



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO  
PARA EL EMPRENDIMIENTO  
(CIDE)**

**FACULTAD: CIENCIAS SOCIALES**

**ESCUELA: LICENCIATURA EN PROCESOS GERENCIALES**

**LINEA 1. CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD**

**LÍDER: ECON. YSAURA LÓPEZ**

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Mejoramiento continuo, calidad y productividad en el sector privado.
- ✓ Indicadores de gestión en las empresas privadas.
- ✓ Sistemas de control y evaluación de gestión de calidad y productividad en empresas de productos y servicios.

**LINEA 2. GERENCIA Y TRANSFORMACIÓN ORGANIZACIONAL**

**LÍDER: DRA. ESTHER HERNÁNDEZ**

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Modelos gerenciales aplicados al sector privado.
- ✓ Gerencia estratégica.
- ✓ Enfoque del pensamiento gerencial.
- ✓ Inteligencia emocional.
- ✓ Ética en la gerencia.
- ✓ Emprendimiento empresarial.
- ✓ Gerencia universitaria.
- ✓ Organizaciones virtuales.
- ✓ La gestión tecnológica en las organizaciones industriales, aplicación y sus proyectos.

**LINEA 3. GESTIÓN PÚBLICA**

**LÍDER: ECON. YSAURA LÓPEZ**

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Gestión tributaria.
- ✓ Responsabilidad social en las organizaciones públicas.
- ✓ Formulación y evaluación de proyectos sociales.
- ✓ Evaluación de programas sociales.
- ✓ Evaluación de la gestión pública.
- ✓ Emprendimiento social.
- ✓ Desarrollo endógeno.
- ✓ Mejoramiento continuo, calidad y productividad en las organizaciones públicas.

- ✓ Redes para la economía social.
- ✓ Gestión municipal.
- ✓ Participación comunitaria.
- ✓ Gerencia social.

#### **LINEA 4. DESARROLLO ORGANIZACIONAL, COMUNICACIONAL Y LIDERAZGO**

**LÍDER: DRA. ESTHER HERNÁNDEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Liderazgo transformacional.
- ✓ Cultura para la transformación organizacional.
- ✓ Comunicación efectiva.
- ✓ Formación y capacitación para la apropiación de las tecnologías de comunicación e información.
- ✓ Tecnologías de información y la comunicación.
- ✓ Organizaciones sociales.
- ✓ Procesos de autogestión y cogestión en las organizaciones

#### **LINEA 5. MERCADEO Y COMPETITIVIDAD**

**LÍDER: ECON. YSAURA LÓPEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Estudio de mercado.
- ✓ Gerencia de mercadeo.
- ✓ Estrategia de promoción y publicidad.
- ✓ Marketing público.
- ✓ Marketing en redes sociales.
- ✓ Marketing y competitividad internacional.
- ✓ Mercadeo para el emprendimiento.
- ✓ Mercadeo social.
- ✓ Mercadeo estratégico y redes socio-productivas.

#### **LINEA 6. ESTUDIOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS**

**LÍDER: ECON. YSAURA LÓPEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Ajustes por inflación.
- ✓ Políticas financieras y crediticias.
- ✓ Formulación y evaluación de proyectos económicos.
- ✓ Economía informal

#### **LINEA 7. GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**LÍDER: MGS. HERNÁN A. HURTADO BECERRIT**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Responsabilidad social empresarial.
- ✓ Gerencia del talento humano en las organizaciones.
- ✓ Gestión del talento humano por competencias.

- ✓ Equipo de alto desempeño.
- ✓ Toma de decisiones.
- ✓ Manejo de conflictos.



