



**UNIDAD DE  
ESTUDIOS Y OBRAS  
DE INGENIERÍA**



# NUESTRAS UNIDADES DE GESTIÓN



**UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
OBRAS DE INGENIERÍA**



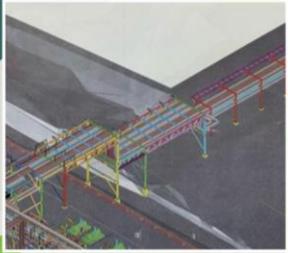
**UNIDAD DE CAPACITACIÓN  
Y CERTIFICACIÓN**

**UNIDAD DE PROMOCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

**UNIDAD DE NEGOCIOS Y  
SERVICIOS ESPECIALIZADOS**



# NOSOTROS



**ESPE-INNOVATIVA E.P.** tiene como finalidad conformarse como un ente articulador de la relación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE con el entorno nacional e internacional, generando un proceso de retroalimentación con los procesos de docencia, investigación y vinculación con la sociedad, como parte fundamental de esta misión, cuenta con cuatro unidades de gestión, una de las cuales es la **Unidad de Estudios y Obras de Ingeniería** que tiene el compromiso de **proporcionar servicios de consultoría; fiscalización; construcción y mantenimiento de infraestructura; liquidación y cierre de contratos**, de manera eficiente, cumpliendo con estándares de calidad.

## EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS



Hemos acumulado una exitosa trayectoria en la ejecución de más de 19 consultorías y diseños de obra civil en los diferentes sectores productivos del país alcanzando un monto aproximado de seis millones de dólares. Esta sólida experiencia demuestra nuestra capacidad para llevar a cabo proyectos con eficiencia y calidad, superando las expectativas de nuestros clientes y asegurando un alto estándar en cada proyecto que emprendemos.

## PROYECTOS EJECUTADOS



### Actualización de los estudios de riesgo y drenaje del proyecto propósito múltiple Chone

- Entidad contratante: Empresa Publica del Agua EPA EP
- Monto del contrato: \$1'813.479,80

### Estudios técnicos para las obras que ejecuta la administración zonal

- Entidad contratante: GAD del Distrito Metropolitano de Quito- Administración Zonal Eugenio Espejo
- Monto del contrato: \$56.284,20

### Toma física y catalogación de las existencias de inventarios de suministros y materiales de las bodegas de EP PETROECUADOR

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$865.447,22

### Servicio de consultoría para la optimización y actualización de los estudios del proyecto de construcción de la Universidad Nacional de Educación

- Entidad contratante: Optimización y Actualización Estudios UNAE
- Monto del contrato: \$64.800,00

### Diseño de carreras-sistema de información geográfica

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$19.603,87

### Evaluación y plan de mitigación estructural del Hospital Básico Alausí

- Entidad contratante: Hospital Básico de Alausí
- Monto del contrato: \$37.395,20

### Estudios de factibilidad y diseños definitivos de la gestión integral de residuos sólidos para el cantón Portoviejo-Manabí

- Entidad contratante: GAD del Municipio de Portoviejo
- Monto del contrato: \$324.139,00

### Evaluación de la metodología de cuantificación de volumen de suelo lavado desarrollado por el proyecto Amazonía viva de PETROAMAZONAS EP

- Entidad contratante: Petroamazonas EP
- Monto del contrato: \$9.799,37

## PROYECTOS EJECUTADOS



**Consultoría para el diseño de la infraestructura física del proyecto “Implementación de un sistema integral para el tratamiento de aguas residuales de la carrera de ingeniería agropecuaria IASA-I”**

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$13.157,89

**Estudios de brechas entre la oferta de formación académica (de nivel técnico, tecnológico, de grado y posgrado), y las necesidades de capacitación y formación (por niveles y ubicación nacional) de talento humano del sector turístico**

- Entidad contratante: Estudio de Brechas Sector Turismo
- Monto del contrato: \$420.589,04

**Inspección técnica, diseños y estudios de ingeniería conceptual, básica y de detalle para la modernización y remodelación de las estaciones de servicio espejo Carchi y San Pedro de Huaca, ubicadas en la provincia del Carchi**

