

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026



CONOCE A LOS GANADORES DE
TECNOCATOL 2026



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Hábitat y Diseño

Facultad: Arquitectura y Diseño
Carrera: Arquitectura

**1er
Lugar**

Proyecto:

Revitalización de espacios abiertos comunales de alto tráfico peatonal en el campus UCSG mediante el uso de concreto flexible HOLCIM y piezoelectricidad.

Estudiantes:

Kenya Milena Rodríguez Arroyo
Emily Alexandra Soriano Domínguez

Tutor:

Ricardo Alberto Pozo Urquizo



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

IHADIC
Instituto de Investigación e Innovación en
Hábitat, Diseño y Construcciones

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Economía para el Desarrollo Social y Empresarial

Facultad: Economía y Empresa
Carrera: Economía

**1er
Lugar**

Proyecto:

Priorización socio-territorial ante inundaciones urbanas en Guayaquil mediante datos abiertos y evaluación espacial y temporal.

Estudiantes:

Adriana Scarlette Chele López
Danna Elizabeth Orrala Yagual

Tutor:

Erwin José Guillén Franco



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

INECEM
Instituto de Investigación e Innovación en
Estudios Económicos y Empresariales

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Economía para el Desarrollo Social y Empresarial

Facultad: Economía y Empresa
Carrera: Mercadotecnia

**2do
Lugar**

Proyecto:

Plataforma de inteligencia comercial para articular y consolidar el ecosistema emprendedor vinculado a ÉPICO en Guayaquil.

Estudiantes:

Arlet Honey Rendón Menoscal
Brithany Scarlet Quinde Vera
Marilyn Ibethe Segura Janeta

Tutora:

Ruth Sabrina Rojas Dávila



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo



Instituto de Investigación e Innovación en
Estudios Económicos y Empresariales

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Educación, Comunicación, Arte y Subjetividad

Facultad: Psicología, Educación y Comunicación
Carrera: Psicología Clínica

**1er
Lugar**

Proyecto:

Trauma vicario, fatiga por compasión y estrategias de afrontamiento en profesionales de CEPAM Guayaquil.

Estudiantes:

Frank Andrés Vera Tejada
Derek Elián Álvarez Quintero

Tutora:

Rosa Irene Gómez Aguayo



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

ICSEHÀ
Instituto de Investigación e Innovación en
Ciencias Sociales, Estudios Humanísticos y Arte

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Educación, Comunicación, Arte y Subjetividad

Facultad: Psicología, Educación y Comunicación
Carrera: Psicología Clínica

**2do
Lugar**

Proyecto:

Plataforma web basada en Teoría Polivagal para mitigar el desgaste profesional con perspectiva de género.

Estudiantes:

Mía Alejandra Zambrano Bravo
Anthony Enner Matías Villamar

Tutora:

Natalia María Baquerizo Duarte



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

ICSEHÀ
Instituto de Investigación e Innovación en
Ciencias Sociales, Estudios Humanísticos y Arte

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Salud Integral

Facultad: Ciencias de la Salud
Carrera: Medicina

**1er
Lugar**

Proyecto:

Plataforma inteligente para optimizar registros clínicos de enfermería y prevenir eventos adversos en Hospital SEMEDIC.

Estudiantes:

Marcela Nicole Galarza Gavela
Valentina Michelle Calle Santillán
Sandra Tatiana Palacios Jácome

Tutor:

Javier Josué Flores Ledesma



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

ISAIN
Instituto de Investigación e Innovación en
Salud Integral

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Dominio:
Salud Integral

Facultad: Ciencias de la Salud
Carrera: Fisioterapia

Proyecto:

Diseño de un sistema gamificado de fisioterapia para la prevención de trastornos musculoesqueléticos en estudiantes del área de la salud.

Estudiantes:

Catalina Betzabeth Lojan Valarezo
Génesis Milagros Paladines De Lucas
Karolin Margarita Villadiego Genes

Tutor:

Víctor Hugo Sierra Nieto

**2do
Lugar**



Vicerrectorado
de Investigación
y Posgrado



Subsistema
de Investigación
y Desarrollo

ISAIN
Instituto de Investigación e Innovación en
Salud Integral

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Multidominio:
Tecnologías y Sistemas Productivos /
Dinámicas Socio-Políticas y Democracia

Facultad: Artes y Humanidades
Carrera: Arte y Producción de Videojuegos y
Entornos Multimedia y Experiencia de Usuario

Proyecto:

Plataforma web educativa sobre señales de calma, estrés y manejo canino para Canoterapia Ecuador

Estudiantes:

Josué Alexander Aguilar Gallardo
Daniela Valentina Coello Gallegos
Emely Jamiley Valle Choez

Tutor:

Wellington Remigio Villota Oyarvide

**1er
Lugar**

XVII CONCURSO ESTUDIANTIL

TecnoCatol

2026

Multidominio:
Tecnologías y Sistemas Productivos /
Dinámicas Socio-Políticas y Democracia

Facultad: Arquitectura y Diseño
Carrera: Diseño Gráfico

Proyecto:

Modelo de Participación y Progresión Comunitaria para fortalecer el liderazgo juvenil en el Nodo Comunitario Minkayni.

Estudiantes:

Samantha Estefanía Estrella Saltos
Bianca Paullete Chong-Qui Álava
Dalexí Gisela Pilay Suárez

Tutor:

Giulio Farid Chuqui Franco

**2do
Lugar**