

**RED DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITECNICAS PARA LA INVESTIGACION Y POSGRADOS REDU**

Nombre de la Red	Acrónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Ciencias de Alimentos, Gastronomía y Sociedad</b>	<b>CIGAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Análisis de la composición y calidad de los alimentos.</li> <li>▸ Desarrollo de nuevos productos alimenticios.</li> <li>▸ Investigación en seguridad alimentaria y nutrición.</li> <li>▸ Estudio de las propiedades funcionales de los alimentos.</li> <li>▸ Historia y evolución de la cocina.</li> <li>▸ Antropología de la alimentación.</li> <li>▸ Sociología de la alimentación.</li> <li>▸ Estudio de las culturas culinarias.</li> <li>▸ Innovación culinaria y desarrollo gastronómico.</li> <li>▸ Relación entre alimentación y salud.</li> <li>▸ Impacto de la alimentación en el medio ambiente.</li> <li>▸ Políticas públicas relacionadas con la alimentación.</li> <li>▸ Desigualdades alimentarias y acceso a la alimentación.</li> <li>▸ Cultura alimentaria y desarrollo sostenible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Sede Manabí</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Yachay Tech</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Mónica Patricia Buenaño Allauca</i></p> <p style="text-align: center;"><i>mpbuenano@utn.edu.ec</i></p>
<b>Desarrollo de gemelos digitales basados en realidad aumentada, para el aprendizaje de procesos energéticos y mineros</b>	<b>RADTEM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Eficiencia Energética/Energía.</li> <li>▸ Industria 4.0.</li> <li>▸ Digitalización de operaciones.</li> <li>▸ Minería.</li> <li>▸ Pedagogía de los entornos virtuales de aprendizaje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Guayaquil</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> <li>• Universidad Tecnológica Indoamérica</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>José Leonardo Benavides Maldonado</i></p> <p style="text-align: center;"><i>jose.benavides@unl.edu.ec</i></p>
<b>Emprendimiento y desarrollo empresarial</b>	<b>REDE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gestión de las organizaciones con responsabilidad social, emprendimiento e innovación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>John Edwin López Castillo</i></p> <p style="text-align: center;"><i>jlopezc@ucacue.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Grupo de Investigación en Seguridad Microbiológica en Superficies y Resistencia Antimicrobiana</b>	<b>GISMAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Microbiología: Caracterización de la microbiota de superficies inertes.</li> <li>▸ Biología molecular y genética microbiana: Caracterización molecular del microbioma de superficies inertes</li> <li>▸ Farmacología: Acción biológica de productos naturales sobre el microbioma de superficies inertes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Superior Politécnica del Litoral</li> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Fabián León Tamariz</i> <i>fabian.leont@ucuenca.edu.ec</i></p>
<b>Grupo TIERRA, Territorios, ruralidades, interculturalidad, ambiente y alimentación</b>	<b>Grupo TIERRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Investigación agraria, rural, políticas públicas, estudios de la cultura y la interculturalidad, ambiental y políticas alimentarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Andina Simón Bolívar</li> <li>• Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Técnica de Machala</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Pablo Enrique Ospina Peralta</i> <i>pablo.ospina@uasb.edu.ec</i></p>
<b>Red de Economía Circular y Desarrollo Sustentable</b>	<b>RECDS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gestión de residuos.</li> <li>▸ Seguridad alimentaria.</li> <li>▸ Economía regenerativa.</li> <li>▸ Arquitectura sustentable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Sergio Iglesias Abad</i> <i>siglesias@ucacue.edu.ec</i></p>
<b>Red de Investigación en alimentación, nutrición, actividad física y salud pública</b>	<b>SLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Alimentación y Nutrición</li> <li>▸ Actividad física y Deporte</li> <li>▸ Salud pública</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales</li> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador</li> <li>• Universidad Andina Simón Bolívar</li> <li>• Universidad Internacional del Ecuador</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Angélica María Ochoa Avilés</i> <i>angelica.ochoa@ucuenca.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Morfología, Energía y Territorio</b>	<b>MET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Territorio, Naturaleza y Tecnología</li> <li>▸ Desarrollo regional y local sostenible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Regional Amazónica IKIAM</li> </ul>	<i>Jefferson Eloy Torres Quezada</i> <i>jefferson.torres@ucacue.edu.ec</i>
<b>Red de Investigación Calidad, Gestión y Tecnología Educativa</b>	<b>CAGETED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Calidad Educativa</li> <li>▸ Procesos Académicos y Administrativos</li> <li>▸ Tecnología Educativa</li> <li>▸ Innovación y Transformación Digital en Educación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica de Cotopaxi</li> <li>• Universidad Técnica de Machala</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<i>Santiago Arturo Moscoso Bernal</i> <i>smoscoso@ucacue.edu.ec</i>
<b>Red de investigación de la cadena de suministro agroalimentaria de los Andes Ecuatorianos</b>	<b>AGRO.ReD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Cadena de Suministro Agroalimentaria</li> <li>▸ Agroindustria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Politécnica Nacional</li> <li>• Escuela Superior Politécnica de Chimborazo</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad del Azuay</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<i>Lorena Catalina Sigüenza Guzmán</i> <i>lorena.sigüenza@ucuenca.edu.ec</i>
<b>Red de Investigación en Análisis de Sistemas de Energéticos e Iluminación del Ecuador</b>	<b>RIASE-IE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Energías renovables</li> <li>▸ Transición energética</li> <li>▸ Nexo Agua-Energía-Alimentos</li> <li>▸ Sistemas de iluminación</li> <li>▸ Administración de los recursos renovables</li> <li>▸ Economía de la energía</li> <li>▸ Analítica de datos e inteligencia artificial con enfoque a la transición energética.</li> <li>▸ Sistemas de energía 100% renovables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> </ul>	<i>Daniel Orlando Icaza Alvarez</i> <i>dicazaa@ucacue.edu.ec</i>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red de Investigación en Artes</b>	<b>REDINART</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Musicología histórica y estudios patrimoniales</li> <li>▸ Etnomusicología, estudios de música popular y músicas de tradición oral</li> <li>▸ Producción musical, acústica y estudios del sonido</li> <li>▸ Procesos creativos y producción artística</li> <li>▸ Actividades performativas en las artes</li> <li>▸ Artes y género</li> <li>▸ Filosofía del arte</li> <li>▸ Artes, tecnología y nuevos medios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de las Artes</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> </ul>	<p><i>Verónica Fernanda Pardo Frías</i>  <i>veronica.pardo@unl.edu.ec</i></p>
<b>Red de Investigación en Emprendimiento y Desarrollo Sostenible</b>	<b>RIEDS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Emprendimiento social y sostenible, con un enfoque en el impacto de los proyectos productivos desde una perspectiva de género.</li> <li>▸ Innovación y tecnología para la sostenibilidad, examinando el acceso equitativo a tecnologías innovadoras.</li> <li>▸ Educación y formación en emprendimiento sostenible, destacando la capacitación con enfoque de género.</li> <li>▸ Políticas públicas y entorno regulatorio, evaluando normativas que promuevan la productividad y la equidad de género en el emprendimiento sostenible.</li> <li>▸ Financiación y acceso a recursos, investigando la disponibilidad de financiamiento y recursos para negocios sostenibles considerando la equidad de género.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad San Gregorio de Portoviejo</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> </ul>	<p><i>Nilba Priscila Feijó Cuenca</i>  <i>nilba.feijo@utm.edu.ec</i></p>
<b>Red Ecuatoriana de Xilotecas e Investigación de la Madera</b>	<b>REXIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Innovación y tecnología de la madera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Superior Politécnica de Chimborazo</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> </ul>	<p><i>Jorge Luis Cué García</i>  <i>jlcue@utn.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acrónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red de Investigación en Fisioterapia</b>	<b>RIF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Salud y bienestar integral</li> <li>▸ Movimiento Corporal Humano</li> <li>▸ Discapacidad y Salud</li> <li>▸ Evaluación diagnóstico y tecnología fisioterapia.</li> <li>▸ Actividad Física rendimiento y calidad de vida</li> <li>▸ Educación y desarrollo disciplinar en Fisioterapia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Nacional de Chimborazo</li> </ul>	<i>Silvia Marcela Baquero Cadena</i> <i>smbaquero@utn.edu.ec</i>