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$168.899,96

**Consultoría para la revisión y aprobación de diseños integrales de construcción de la sede Santo Domingo IASA II de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESP, a celebrarse entre la Universidad de las Fuerzas Armadas y ESPE-INNOVATIVA E.P.**

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$50.357,14

**Contratación de servicios para la recuperación y descontaminación de los sistemas hídricos de los proyectos sociales de la unidad de ambiente de la administración Eugenio Espejo - AZN**

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito – Administración Zonal Eugenio Espejo
- Monto del contrato: \$51.473,21

**Estudio para la construcción de la Base Aérea Conjunta en el aeropuerto Mariscal Sucre de Tababela**

- Entidad contratante: Comandancia General de la FAE
- Monto del contrato: \$1'330.000,00

## PROYECTOS EJECUTADOS



**Provisión del servicio de revisión y validación de documentación técnica y anexos de rubros no contractuales de la planilla del proyecto “Construcción de la fase I-A de la infraestructura física de la extensión Santo Domingo de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE**

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$45.313,72

**Estudios y diseños de planes de manejo de fincas, caracterización de avifauna, elaboración de mapas y monitoreo de indicadores de estado, respuesta y presión de las quebradas de los proyectos sociales de la Administración Zonal Eugenio Espejo - AZN**

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito – Administración Zonal Eugenio Espejo
- Monto del contrato: \$22.589,29

**Estudios de ingeniería – diseños definitivos: topográfico, estudio de suelos, estructural, eléctrico, mecánico, hidrosanitario y ambiental para la construcción de la sucursal provincial Portoviejo, agencia Bahía de Caráquez y agencia Borbón**

- Entidad contratante: BanEcuador BP
- Monto del contrato: \$76.966,51

**Consultoría para la revisión del diseño original y desarrollo de las ingenierías de las obras faltantes relacionada a los tanques para almacenar nao (120.000 BLS), NBE (200.000 BLS) y diésel (200.000 BLS)**

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$530.414,30

**Diagnóstico del estado del edificio de la Unidad de Flagrancia de Quitumbe, desde el punto de vista geotécnico – estructural, debido a los posibles asentamientos que pueda haber en el futuro**

- Entidad contratante: Consorcio Quito
- Monto del contrato: \$37.380,56

## EXPERIENCIA EN FISCALIZACIÓN



Hemos acumulado una exitosa trayectoria en la ejecución de más de 12 proyectos de fiscalización en los diferentes sectores productivos del país alcanzando un monto aproximado de diecisiete millones de dólares donde se han fiscalizado obras que ascienden a cuatrocientos diecisiete millones de dólares. Esta sólida experiencia demuestra nuestra capacidad para llevar a cabo proyectos con eficiencia y calidad, superando las expectativas de nuestros clientes y asegurando un alto estándar en cada proyecto que emprendemos.

## PROYECTOS EJECUTADOS



### Fiscalización de construcción fase I del Centro de Investigaciones

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$867.804,19
- Monto del contrato de obra: 20'422.481,73

### Dirección Distrital 08 D1 – Esmeraldas MTOP

- Entidad contratante: Hospital Básico de Alausí
- Monto del contrato: \$478.082,75
- Monto del contrato de obra: 21'674.915,86

### Fiscalización técnica, legal, administrativa, financiera, ambiental de las obras viales de reparación a la red vial estatal dentro de la provincia de Manabí

- Entidad contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP
- Monto del contrato: \$1'354.682,24
- Monto del contrato de obra: 98'750.705,61

### Servicio de consultoría para la Fiscalización de la construcción del proyecto propósito múltiple Chone

- Entidad contratante: Empresa Pública del Agua EPA EP
- Monto del contrato: \$899.726,05
- Monto del contrato de obra: 7'462.019,28

### Fiscalización de la construcción de la Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera

- Entidad contratante: Servicio de Contratación de Obras SECOB
- Monto del contrato: \$6'929.147,53
- Monto del contrato de obra: 197'975.643,58

### Fiscalización de la obra de construcción del puente sobre el Río Jama, ubicado en la provincia de Manabí

- Entidad contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP
- Monto del contrato: \$311.873,07
- Monto del contrato de obra: 7'534.570,20

