

CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA Y LA EMPRESA PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA -UCUENCA EP-, PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA.

CONVENIO No. 028-2021

En la ciudad de Cuenca, a los dos días del mes de diciembre del año 2021, intervienen por una parte, la UNIVERSIDAD DE CUENCA representada por la Arquitecta María Augusta Hermida Palacios, PhD., en su calidad de Rectora y por tanto su Representante Legal a quien se le denominará “LA UNIVERSIDAD”; y por otra, la Empresa Pública de la Universidad de Cuenca -UCUENCA EP-, representada legalmente por el Abogado Pablo Andrés Maldonado González en su calidad de Gerente General Encargado, a quien en adelante se le denominará “UCUENCA EP”; quienes libre y voluntariamente acuerdan suscribir el presente instrumento, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: ANTECEDENTES.-

1.1 El 11 de octubre de 2021, se suscribió entre la Universidad de Cuenca y UCUENCA EP, el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional No. 022-2021, cuyo objeto es establecer el marco de cooperación conjunta entre las partes, para fortalecer, agilizar y ejecutar la implementación, desarrollo y gestión de proyectos académicos o de investigación científica que desarrolle la Universidad de Cuenca y que cuenten con financiamiento interno o externo.

1.2 Con la finalidad de fortalecer la actividad científica e intervención con pertinencia social, el Vicerrectorado de Investigación determina la inversión en el desarrollo de: Contraparte para proyectos con financiamiento via alianzas estratégicas interinstitucionales; Contraparte para proyectos ganadores de convocatorias externas; garantizar el funcionamiento de laboratorios y grupos de investigación que se encuentran en desarrollo al momento y proyectos ganadores de fondos concursables internos.

1.3. El Vicerrectorado de Investigación y la Dirección de Vinculación con la Sociedad de la Universidad de Cuenca, efectuaron el **II Concurso Universitario de Proyectos de Investigación-Vinculación**, con la finalidad de fortalecer la actividad científica e intervención con pertinencia social del personal académico de la Universidad, en respuesta a los objetivos institucionales, los Objetivos del Desarrollo Sostenible, al Plan de la UNESCO y su Agenda 2030 y al Sistema Nacional de Ciencia Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales.

El día 5 de noviembre de 2021, se desarrolló la premiación del II Concurso Universitario de Proyectos de Investigación-Vinculación, con 28 proyectos aprobados.

1.4 El presupuesto total de los proyectos de investigación motivo de este convenio es de **un millón doscientos ochenta y seis mil seiscientos cincuenta y cinco dólares de los Estados Unidos de América con 20/100** (\$ 1.286.655,20 USD); cuyo financiamiento ha sido contemplado en la Planificación institucional de la siguiente manera: en el Plan Operativo Anual (POA) del Vicerrectorado de Investigación el valor de un millón ciento noventa mil ochocientos setenta y cuatro dólares de los Estados Unidos de América con 20/1000 (\$ 1.190.874,20USD); y, en el POA de la Dirección de Vinculación con la Sociedad el valor de noventa y cinco mil setecientos ochenta y un dólares de los Estados Unidos de América con 00/100 (\$ 95.781,00 USD).

1.5 La Dirección Financiera de la Universidad de Cuenca ha certificado la disponibilidad presupuestaria mediante certificación presupuestaria No. 3469 por el monto correspondiente al Vicerrectorado de Investigación y, la certificación presupuestaria No. 3431 por el monto que corresponde a la Dirección de Vinculación con la Sociedad.

1.6 Con base en los antecedentes expuestos, los comparecientes acuerdan la suscripción del presente convenio específico.

SEGUNDA: OBJETO.-

Por medio del presente Convenio Específico, UCUENCA EP se compromete a realizar la gestión administrativa y financiera de los proyectos de Investigación de la Universidad de Cuenca.

TERCERA: COMPROMISOS ESPECÍFICOS.-

Para efectos del cumplimiento y ejecución del presente convenio, las partes, además de las obligaciones contenidas en el convenio marco, adquieren los siguientes compromisos:

De la Universidad de Cuenca:

1. Transferir a la UCUENCA EP la cantidad de **USD 1.286.655,20 (UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 20/100)** incluido el IVA, correspondiente al presupuesto aprobado para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad de Cuenca.

La disponibilidad de estos recursos se encuentra verificada mediante certificación presupuestaria No. 3469 del Vicerrectorado de Investigación, y la certificación presupuestaria No. 3431 de la Dirección de Vinculación con la Sociedad.

2. Comunicar a la UCUENCA EP, a través de la persona responsable del presente Convenio, el presupuesto detallado de acuerdo al cual se ejecutará cada proyecto.

3. Reconocer a UCUENCA EP los gastos por la gestión administrativa financiera, por un monto de: USD 64,332.76 de acuerdo con el Anexo 1.