<b>Red de Investigación en Interacción Humano-Máquina</b>	<b>RI-HMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Mecanismos de comunicación entre las personas y las máquinas.</li> <li>▸ La interacción humano-máquina en la toma de decisiones mediante Machine Learning.</li> <li>▸ Factores Humanos en el diseño de sistemas interactivos.</li> <li>▸ Heurísticas de evaluación de sistemas interactivos.</li> <li>▸ Mejores prácticas derivadas de la experiencia y estudios empíricos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Politécnica Nacional</li> <li>• Escuela Superior Politécnica de Chimborazo</li> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad de las Fuerzas Armadas</li> <li>• Universidad del Azuay</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<i>Luis Otto Parra González</i> <i>otto.parra@ucuenca.edu.ec</i>
<b>Red de Investigación en Turismo</b>	<b>REDITUR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gestión turística</li> <li>▸ Patrimonio natural y cultural</li> <li>▸ Desarrollo sostenible, responsabilidad social y medio ambiente</li> <li>▸ Desarrollo social y del comportamiento humano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad Estatal Amazónica</li> <li>• Universidad Politécnica Estatal del Carchi</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> </ul>	<i>Yoarnelys Vasallo Villalonga</i> <i>yvasallo@utn.edu.ec</i>
<b>Red de Investigación Idea-Ciencia</b>	<b>IDC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gestión, productividad, competitividad e innovación</li> <li>▸ Desarrollo socio-económico y sustentabilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Escuela Politécnica Nacional</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> </ul>	<i>Wilma Matilde Guerrero Villegas</i> <i>wmguerrero@utn.edu.ec</i>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red de Investigación para el Derecho y la Auditoría una instrospección al cumplimiento de los ODS</b>	<b>IDDA-ODS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Producción Industrial y Tecnológica</li> <li>▸ Desarrollo social y de comportamiento humano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Andina Simón Bolívar</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad de las Fuerzas Armadas</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>María de los Angeles Torres Paredes</i> <i>matorres@utn.edu.ec</i></p>
<b>Red de Investigación Proyecto Microbioma del Ecuador</b>	<b>EcuMP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Caracterización de genomas microbianos.</li> <li>▸ Desarrollo de estándares de monitoreo de los microbiomas de suelos agrícolas.</li> <li>▸ Desarrollo de tecnologías para establecer la función de los microorganismos en la provisión de servicios ecosistémicos.</li> <li>▸ Detección y monitoreo de genes de resistencia a antibióticos en medios antrópicos.</li> <li>▸ Desarrollo de aplicaciones basadas en productos naturales provenientes de la biodiversidad microbiana del Ecuador.</li> <li>▸ Microbiología y biotecnología ambiental.</li> <li>▸ Salud ambiental y Una Salud.</li> <li>▸ Seguridad y soberanía alimentaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad de las Américas</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Carlos Alfonso Molina Hidalgo</i> <i>camolina@uce.edu.ec</i></p>
<b>Reproducción Asistida Animal</b>	<b>RAA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Morfo-fisiología del aparato reproductor de la hembra y su interacción con el ciclo estral</li> <li>▸ Protocolos alternativos de sincronización del celo y la ovulación en especies de interés zootécnico</li> <li>▸ Vías alternativas para la administración de hormona que estimule el ovario y mejore la respuesta a los protocolos de MOET y OPU-PIVE</li> <li>▸ Biotécnicas reproductivas aplicadas a la Recuperación, Multiplicación y Conservación de gametas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Luis Eduardo Ayala Guanga</i> <i>Luis.ayala@ucuenca.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acrónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red Ecuatoriana de Gestión Integral de Recursos Hídricos</b>	<b>GIRH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Desarrollo e Integración de Tecnologías y Sistemas de Control Automatizado para la Gestión Hídrica.</li> <li>▸ Infraestructuras Hidráulicas y Civiles Sostenibles.</li> <li>▸ Gestión y manejo sustentable del recurso hídrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica de Cotopaxi</li> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador</li> <li>• Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí</li> </ul>	<p><i>Yenson Vinicio Mogro Cepeda</i>  <i>vinicio.mogro@utc.edu.ec</i></p>
<b>Red de Investigaciones Territoriales y Desarrollo Sostenible,</b>	<b>RIT-DES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Desarrollo de teorías, modelos y metodologías destinadas a la investigación y planificación de la ciudad y territorio para el desarrollo sostenible, incluyendo su difusión y transferencia.</li> <li>▸ La estructuración y transformación de la ciudad y el territorio en torno al uso y la ocupación del suelo y sus implicaciones sociales y económicas.</li> <li>▸ Instrumentos de planificación y gestión para la ordenación de la ciudad y el territorio.</li> <li>▸ Técnicas y tecnologías aplicadas a la investigación territorial y al desarrollo sostenible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Regional Amazónica IKIAM</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<p><i>María Cristina Chuquiguanga Auquilla</i>  <i>cristina.chuquiguanga@ucuenca.edu.ec</i></p>