## **CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES (CEA)**

**FACULTAD: CIENCIAS DEL AGRO Y DEL MAR**

**ESCUELA: INGENIERÍA AMBIENTAL**

**LÍNEA 1: GESTIÓN DEL AMBIENTE**

**LÍDER: ING. ELYBETH HERNÁNDEZ**

### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Sistema de gestión de la organización internacional para la normalización (ISO)
- ✓ Evaluación de sistema de gestión ambiental
- ✓ Elaboración y/o revisión de planes de ordenación regional, municipal entre otros
- ✓ Diagnóstico de la problemática ambiental y sociocultural
- ✓ Gestión integral de desechos sólidos o basura en municipios o parroquias
- ✓ Gestión integral de los vertidos y efluentes en municipios o parroquias
- ✓ Planes de gestión y ordenación de las zonas costeros
- ✓ Planes de gestión y ordenación de las zonas turísticas
- ✓ Planes de recuperación de costas
- ✓ Educación ambiental y participación ciudadana
- ✓ Gestión ambiental sobre los cambios climáticos
- ✓ Gestión integral de riesgos socio naturales y tecnológicos,
- ✓ Vulnerabilidad ciudadana ante los fenómenos naturales
- ✓ Análisis de riesgos y planes de contingencia

**LÍNEA 2: DESARROLLO SUSTENTABLE**

**LÍDER: ING. ELYBETH HERNÁNDEZ**

### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Planificación y ordenación del territorio
- ✓ Planificación y ordenación urbana
- ✓ Desarrollo endógeno : modelo socioeconómico
- ✓ Diversidad biológica de la zona marino costera
- ✓ Caracterización socioeconómica de la zona costera
- ✓ Caracterización de áreas de alto valor ecológico y paisajístico
- ✓ Proyectos ADEL
- ✓ Proyectos en base a las metas de los objetivos de desarrollo ODS
- ✓ Conservación ambiental de los suelos
- ✓ Agenda de desarrollo sostenible municipal, parroquial, y/o regional

- ✓ Vulnerabilidad de zonas costeras
- ✓ Vulnerabilidad en áreas urbanizadas
- ✓ Gestión ambiental sobre los cambios climáticos
- ✓ Gestión integral de riesgos socio naturales y tecnológicos,
- ✓ Vulnerabilidad ciudadana ante los fenómenos naturales
- ✓ Análisis de riesgos y planes de contingencia
- ✓ Contaminación visual, espacial y paisajística en áreas urbanas

### LÍNEA 3: EVALUACION AMBIENTAL

LÍDER: ING. ELYBETH HERNÁNDEZ

#### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Evaluación ambiental
- ✓ Estudios de impacto ambiental y sociocultural
- ✓ Estudios de línea base
- ✓ Estudios de sensibilidad
- ✓ Estudios de diagnóstico ambientales
- ✓ Evaluación de la contaminación electromagnética
- ✓ Evaluación ambiental de las plantas eléctricas
- ✓ Evaluación ambiental de los sistemas o cuencas hidrográficas
- ✓ Evaluación ambiental aplicada a los cambios climáticos
- ✓ Evaluación de las cuencas hidrográficas que drenan hacia el caribe: caso golfo de Venezuela
- ✓ Evaluación de las características y cualidades del suelo en función de su uso potencial
- ✓ Evaluación del intercambio permanente de materia y energía del suelo con la biósfera, la atmósfera y la hidrosfera: caso suelos áridos y semiáridos

### LÍNEA 4: CALIDAD AMBIENTAL

LÍDER: ELYBETH HERNÁNDEZ

#### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Evaluación y control de calidad de agua
- ✓ Tratamiento de aguas residuales
- ✓ Proyectos de saneamiento ambiental
- ✓ Concentración / composición físico – química y biológica
- ✓ Procesos de degradación del suelo en el espacio costero (salinidad, erosión, compactación)
- ✓ Contaminación de los espacios costeros y marítimos por actividades industriales, comerciales, turísticas, residenciales y pesqueras, entre otras.
- ✓ Tratamientos para la recuperación de suelos: landfarming, Biorremediación
- ✓ Erosión de los suelos áridos y semiáridos
- ✓ Escorrentía superficial: tipos de drenajes
- ✓ Caracterización de emisiones atmosféricas:

- ✓ Contaminación sónica
- ✓ Manejo de sustancias, materiales y desechos peligrosos
- ✓ Planes de manejo de residuos y desechos peligrosos y no peligrosos
- ✓ Sistemas de tratamientos de desechos peligrosos
- ✓ Planes de manejo y tratamiento de desechos de establecimientos de salud
- ✓ Calidad de las aguas de la costas marinas

