**Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento aprobadas por el Consejo Universitario del 19 de febrero de 2018 al 18 de febrero de 2021:**

Las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento 2015-2018 vigentes en nuestra casa de estudios son las siguientes:

**LGAC 1. Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal**

*Objetivo:* Generar investigación básica y aplicada en el área del conocimiento de las Ciencias Agronómicas y Veterinarias enfocadas a la sustentabilidad agropecuaria y el bienestar animal, con el fin de impactar socioeconómicamente en la comunidad, mediante la innovación, desarrollo y transferencia de tecnología, para la comercialización racional de los productos generados.

*Programas:*

1. Producción y Salud Animal
2. Biotecnología Agropecuaria y Nuevas Tecnologías
3. Producción Agropecuaria Sustentable y Agronegocios

**LGAC 2. Conceptualización, Materialización y Comunicación de los Objetos de Diseño**

*Objetivo:* Investigar y desarrollar los procesos teórico prácticos, que atañen las problemáticas del espacio, el producto, la persona y su entorno a través de la generación y aplicación del conocimiento en la conceptualización, comunicación y materialización de los objetos de diseño, con un carácter multidisciplinar, tecnológico y humano.

*Programas:*

1. Proceso de Conceptualización (Pensamiento, Epistemología y Ontología del Diseño)
2. Proceso de Materialización (Materialización, Procesos y Sustentabilidad para el Diseño)
3. Proceso de Comunicación (Significación, Interpretación y Percepción del Objeto del Diseño)
4. Multidisciplina, Tecnología y Humanismo (dimensiones de la persona desde la perspectiva sociológica, antropológica, filosófica y psicológica, así como su relación con los demás los recursos disponibles)

**LGAC 3. Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico**

*Objetivo:* Abordar las problemáticas que enfrenta la comunidad con relación al territorio en términos de habitabilidad del espacio urbano, rural y arquitectónico, para la mejora de la calidad de vida y el desarrollo del ser humano,

*Programas:*

1. Gestión y Políticas del Territorio
2. Entorno Urbano y Arquitectónico
3. Justicia Espacial, Diseño Participativo e Innovación Social
4. Edificación y Sistemas Tecnológicos Emergentes
5. Medio Ambiente y Sustentabilidad
6. Patrimonio y Ciudad

**LGAC 4. Comunicación Estratégica y Estudios Socioculturales**

*Objetivo:* Analizar los procesos de producción social del sentido, en distintos ámbitos del ser humano, desde la comunicación intersubjetiva hasta los procesos comunicativos globales, para contribuir a la mejora de nuestro entorno y la trascendencia de la sociedad.

*Programas:*

1. Cultura Mediática y Digital
2. Comunicación Social y Política
3. Cultura y Vida Cotidiana
4. Comunicación Educativa
5. Comunicación Integral en las Organizaciones
6. Mercadotecnia y Publicidad
7. Comunicación y Mercadotecnia para el Cambio Social

**LGAC 5. Constitucionalismo, Ciencias Jurídicas y Derechos Humanos**

*Objetivo:* Abordar la problemática propia del constitucionalismo contemporáneo y su impacto en las ciencias jurídicas y los derechos humanos, de cara a la generación de productos de investigación que atiendan problemáticas de actualidad, desde una perspectiva humanística e innovadora.

*Programas:*

1. Constitucionalismo, Derechos Humanos, Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes
2. Ciencias Jurídicas, Criminología y Disciplinas Auxiliares
3. Procuración e Impartición de Justicia

**LGAC 6. Educación, Contexto Sociocultural y Desarrollo Humano**

*Objetivo:* Generar conocimiento del proceso de crecimiento de la persona en todas sus dimensiones personales y sociales, desde una perspectiva multidisciplinaria acorde con la visión humanista del Lasallismo.

*Programas:*

1. Salud y Comunidad
2. Desarrollo Humano
3. Procesos Educativos

**LGAC 7. Desarrollo, Innovación y Organizaciones**

*Objetivo:* Generar conocimiento sobre desarrollo, innovación y organizaciones que permita atender problemas económicos, sociales y ambientales de carácter estructural y que impacten en la mejora en la calidad de vida coadyuvando a mejorar la equidad, la sostenibilidad y la cohesión social mediante la gestión de proyectos innovadores.

*Programas:*

1. Estudios sobre Organizaciones
2. Estudios de Turismo y Gastronomía
3. Estudios sobre Desarrollo Económico, Social y Sostenible
4. Estudios de Mercadotecnia
5. Estudios sobre Innovación

**LGAC 8. Salud y Desarrollo Humano**

*Objetivo:* Generar y aplicar el conocimiento sobre la salud integral para promover el desarrollo humano y la calidad de vida.

*Programas:*

1. Epidemiología, Problemas y Soluciones a Temas de Salud en la Población
2. Modelos de la Atención para la Salud
3. Uso de las Tecnologías para la Salud
4. Investigación Clínica
5. Salud Mental y Validación de Instrumentos

**LGAC 9. Ingeniería y Tecnología Aplicada**

*Objetivo:* Incrementar el bienestar social mediante la generación, aplicación y transferencia del conocimiento científico y tecnológico.

*Programas:*

1. Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
2. Biomédica y Biotecnología
3. Cadena de Suministro y Procesos Productivos
4. Física y Matemáticas Aplicadas
5. Energía y Medio Ambiente