<b>Red Ecuatoriana de Cambio Climático</b>	<b>RECC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Divulgación y la comunicación de las ciencias climáticas</li> <li>▸ Fortalecimiento de capacidades en la gestión del cambio climático</li> <li>▸ Política pública del cambio climático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Tecnología Experimental YachayTech</li> <li>• Escuela Politécnica Nacional</li> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad Estatal de Bolívar</li> <li>• Universidad Nacional de Loja</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Regional Amazónica IKIAM</li> <li>• Universidad San Gregorio de Portoviejo</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> </ul>	<p><i>Ruben Basantes Serrano</i>  <i>rbasantes@yachaytech.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red Ecuatoriana de Ingeniería de las Reacciones Químicas y Catálisis</b>	<b>RED IRQ-CATEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Desarrollo de nuevos catalizadores y materiales para la síntesis de productos químicos y materiales avanzados.</li> <li>▸ Caracterización de catalizadores</li> <li>▸ Aplicación de catalizadores para la remediación ambiental y la valoración de recursos.</li> <li>▸ Mecanismos y cinéticas de reacciones catalizadas.</li> <li>▸ Diseño de reactores químicos.</li> <li>▸ Simulación y modelación</li> <li>▸ Optimización de procesos de síntesis y reacciones químicas a escala industrial.</li> <li>▸ Desarrollo de modelos y simulaciones para la optimización y diseño de procesos de síntesis y reacciones químicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Superior Politécnica de Chimborazo</li> <li>• Escuela Superior Politécnica del Litoral</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad del Azuay</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Verónica Patricia Pinos Vélez</i> <i>veronica.pinos@ucuenca.edu.ec</i></p>
<b>Red Ecuatoriana de Investigación en Criminología y Ciencias Forenses</b>	<b>REDIEC&amp;CF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Políticas públicas de prevención</li> <li>▸ Criminología ambiental</li> <li>▸ Seguridad pública</li> <li>▸ Inteligencia policial</li> <li>▸ Dactiloscopia y documentología</li> <li>▸ Accidentes de tránsito</li> <li>▸ Tecnologías aplicadas a la Criminalística</li> <li>▸ Big data en Criminología y Ciencias Forenses</li> <li>▸ Ciudades de paz</li> <li>▸ Delincuencia juvenil</li> <li>▸ Cibercrimitos</li> <li>▸ Violencia de género</li> <li>▸ Victimología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Darwin Gabriel García Herrera</i> <i>dggarciah@ucacue.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red Ecuatoriana de Ingeniería Industrial y Optimización de Procesos Manufactureros y de Servicios</b>	<b>REDOPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Control de calidad y gestión eficiente de la cadena de suministro.</li> <li>▸ Optimización de procesos industriales mediante tecnologías habilitadores de la industria 4.0.</li> <li>▸ Eficiencia energética y automatización de sistemas eléctricos.</li> <li>▸ Sistemas de producción, automatización e innovación tecnológica para el desarrollo sostenible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica de Cotopaxi</li> <li>• Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica de Cotopaxi</li> </ul>	<p><i>Cristian Xavier Espín Beltrán</i>  <i>cristian.espin@utc.edu.ec</i></p>
<b>Red Ecuatoriana de Investigación en Psicología</b>	<b>REIPsi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Historia de la psicología</li> <li>▸ Psicometría y evaluación psicológica</li> <li>▸ Psicología y educación</li> <li>▸ Psicología clínica</li> <li>▸ Psicología y adicciones</li> <li>▸ Neuropsicología</li> <li>▸ Psicoterapia</li> <li>▸ Psicología social y comunitaria.</li> <li>▸ Psicología organizacional</li> <li>▸ Psicología jurídica y forense.</li> <li>▸ Psicología experimental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Central del Ecuador</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad de Guayaquil</li> <li>• Universidad del Azuay</li> <li>• Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<p><i>Claudio Hernán López Calle</i>  <i>claudio.lopez@ucuenca.edu.ec</i></p>