## **LÍNEA 5: FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA**

**LÍDER: ING. ELYBETH HERNÁNDEZ**

### ***Áreas Temáticas:***

- ✓ Energía eólica.
- ✓ Energía solar: fotovoltaica, solar térmica.
- ✓ Energía mareomotriz/oleaje.
- ✓ Biomasa.
- ✓ Hidrógeno.
- ✓ Sistemas híbridos.
- ✓ Eficiencia energética



## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN (CITI)**

**FACULTAD: INGENIERÍA**

**ESCUELA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA OPCIÓN AUTOMATIZACIÓN**

#### **LÍNEA 1: DESARROLLO TECNOLÓGICO CON FUENTES RENOVABLES DE ENERGIA**

**LÍDER: ING. ELYBETH HERNÁNDEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Solar.
- ✓ Eólica.
- ✓ Recuperación de energía de desperdicio.
- ✓ Métodos alternos para la generación de hidrógeno por hidrólisis.

#### **LÍNEA 2: DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA BIOMEDICINA**

**LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Salud.
- ✓ Fisiología humana.

#### **LÍNEA 3: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CON ÉNFASIS EN EL ENTORNO LOCAL**

**LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Diseño de sensores
- ✓ Agroindustria.
- ✓ Solución de problemas recurrentes.
- ✓ Instrumentación
- ✓ Sistemas instrumentados de seguridad

#### **LÍNEA 4: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE BAJO COSTO PARA USO RESIDENCIAL**

**LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ**

##### **Áreas Temáticas:**

- ✓ Domótica.
- ✓ Inmótica.

#### **LÍNEA 5: DESARROLLO DE SISTEMAS CON MANEJO POTENCIA**

**LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ**

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Control de máquinas.
- ✓ Protección de equipos.

**LÍNEA 6: DESARROLLO DE SISTEMAS MECANIZADOS Y ROBÓTICA**

LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Autómatas.
- ✓ Equipos de desplazamiento.

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA OPCIÓN TELEMÁTICA**

**LÍNEA 7: TECNOLOGÍA PARA USO EDUCATIVO**

LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Caracterización y procesamiento de señales eléctricas.
- ✓ Instrumentos de medición electrónica.
- ✓ Generadores de funciones

**LÍNEA 8: SISTEMAS INTELIGENTES**

LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Equipos expertos.
- ✓ Control difuso
- ✓ Red neuronal
- ✓ Algoritmo genético

**LÍNEA 9: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Base de datos.
- ✓ Manejo de registros.
- ✓ Tecnología de comunicación de datos
- ✓ Almacenamiento y distribución de datos
- ✓ Adquisición de datos y telemetría para uso residencial
- ✓ Adquisición de datos y telemetría para uso de telemedicina

**LÍNEA 10: DESARROLLO DE SISTEMAS DE HARDWARE Y SOFTWARE**

LÍDER: ING. LUIGI MARTÍNEZ

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Aplicaciones.
- ✓ Módulos controlados por pc.
- ✓ Periféricos.





## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN JURÍDICA (CIJ)**

FACULTAS: **CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS**

ESCUELA: **DERECHO**

### **LÍNEA 1: DERECHO PRIVADO**

**LÍDER: MGS. EDGAR LUGO**

#### ***Áreas Temáticas de Derecho Civil:***

- ✓ Derecho de autor y nuevas tecnologías.
- ✓ Régimen legal del derecho privado.
- ✓ Derecho de obligaciones
- ✓ Aspectos legales del derecho internacional privado.
- ✓ Derecho e innovación en Venezuela.
- ✓ El concubinato y la legislación venezolana.
- ✓ Bienes patrimoniales y extra patrimoniales.
- ✓ Métodos alternos de solución de conflictos en el derecho privado venezolano.