# PROYECTOS EJECUTADOS



## Servicio de consultoría para la Fiscalización de la construcción del proyecto propósito múltiple Chone

- Entidad contratante: Empresa Pública del Agua EPA EP
- Monto del contrato: \$899.726,05
- Monto del contrato de obra: 25'415.577,22

## Fiscalización de la obra de reparación de la vía acceso a Bahía de Caráquez cantón Sucre

- Entidad contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP
- Monto del contrato: \$438.021,70
- Monto del contrato de obra: 20'497.109,66

## Fiscalización de la construcción de la infraestructura física de la fase I-A de la extensión Santo Domingo de los Tsáchilas

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$180.561,69
- Monto del contrato de obra: 4'824.523,87

## Consultoría para la fiscalización de la rehabilitación emergente de los sitios críticos de las vías de Esmeraldas

- Entidad contratante: Dirección Distrital 08 D1 – Esmeraldas - MTOP
- Monto del contrato: \$478.082,75
- Monto del contrato de obra: 6'829.753,37

## Fiscalización de la construcción fase II del Centro de Investigaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

- Entidad contratante: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Monto del contrato: \$178.571,43
- Monto del contrato de obra: 5'324.572,32

## Fiscalización de la construcción de obras de conectividad vial sobre el Río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica E45, tramo Macas – Puyo provincia de Morona Santiago de 1023,83m de longitud, Incluye la construcción de tres puentes y sus accesos

- Entidad contratante: Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP
- Monto del contrato: \$1'102.661,04
- Monto del contrato de obra: 17'462.902,36

## EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN



Hemos acumulado una exitosa trayectoria en la ejecución de más de 29 proyectos de construcción alcanzando un monto aproximado de once millones de dólares. Esta sólida experiencia demuestra nuestra capacidad para llevar a cabo proyectos con eficiencia y calidad, superando las expectativas de nuestros clientes y asegurando un alto estándar en cada obra que emprendemos.

## OBRAS EJECUTADAS

### Adecuación física de la agencia BanEcuador en la Plataforma Financiera

- Entidad contratante: BanEcuador
- Monto del contrato: \$169.209,02

### Intervención de área comunales varios barrios de la parroquia Turubamba

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$195.339,94

### Presupuesto participativos en las parroquias Concepción, Iñaquito, Cochapamba y Rumipamba, Administración Zonal Eugenio Espejo

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$229.514,94

### Derribo de antepechos de la fachada frontal, lateral y posterior del edificio y trabajos de reorganización de oficinas en el ala norte de la primera planta

- Entidad contratante: Consejo Nacional Electoral
- Monto del contrato: \$6.656,00

### Intervención de área comunales varios barrios de la parroquia Chillogallo

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$193.079,93

### Intervención de área comunales varios barrios de la parroquia La Ecuatoriana

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$296.005,84

### Construcción tramo uno de bordillos y adoquinado Administración Zonal Calderón

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$259.556,84

### Presupuesto participativo en las parroquias Chavezpamba y Puellaró, Administración Zonal Eugenio Espejo

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$259.821,42



## OBRAS EJECUTADAS



### Mantenimiento de las oficinas de la casona principal de la Academia de Guerra

- Entidad contratante: Comando de Educación Doctrina Militar Terrestre
- Monto del contrato: \$12.138,51

### Repotenciación planta de tratamiento de agua potable y mantenimiento sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales

- Entidad contratante: IV de Amazonas
- Monto del contrato: \$87.737,46

### Ejecución de obra del reforzamiento estructural proyecto ampliación del edificio matriz; edificio parqueaderos y oficinas CGE

- Entidad contratante: Cuerpo de Ingenieros del Ejercito
- Monto del contrato: \$240.821,87

### Presupuesto participativo en espacios públicos de las parroquias Perucho y Zámiza, Administración Zonal Eugenio Espejo

- Entidad contratante: : GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$325.892,86

### Construcción de 8 villas para el BI-20 "Capitán Díaz"

- Entidad contratante: Batallón de Infantería 20 "Capitán Díaz"
- Monto del contrato: \$384.541,75

### Intervención de área comunales varios barrios de la parroquia Guamaní

- Entidad contratante: GAD Distrito Metropolitano de Quito
- Monto del contrato: \$296.418,47

### Remodelación de la infraestructura física, sistema de cableado estructurado, eléctrico y sistemas especiales piso 10

- Entidad contratante: Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas N°1
- Monto del contrato: \$662.190,15

