



DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN

Educamos para
transformar
el mundo

Semilleros de investigación y emprendimiento UPEC - 2023



Green
Metric

Somos top 2 entre
las universidades
más sostenibles
del Ecuador

www.upec.edu.ec



Semillero: SOMAC-UPEC

Optimización Matemática-Computacional UPEC

Investigación

Carrera: Computación

Docente coordinador: Yasmany Fernández

Correo: yfernandezf@upec.edu.ec

Objetivo: Proponer modelos de optimización borrosa para abordar la falta de desarrollo sostenible en la Zona 1 del Ecuador, contribuyendo a mejorar las condiciones de vida de las comunidades locales, promover la conservación del patrimonio natural y cultural, y fomentar un crecimiento económico sostenible en la región.

Semillero: I-GAPE

Inquistionis GAPE

Carrera: Administración Pública

Docente coordinador: Brayan Villareal

Correo: brayan.villareal@upec.edu.ec

Objetivo: Analizar las plataformas virtuales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales de la Provincia del Carchi en la prestación de servicios públicos.

Semillero: SEJAR

Junior Arcontes

Carrera: Administración Pública

Docente coordinador: Wladimir Pérez

Correo: wladimir.perez@upec.edu.ec

Objetivo: Estudiar todo lo relacionado a la crisis del gobierno, así como conocer nuevas tendencias que existen en las administraciones públicas que buscan resolver la baja capacidad institucional con respecto a la generación del bienestar ciudadano.

Semillero: SIAL

Investigación en Alimentos

Carrera: Alimentos

Docente coordinador: Miguel Anchundia

Correo: miguel.anchundia@upec.edu.ec

Objetivo: Formación de estudiantes orientados a la investigación en el área de ciencia, tecnología e ingeniería de alimentos.



Investigación

Semillero: C-CHIPS

Carrot's chips

Carrera: Alimentos

Docente coordinador: Liliana Chamorro

Correo: lilianam.chamorro@upec.edu.ec

Objetivo: Investigar y desarrollar opciones de snacks que promuevan un estilo de vida saludable, proporcionando alternativas nutritivas, para satisfacer las necesidades de los consumidores.

Semillero: SHE

Sustainable in the Higher Education

Carrera: Comercio

Docente coordinador: Rodrigo Moreno

Correo: jaime.moreno@upec.edu.ec

Objetivo: Analizar las áreas clave en las que la universidad puede obtener una ventaja competitiva en el mercado mediante la implementación efectiva del liderazgo electrónico.

Semillero: SIGME

Gestión y Mejora Empresarial

Carrera: Administración Empresas

Docente coordinador: Gabriela Cuadrado

Correo: gabriela.cuadrado@upec.edu.ec

Objetivo: Generar espacios alternativos extracurriculares, que incentiven la cultura investigativa y la formación en investigación, donde el desarrollo de capacidades y habilidades en actividades de I+D+I son el valor agregado que reciben los integrantes del semillero.

Semillero: SVR-GANSTER

Gánster Logístico

Carrera: Logística y Transporte

Docente coordinador: Luis Omar Alpala

Correo: luis.alpala@upec.edu.ec

Objetivo: Desarrollar un simulador inmersivo para la formación en dirección de operaciones logísticas que utilice realidad virtual y metaverso para mejorar la eficacia y eficiencia del aprendizaje.



Semillero: GEC
Gestores del Cuidado

Investigación

Carrera: Enfermería

Docente coordinador: Andrea Chamorro

Correo: andrea.chamorro@upec.edu.ec

Objetivo: Estudiar los problemas de salud individual, familiar y comunitario por ciclos vida y la gestión en salud.

Semillero: SEA
Sostenibilidad en Agropecuaria

Carrera: Agropecuaria

Docente coordinador: Judith García

Correo: judithj.garcia@upec.edu.ec

Objetivo: Comparar la calidad de tres compost con diferentes formas de preparación. Evaluando parámetros físico-químicos y microbiológicos de cada compost.

Semillero: ATUPEC
Asesoría Tecnológica UPEC

Emprendimiento

Carrera: Computación

Docente coordinador: Georgina Arcos

Correo: georgina.arcos@upec.edu.ec

Objetivo: Brindar un servicio técnico y de asesoría en temas de informática y tecnología tanto a la comunidad de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi como a la comunidad de la ciudad de Tulcán, a través de estudiantes capacitados y seleccionados dentro de la carrera de computación en un lapso de 4 meses.

Semillero: H-GUMMIES
Healthy Gummies

Carrera: Alimentos

Docente coordinador: Vanessa Cadena

Correo: vanessa.cadena@upec.edu.ec

Objetivo: Mejorar la calidad y seguridad de los alimentos, y a desarrollar nuevas tecnologías para la producción de alimentos.



Emprendimiento

Semillero: W-BET

Betabel Wine

Carrera: Alimentos

Docente coordinador: Vanessa Cadena

Correo: vanessa.cadena@upec.edu.ec

Objetivo: Mejorar la calidad y seguridad de los alimentos, y a desarrollar nuevas tecnologías para la producción de alimentos.

Semillero: SEVILAB

VinoLab Team

Carrera: Alimentos

Docente coordinador: Carlos Paredes

Correo: carlos.paredes@upec.edu.ec

Objetivo: Elaborar bebidas fermentadas a partir de frutas y subproductos que se generan en la producción primaria de la zona norte de la provincia del Carchi.

Semillero: FEVIT

Free Virtual Tour - Carchi

Carrera: Turismo

Docente coordinador: Javier Chandi

Correo: alonso.chandi@upec.edu.ec

Objetivo: Desarrollar investigación para el desarrollo de la oferta de destinos turísticos de la provincia del Carchi.



POLITÉCNICA
DEL CARCHI



Grado



Posgrado

**Gracias por
tu atención**

www.upec.edu.ec



Somos top 2 entre
las universidades
más sostenibles
del Ecuador

Educamos para
transformar
el mundo



POLITÉCNICA
DEL CARCHI

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN