

# La UTPL impulsa su actividad científica con la creación de 20 grupos de investigación



Ph.D. Lucía Puertas  
Directora de Investigación y Postgrados  
lpuertas@utpl.edu.ec

La Universidad Técnica Particular de Loja ha decidido impulsar su actividad científica a través de la creación de grupos de investigación que actúen como mecanismo de potenciación y consolidación de la investigación y de la innovación. Los grupos permitirán a los docentes investigadores trabajar en un tema en común, captar recursos de investigación, colaborar en red y generar producción científica, entre otros.

Lucía Puertas, Directora de Investigación y Postgrados, explica que actualmente se han registrado en el Vicerrectorado de Investigación 20 grupos, distribuidos entre las Áreas Biológica (8), Sociohumanística (8) y Técnica (4).

La productividad de los grupos se medirá más adelante basándose en resultados académicos y de investigación tales como producción científica, registros de producción intelectual, recursos captados y formación de investigadores.

## Área: Biológica y Biomédica

### Aceites Esenciales

**Acrónimo:** AE

**Línea estratégica:** Recursos naturales, biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Biodiversidad, ecosistemas y aprovechamiento.

**Palabras clave:** aceite esencial, cromatografía, composición química, propiedades físicas, actividad biológica, actividad antioxidante, flora aromática

**Coordinador:** Benito Eduardo Valarezo Valdez

**Participantes:** UTPL 7 - Externos 15

### Innovación, Desarrollo y Calidad de Alimentos Saludables

**Acrónimo:** INDECAS

**Línea estratégica:** Recursos naturales, biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Calidad e inocuidad de los alimentos, seguridad alimentaria, alimentos funcionales y nutrición.

**Palabras clave:** alimentos saludables, alimentos funcionales, fluidos supercríticos, ultrasonido, encapsulación, alimentos tradicionales, valorización subproductos, calidad, inocuidad, compuestos bioactivos, alimentación saludable

**Coordinador:** Ruth Irene Martínez Espinosa

**Participantes:** UTPL 9 - Externos 5

### Servicios Ambientales para la Conservación de Recursos Naturales

**Acrónimo:** SEACORN

**Línea estratégica:** Recursos naturales, biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Gestión y conservación de recursos naturales.

**Palabras clave:** servicios ambientales, mercado, negociación, áreas protegidas

**Coordinador:** Juan Manuel García Samaniego

**Participantes:** UTPL 6 - Externos 2

### Gestión del territorio y servicios ecosistémicos.

**Acrónimo:** GISTe

**Línea estratégica:** Investigación, desarrollo e innovación

**Programa de investigación:** Planificación y ordenamiento territorial

**Palabras clave:** gestión del territorio, servicios ecosistémicos, SIG, sistemas de ayuda a la decisión espacial, administración de tierras

**Coordinador:** Fabián Rene Reyes Bueno

**Participantes:** UTPL 4 - Externos 2

### Ecología y Evolución de Sistemas Microbianos / Microbial Systems Ecology and Evolution

**Acrónimo:** MS2E

**Línea estratégica:** Recursos naturales, biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Biodiversidad, ecosistemas y aprovechamiento.

**Palabras clave:** comunidades microbianas, sistemática, interacciones, genómica, evolución, micorrizas

**Coordinador:** Amina Sánchez Rodríguez

**Participantes:** UTPL 7 - Externos 1

### Gobernanza en Biodiversidad y Áreas Protegidas

**Acrónimo:** GO-BIO

**Línea estratégica:** Recursos naturales,

biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Gestión y conservación de recursos naturales

**Palabras clave:** áreas protegidas, conservación, percepción ambiental, participación social, desarrollo sostenible

**Coordinador:** Fausto Vinicio López Rodríguez

**Participantes:** UTPL 7 - Externo 2

### Productos Naturales: Cáncer y Parasitosis

**Acrónimo:** PNCyP

**Línea estratégica:** Ciencias biomédicas

**Programa de investigación:** Prospección y evaluación de principios activos.

**Palabras clave:** parasitosis, cáncer, antitumoral, metabolitos secundarios, extractos

**Coordinador:** Juan Carlos Romero Benavides

**Participantes:** UTPL 4 - Externos: 18

### Procesos Innovadores y Desarrollo de Productos

**Acrónimo:** INNOTECH

**Línea estratégica:** Recursos naturales, biodiversidad y geodiversidad

**Programa de investigación:** Biodiversidad, ecosistemas y aprovechamiento.

**Palabras clave:** fluidos supercríticos, ultrasonido, plantas medicinales, subproductos, encapsulamiento, nanopartículas, alimentos funcionales, complementos alimenticios, nutracéuticos, farmacéuticos, cosméticos, compuestos bioactivos, liberación controlada, antioxidantes