De la UCUENCA EP:

1. Realizar la gestión administrativa y financiera de los siguientes proyectos, de acuerdo a los montos detallados a continuación y conforme a la documentación y planificación adjunta de cada proyecto:

Proyectos con financiamiento vía alianzas estratégicas interinstitucionales		
1	Proyecto de Investigación con financiamiento vía alianzas estratégicas interinstitucionales: Hospitales – Instituciones participantes. Estudio prospectivo multicéntrico latinoamericano de primera crisis epiléptica.	\$58.065,00
Proyectos ganadores de convocatorias externas		
2	Proyecto de Investigación ganador de convocatorias externas: ESPOCH Papel de la microbiota intestinal en el control de infecciones parasitarias: un aporte para mejorar el estado nutricional y cognitivo de niños y niñas de la Sierra y Amazonía Ecuatoriana. Proyecto GUAGUA.	\$12.600,00
3	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CELEC Data fusion of remote sensing products and machine learning feature engineering strategies for near-real-time runoff forecasting	\$94.489,08
4	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. Mediciones morfológicas del hipocampo utilizando inteligencia artificial: una primera base de datos en el Ecuador	\$14.112,00
5	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. La interculturalidad como política pública en la universidad ecuatoriana: discursos y prácticas en las universidades de Cuenca, Nacional de Chimborazo y Estatal de Bolívar	\$14.112,00
6	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. Caracterización de los procesos de modelización matemática desarrollados por estudiantes de educación primaria	\$14.112,00
7	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. Modelo cognitivo de movilidad para las mujeres agricultoras del cantón Cuenca	\$14.112,00
8	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. ProS-5.0: Modelo de producción sostenible para MIPYMES textiles: Hacia la Industria 5.0	\$14.112,00
9	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. Implementación y despliegue de cápsulas de aprendizaje para combatir el bullying y el ciberbullying en niños, niñas y adolescentes	\$14.112,00
10	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPRA. Agricultura inteligente para el monitoreo y diagnóstico del cultivo de maíz (Zea mays)	\$14.112,00

11	Proyecto de investigación ganador de convocatoria externas: CEDIA - CEPR. Perfil de flavan-3-oles y compuestos polifenólicos en cacao CCN-51, utilizado en la preparación de chocolate artesanal en el austro Ecuatoriano	\$14.112,00
Proyectos para garantizar el funcionamiento de laboratorios y grupos de investigación		
12	Mejorar la infraestructura tecnológica de TICs del Departamento de Recursos Hídricos y Ciencias Ambientales, a través de la dotación de computadoras de altas prestaciones para la ejecución de los proyectos de investigación y para los Programas de Doctorado y Maestría de investigación que se ejecutan en el Departamento.	\$18.474,44
13	Actividades de investigación planificadas en los laboratorios que pertenecen a los grupos y departamentos de investigación de la Universidad de Cuenca.	\$35.280,00
14	Actividades de investigación planificadas dentro de los proyectos que se ejecutan en los grupos y de departamentos de investigación de la Universidad de Cuenca.	\$157.342,42
Proyectos ganadores de fondos concursables internos		
15	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Materialidades, educación y público: usos y significados sociales del patrimonio arqueológico en el Sigsig.</i>	\$30.387,00
16	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Desarrollo de elementos constructivos a base de fibras vegetales de totora unidas con medios mecánicos</i>	\$30.303,00
17	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Impacto de una intervención nutricional para promover el consumo de alimentos saludables en adultos mayores de la ciudad de Cuenca 2022-2023</i>	\$30.450,00
18	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Evaluación del impacto de la implementación de un programa de nivelación de destrezas imprescindibles, en estudiantes de EGB y Bachillerato de los Cantones Tambo, Sucúa, Nabón y parroquia Hermano Miguel del Cantón Cuenca</i>	\$29.400,00
19	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Desarrollo de las habilidades lectoras e inteligencia emocional a través de una modalidad híbrida en escolares del cantón Cuenca</i>	\$30.450,00
20	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Proyecto del muelle pesquero-turístico para el Recinto 6 de Julio</i>	\$29.883,00
21	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Reactivación económica en un contexto COVID-19, a través de la Digitalización de las Cadenas de Valor. Caso ciudad de Azogues</i>	\$27.950,92
22	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Bienestar mental basado en experiencias turísticas de naturaleza en estudiantes becados de las universidades de Cuenca y del Azuay</i>	\$21.399,00
23	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Diálogo de saberes: propuestas para contribuir con el fortalecimiento de las capacidades locales vinculadas con la salud intercultural en la Unión Campesina del Azuay UNASAY-E</i>	\$30.450,00
24	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Movilidad Segura a la Escuela: Diseño, implementación y validación de estrategias para la movilidad activa de niños a la escuela</i>	\$30.450,00
25	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Programa de parentalidad positiva para la Sostenibilidad. Agenda 2030</i>	\$30.445,80