<b>Red de Inteligencia Artificial y Automática Aplicada a la Industria</b>	<b>INTELIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Optimización de procesos industriales mediante el uso de técnicas de aprendizaje automático y control automático.</li> <li>▸ Predicción de fallas y mantenimiento predictivo, se podrían desarrollar modelos de machine learning para predecir fallas en maquinarias y equipos utilizados en la industria ecuatoriana</li> <li>▸ Análisis de datos industriales y toma de decisiones utilizando técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Particular Internacional SEK</li> <li>• Universidad Técnica de Cotopaxi</li> </ul>	<p><i>Marcelo Vladimir García Sánchez</i>  <i>mv.garcia@uta.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red Entorno Construido Sostenible</b>	<b>ECOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Contextualización de Indicadores para el desarrollo sostenible urbano</li> <li>▸ Indicadores de resiliencia urbana</li> <li>▸ Indicadores para edificaciones sostenibles</li> <li>▸ Indicadores para la construcción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Jaime Sebastián Astudillo Cordero</i></p> <p style="text-align: center;"><i>sebastian.astudillo@ucuenca.edu.ec</i></p>
<b>Red Internacional de Investigación en Procesos de Ingeniería Sostenible</b>	<b>RIPIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Producción Industrial y Tecnológica Sostenible</li> <li>▸ Desarrollo Agropecuario y Forestal Sostenible</li> <li>▸ Biotecnología, Energía y Recursos Naturales Renovables</li> <li>▸ Soberanía, Seguridad e Inocuidad Alimentaria Sustentable</li> <li>▸ Gestión, Producción, Productividad, Innovación y Desarrollo Socioeconómico</li> <li>▸ Desarrollo, Aplicación de Software y Ciberseguridad</li> <li>▸ Educación y Capacitación en Ingeniería Circular y Sostenible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Superior Politécnica del Litoral</li> <li>• Universidad de Guayaquil</li> <li>• Universidad Estatal Amazónica</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Daisy Elizabeth Imaquingo Esparza</i></p> <p style="text-align: center;"><i>deimbaquingo@utn.edu.ec</i></p>
<b>Red Universitaria de Educación en Control y Administración y Finanzas para la Sostenibilidad</b>	<b>REDUECAFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Analizar nuevas tecnologías y métodos para la optimización de los procesos contables.</li> <li>▸ Desarrollar acciones para el desarrollo contable, administrativo y financiero, que promuevan la sostenibilidad y la responsabilidad social.</li> <li>▸ Explorar mecanismos para garantizar la transparencia y la ética del gobierno corporativo.</li> <li>▸ Evaluar cómo las nuevas tecnologías cambian la educación en administración, contabilidad y el control, diseñando propuestas que aporten a una educación adaptada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador</li> <li>• Universidad de las Fuerzas Armadas</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Cristina Jaqueline Villegas Estévez</i></p> <p style="text-align: center;"><i>cjvillegas@utn.edu.ec</i></p>

Nombre de la Red	Acónimo	Líneas de trabajo	Universidades participantes	Coordinador/a
<b>Red Interdisciplinaria de Sistemas Complejos</b>	<b>RISC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sistemas Dinámicos.</li> <li>▸ Teoría del Caos.</li> <li>▸ Dinámica de Sistemas Sociales.</li> <li>▸ Estadística aplicada y ciencia de datos.</li> <li>▸ Econofísica.</li> <li>▸ Modelado, simulación y computación emergente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Superior Politécnica del Litoral</li> <li>• Pontificia Universidad Católica del Ecuador</li> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Yachay Tech</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Orlando Alvarez Llamaza</i> <i>oalvarezllamaza @gmail.com</i></p>
<b>Red Temática de Ciencias de la Computación e Información</b>	<b>RTC_REDU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Inteligencia artificial</li> <li>▸ Seguridad de la Información y Ciberseguridad</li> <li>▸ Computación de alto rendimiento</li> <li>▸ Sistemas distribuidos y en red</li> <li>▸ Computación cuántica.</li> <li>▸ Interacción humano-computadora.</li> <li>▸ Telemedicina y Salud Digital</li> <li>▸ Tecnologías para la Educación</li> <li>▸ Ciudades Inteligentes</li> <li>▸ Ciencia de Datos</li> <li>▸ Arquitecturas emergentes de Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuela Politécnica Nacional</li> <li>• Escuela Superior Politécnica del Litoral</li> <li>• Uniandes</li> <li>• Universidad Católica de Cuenca</li> <li>• Universidad de Cuenca</li> <li>• Universidad de Guayaquil</li> <li>• Universidad de las Fuerzas Armadas</li> <li>• Universidad Nacional de Chimborazo</li> <li>• Universidad Politécnica Salesiana</li> <li>• Universidad Técnica de Machala</li> <li>• Universidad Técnica de Ambato</li> <li>• Universidad Técnica de Babahoyo</li> <li>• Universidad Técnica de Manabí</li> <li>• Universidad Técnica del Norte</li> <li>• Universidad Técnica Particular de Loja</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><i>Armando Augusto Cabrera Silva</i> <i>aacabrera@utpl.edu.ec</i></p>