moleculares basadas en ADN para diferenciar las especies de atunes procesados en presentación de enlatado y otras presentaciones para determinar la mejor opción tiempo-costo-beneficio-demanda técnica y de infraestructura”.**
12. CFE. Estudio de la actividad pesquera y diagnóstico integrado la comunidad de Puerto San Carlos, para el proyecto **“Estudio de Factibilidad Técnica, Económica, Biológica, Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para Infraestructura. Portuaria Pesquera en B.C.S.”**.
11. CFE. Estudio de la actividad pesquera y diagnóstico integrado la comunidad de Bahía Asunción, para el proyecto **“Estudio de Factibilidad Técnica, Económica, Biológica, Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para Infraestructura. Portuaria Pesquera en B.C.S.”**.
10. CFE. Estudio de la actividad pesquera y diagnóstico integrado la comunidad de El Cardón, para el proyecto **“Estudio de Factibilidad Técnica, Económica, Biológica, Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para Infraestructura. Portuaria Pesquera en B.C.S.”**.
9. CFE. Estudio de la actividad pesquera y diagnóstico integrado la comunidad de San Cristóbal, para el proyecto **“Estudio de Factibilidad Técnica, Económica, Biológica, Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para Infraestructura. Portuaria Pesquera en B.C.S.”**.

2004-2005

8. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO, **“Ampliación y equipamiento de planta procesadora de escama en general”.**
7. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **“Planta Procesadora de Escama y Tiburón, Chamebla, B.C.S.” .**
6. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: **“Centro Productor de Semilla de 2.5 Cm. de Ostión Japonés, en Rancho Bueno, B.C.S.”.**

5. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: “**Planta para el procesamiento de Mantarraya y Tiburón para la producción de Machaca**”, Mulegé, B.C.S.
4. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: “**Planta Procesadora de Escama, Langosta y Abulón, La Paz, B.C.S.**” sometido al programa Alianza Contigo de la SAGARPA.
3. SAGARPA-ALIANZA CONTIGO: “**Ampliación de Planta Congeladora y Ahumadora de Escama y Atún**”, Pichilingue, B.C.S.”
2. CONAPESCA: **Estudio de Cadena productiva de Calamar Gigante en Sinaloa** y nombrados “Organismo Intermedio del Comité Estatal del Sistema Producto de Calamar Gigante en Sinaloa”. Ene’05-Jun’05.
1. CONAPESCA: **Estudio de Cadena productiva de Calamar Gigante en Sonora**, sometido a la CONAPESCA y nombrados “Organismo Intermedio del Comité Estatal del Sistema Producto de Calamar Gigante en Sonora”. Oct’05-Dic’ 2006

4.2 CAPACITACIONES IMPARTIDAS

- | | |
|---|---|
| ✓ Articulación productiva “Iniciativas clúster”. | ✓ Elaboración de proyectos IDTI. |
| ✓ Modelos de Calidad Total y Competitividad. | ✓ Elaboración de plan de desarrollo para alianzas estratégicas para el desarrollo de innovaciones tecnológicas que fortalezcan las cadenas productivas. |
| ✓ Formación de Auditores Internos ISO 19011. | ✓ Programa 5’s. |
| ✓ Requisitos e Interpretación de la Norma ISO 9001:2000. | ✓ Taller de Unidades de Verificación (NMX-EC-17020-IMNC-2000). |
| ✓ Proyectos de Mejora – Ruta de la Calidad. | ✓ Estrategias de Calidad y satisfacción al Cliente. |
| ✓ Auditores sistema HACCP (Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos). | ✓ Administración por Calidad Total. |
| ✓ Mapeo de Procesos. | ✓ Convenios Cliente-Proveedor. |
| ✓ Elaboración e implementación de planes HACCP (Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos). | ✓ Método de 5 pasos para la solución de problemas. IDEAL. |
| ✓ Auditores sistema HACCP (Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos). | ✓ Administración de Procesos. |

4.3 PUBLICACIONES

CADENA AGROINDUSTRIAL DE *Jatropha curcas*. Paquetes tecnológicos para el Noroeste de México. Escoto-González L., Ignacio Contreras, Miguel Angel Angulo, 2013, Tipo de publicación: Libro, Editorial: Publicia. **ISBN-10:** 3639553268. **ISBN-13:** 978-3639553260.

4.4 DOCENCIA

UNIVERSIDAD DE SAN MIGUEL

Catedrático en los programas de maestría en: Dirección Corporativa; Dirección de Agronegocios MBA; Desarrollo Empresarial y de Negocios y Dirección de Empresas Familiares con las asignaturas: Sistemas de Calidad Total y Competitividad; El Sistema Agroalimentario de México y el Mundo; Consultoría en Agronegocios ; Políticas Agropecuarias Nacionales y Globales; Agronegocios internacionales.