26	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Estado situacional, expectativas y posibilidades de la inclusión educativa: experiencias de estudiantes con discapacidad en la Universidad de Cuenca</i>	\$21.483,00
27	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Ciclaje de nutrientes bajo diferentes coberturas vegetales en una zona de montaña en el sur del Ecuador</i>	\$30.450,00
28	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>¿Del uso al abuso? Un estudio a escala de ciudad sobre la emisión de contaminantes de vehículos motorizados y niveles asociados de exposición de la población en Cuenca</i>	\$27.930,00
29	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Las mujeres vendedoras ambulantes del centro histórico de Cuenca, violencias múltiples y resistencias desde un enfoque feminista e interseccional</i>	\$26.722,50
30	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Implementación de la pedagogía crítica a través de la enseñanza del inglés en niños y adolescentes vulnerables de la ciudad de Cuenca</i>	\$13.650,00
31	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Indicadores para la sostenibilidad urbana post covid-19 en la ciudad de Cuenca – Ecuador</i>	\$28.297,50
32	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Visiones de docentes y padres/madres de familia y procesos formativos sobre la educación sexual integral para NNA de 6-12 años</i>	\$30.424,80
33	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Hacia una sostenibilidad de los emprendimientos asociativos integrando determinantes sociales, organizativos y tecnológicos - Zona 6 Ecuador</i>	\$30.450,00
34	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Manejo integral comunitario del agua en sistemas de riego y agua potable andinos para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible</i>	\$30.450,00
35	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Conservación y uso sostenible de Macleania rupestris (Kunth) A.C.S. por comunidades locales en los ecosistemas andinos de las provincias del Azuay y Cañar</i>	\$29.295,00
36	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Los asistentes virtuales como aporte en los procesos de participación ciudadana de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial</i>	\$30.193,80
37	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Sismicidad histórica en Azuay y microzonificación sísmica de los suelos de Cuenca</i>	\$30.030,00
38	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Modelado y mediciones de condiciones ambientales interiores e integración de energía solar, para alcanzar el Estándar Net-Zero en Edificaciones FAUC</i>	\$27.782,75
39	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Aplicación de un experimento controlado de campo como mecanismo para mejorar el rendimiento académico de los estudiantes de bachillerato del cantón Cuenca</i>	\$29.347,50
40	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Movilidad Eléctrica: retos, limitaciones y plan de implementación en el régimen especial de la Provincia de Galápagos enfocada en el desarrollo sostenible y su factibilidad en la Ciudad de Cuenca</i>	\$30.307,20
41	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Seguridad hídrica en la subcuenca del río Tabacay en tiempos de cambios globales</i>	\$28.675,50
42	Proyecto ganador del II Concurso de proyectos Investigación-Vinculación: <i>Consumo de la nueva pornografía en la preadolescencia y su relación con la violencia sexual y la violencia de género contra las mujeres y niñas</i>	\$30.450,00
	TOTAL	\$1.286.655,20

CUARTA: PLAZO DEL CONVENIO.

El plazo de ejecución de este Convenio Específico es de veinticuatro (24) meses contados a partir de su suscripción.

QUINTA: ADMINISTRACIÓN DEL CONVENIO.-

Se nombrará un delegado en representación de cada una de las partes intervinientes en el presente convenio específico, para que se encarguen del seguimiento, control, monitoreo, avance y ejecución del objeto del convenio; de esta manera:

- Por UCUENCA EP se designará a la Ingeniera Ruth Verónica Vintimilla Carrasco, Gerente de Proyectos de UCUENCA EP.
- Por la UNIVERSIDAD DE CUENCA se designa a la Doctora Elena Monserrath Jerves Hermida, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Cuenca.

SEXTA: MODIFICACIONES.-

De común acuerdo las partes podrán modificar o ampliar los términos del presente convenio específico mediante la suscripción del instrumento jurídico respectivo.

SÉPTIMA: CLÁUSULA ESPECIAL.-

En lo aplicable y pertinente, las partes dan por incorporadas las cláusulas y obligaciones establecidas en el Convenio No. 022-2021 suscrito entre la Universidad de Cuenca y UCUENCA EP el 11 de octubre del año 2021.

OCTAVA: ACEPTACIÓN. -

Los comparecientes, se ratifican en todas y cada una de las cláusulas y declaraciones contenidas en el presente convenio, por así convenir a los intereses de sus representadas, por lo cual, en prueba de su aceptación a los términos del presente instrumento, lo suscriben mediante firma electrónica conforme a la normativa nacional vigente.

Arq. María Augusta Hermida Palacios, PhD.
**RECTORA DE LA UNIVERSIDAD
DE CUENCA**

Abg. Pablo Maldonado González
**GERENTE GENERAL
UCUENCA EP (E)**