#### ***Áreas Temáticas de Derecho Mercantil:***

- ✓ Derecho mercantil.
- ✓ Impacto de la legislación venezolana para las nuevas inversiones.
- ✓ Marco legal de los nuevos medios de financiamiento
- ✓ Régimen jurídico del comercio electrónico
- ✓ La globalización y su influencia en la legislación económica interna.
- ✓ Derecho marítimo internacional.
- ✓ Derecho del mar
- ✓ El seguro privado en Venezuela desde una nueva visión

#### ***Áreas Temáticas de Derecho Procesal Civil:***

- ✓ Régimen jurídico del proceso civil venezolano.
- ✓ Medios probatorios en la justicia venezolana

### **LÍNEA 2: FORMACIÓN CIUDADANA**

**LÍDER: ESP. WILME PEREIRA**

#### ***Áreas Temáticas de Derecho Constitucional:***

- ✓ Reforma constitucional
- ✓ Constitucionalismo social.
- ✓ Legalidad de los procesos cooperativos.

- ✓ Participación ciudadana en Venezuela.
- ✓ Derecho parlamentario y parlamentarismo social
- ✓ Derecho internacional público.
- ✓ Derecho informático.
- ✓ Métodos alternos de solución de conflictos como nuevo paradigma constitucional.

**Áreas Temáticas de Derecho Administrativo y Tributario:**

- ✓ Derecho administrativo.
- ✓ Sistema jurídico tributario
- ✓ Régimen legal de las aduanas.

**Áreas Temáticas de Derecho del Turismo:**

- ✓ Aspectos legales de la actividad turística en Venezuela
- ✓ Derecho del turismo y desarrollo sustentable.

**LÍNEA 3: SISTEMA PENAL Y ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA**

**LÍDER: MGS. VANESSA RAVELO**

**Áreas Temáticas de Derecho Penal:**

- ✓ Régimen legal de prevención, protección y tratamiento a la mujer maltratada.
- ✓ Delincuencia económica.
- ✓ Seguridad ciudadana y control del delito.
- ✓ Derecho penal del trabajo
- ✓ Nuevas tendencias del derecho penal en Venezuela.
- ✓ Delincuencia organizada

**Áreas Temáticas de Derecho Procesal Penal:**

- ✓ Política criminal.
- ✓ Administración de justicia penal.
- ✓ Administración de justicia militar.

**LÍNEA 4: DERECHOS HUMANOS**

**LÍDER. MGS. KARINA GÓMEZ**

**Áreas Temáticas:**

- ✓ Derecho internacional humanitario.
- ✓ Influencia de los derechos humanos en el nuevo sistema de administración de justicia.
- ✓ Sistema penal y derechos humanos.
- ✓ El trabajo como un derecho humano.
- ✓ Derecho internacional de los refugiados.
- ✓ Impacto del derecho migratorio y su globalización.
- ✓ Métodos de protección de derechos humanos.
- ✓ Sistema universal de protección de los derechos humanos

- ✓ Progresividad de los derechos humanos

**LÍNEA 5: DERECHO SOCIAL**  
**LÍDER. MGS. VANESSA RAVELO**

***Áreas Temáticas de Derecho del Trabajo:***

- ✓ Nuevas tendencias sobre seguridad social y ambientes de trabajo.
- ✓ Régimen jurídico de las relaciones jurídico-laborales
- ✓ El factor social trabajo y su régimen legal.
- ✓ Globalización como proceso evolutivo en la actividad laboral.
- ✓ Impacto de la legislación laboral en el desarrollo económico de la península de Paraguaná.
- ✓ Métodos alternativos de solución de conflictos en la legislación laboral.

***Áreas Temáticas de Derecho de Protección de la Niñez y Adolescencia:***

- ✓ Derecho de protección del niño, niña y adolescente en Venezuela.
- ✓ Atención jurídica a la población infantil en situación de exclusión social.
- ✓ Métodos alternativos de solución de conflictos en el sistema de protección de la niñez y la adolescencia.
- ✓ Régimen penal de los adolescentes
- ✓ Régimen legal de filiación y la relación parental en Venezuela
- ✓ Administración del proceso de derecho de la niñez y la adolescencia.

***Áreas Temáticas de Derecho Agrario y Ambiental:***

- ✓ Factor del derecho agrario y su régimen legal.
- ✓ Nuevas tendencias del derecho social en Venezuela.
- ✓ Derecho ambiental y su impacto en el desarrollo sustentable y sostenible de Venezuela