**Coordinador:** Miguel Ángel Meneses Chamba

**Participantes:** UTPL 9 - Externo 10

## Área: Sociohumanística

### Conflictos Socioambientales

**Acrónimo:** CSA

**Línea estratégica:** Desarrollar una universidad como *alma mater* para el siglo XXI

**Programa de investigación:** Derecho y sociedad.

**Palabras clave:** conflictos socioambientales, interculturalidad, proyectos extractivos, conservación ambiental

**Coordinador:** Luis Sánchez Vázquez

**Participantes:** UTPL 2 - Externos 7

### EFL Learning, Teaching and Technology

**Acrónimo:** EFLTech

**Línea estratégica:** Investigación, desarrollo e innovación

**Programa de investigación:** Seguramiento de la calidad

**Palabras clave:** EFL, technology, curriculum, linguistics, approach

**Coordinador:** Luz Mercedes Castillo Cuesta

**Participantes:** UTPL 4

### Espacio Público y Políticas de Comunicación

**Acrónimo:** EPCO

**Línea estratégica:** Desarrollar una universidad como *alma mater* para el siglo XXI

**Programa de investigación:** Comunicación para el desarrollo social

**Palabras clave:** espacio público, políticas,

libertad, derecho, medios de comunicación, ciudad, plurinacionalidad, participación

**Coordinador:** Hernán Antonio Yaguana Romero

**Participantes:** UTPL 8 - Externos 2

### Psicología Clínica y de la Salud

**Acrónimo:** KUUSA

**Línea estratégica:** Ciencias biomédicas

**Programa de investigación:** Salud pública y medicina familiar.

**Palabras clave:** psicología clínica, psicología de la salud, tratamiento psicológico, evaluación psicológica

**Coordinador:** Silvia Libertad Vaca Gallegos

**Participantes:** UTPL 18

### Divulgación Audiovisual Científica

**Acrónimo:** DocumentaUTPL

**Línea estratégica:** Desarrollar una universidad como *alma mater* para el siglo XXI

**Programa de investigación:** Comunicación para el desarrollo social

**Palabras clave:** documentales, investigación, ciencia, difusión, estrategia 360°, historia, video, cine

**Coordinador:** Isidro Marín Gutiérrez

**Participantes:** UTPL 12 - Externos 12

### Comunicación Estratégica

**Acrónimo:** CE

**Línea estratégica:** Desarrollar una universidad como *alma mater* para el siglo XXI

**Programa de investigación:** Comunicación para el desarrollo social

**Palabras clave:** comunicación corporativa, publicidad, responsabilidad social, medios

**Coordinador:** Jenny Jovita Yaguache Quichimbo

**Participantes:** UTPL 9 - Externos 7

### Didácticas, Organización Escolar, Filosofía y Lenguas

**Acrónimo:** DOEFYL

**Línea estratégica:** Docencia pertinente y de alto nivel

**Programa de investigación:** Metodologías y evaluación.

**Palabras clave:** didácticas, organización escolar, filosofía, lenguas

**Coordinador:** Emilio José Delgado Algarra

**Participantes:** UTPL 52

### Educomunicación, Innovación y Cultura Digital

**Acrónimo:** ECU-Digital

**Línea estratégica:** Desarrollar una universidad como *alma mater* para el siglo XXI

**Programa de investigación:** Comunicación para el desarrollo social.

**Palabras clave:** educomunicación, medios de comunicación social, narrativa audiovisual, comunicación digital, sociedad

**Coordinador:** Abel Romeo Suing Ruiz

**Participantes:** UTPL 11 - Externos 2