### Ejecución de obra de elementos de hormigón armado, albañilería para obra gris para el proyecto edificio CEC - EPN

- Entidad contratante: Cuerpo de Ingenieros del Ejercito
- Monto del contrato: \$699.389,43

## OBRAS EJECUTADAS



**Remodelación y readecuación de la infraestructura, sistema eléctrico electrónico y sistemas especiales del servicio de medicina física y rehabilitación, del edificio del HE-1**

- Entidad contratante: Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas N°1
- Monto del contrato: \$342.257,42

**Adquisición, implementación y puesta en marcha del sistema de climatización en el área de la resonancia magnética del servicio de imagen**

- Entidad contratante: Dirección Hospitalaria – Hospital de la Policía Quito N°1
- Monto del contrato: \$33.775,96

**Reposición de mobiliario, cortinas y señalética para el proyecto ampliación del edificio matriz, edificio parqueaderos y oficinas de la CGE**

- Entidad contratante: Cuerpo de Ingenieros del Ejercito
- Monto del contrato: \$716.617,07

**Mantenimiento de las baterías sanitarias y las bodegas de la III de “Tarqui”, y el mantenimiento de dormitorios y el salón de uso múltiple del BS 61 “Santiago”**

- Entidad contratante: Tercera División de la Fuerza Terrestre Tarqui
- Monto del contrato: \$114.128,80

**Construcción y ampliación del parqueadero de la ETPMM-EP**

- Entidad contratante: Empresa Turística Pichincha “Mitad del Mundo”
- Monto del contrato: \$268.311,85

**Implementación y adecuación de la Boutique Hostel “Mitad del Mundo”**

- Entidad contratante: Empresa Turística Pichincha “Mitad del Mundo”
- Monto del contrato: \$799.005,17

**Contratación del mantenimiento de la fachada exterior del Hospital Quito N°1 de la Policía Nacional**

- Entidad contratante: Dirección Hospitalaria – Hospital de la Policía Quito N°1
- Monto del contrato: \$296.418,47

**Remodelación de las baterías sanitarias y ampliación de la infraestructura de los baños de ETPMM -EP**

- Entidad contratante: Empresa Turística Pichincha “Mitad del Mundo”
- Monto del contrato: \$296.418,47

## OBRAS EJECUTADAS



### **Implementación de cubierta para la plaza cultural**

- Entidad contratante: Empresa Turística Pichincha “Mitad del Mundo”
- Monto del contrato: \$182.450,43

### **Remodelación y readecuación de la infraestructura, sistema eléctrico, electrónico y sistemas especiales del servicio de emergencia del HE-1**

- Entidad contratante: Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas N°1
- Monto del contrato: \$748.085,58

### **Servicio de readecuaciones de las instalaciones del centro bicentenario Calderón, elaboración y provisión de mobiliario, dirigidos a adolescentes y jóvenes Pichincha**

- Entidad contratante: Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha
- Monto del contrato: \$83.475,62

### **Repotenciación de equipos, sistemas e infraestructura y oficinas técnicas Forenses a nivel nacional del servicio nacional de medicina legal y ciencias forenses**

- Entidad contratante: Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
- Monto del contrato: \$940.000,00

### **Rehabilitación del sistema electrónico, provisión y puesta en marcha de los equipos de control de acceso, videovigilancia, integración, control de ventilación, audio, detección y extinción de incendios para el proyecto ampliación del edificio matriz, edificio de parqueaderos y oficinas de la Contraloría General del Estado**

- Entidad contratante: Cuerpo de Ingeniero del Ejército
- Monto del contrato: \$959.201,77

## EXPERIENCIA EN CIERRE DE CONTRATOS



Hemos acumulado una exitosa trayectoria en la ejecución de más de 3 proyectos para procesos de liquidación y cierre de contratos alcanzando un monto aproximado de tres millones de dólares. Esta sólida experiencia demuestra nuestra capacidad para llevar a cabo proyectos con eficiencia y calidad, superando las expectativas de nuestros clientes y manteniendo un estándar de calidad excepcional en cada proyecto que ejecutamos.

## PROYECTOS EJECUTADOS

### Revisión y apoyo en la elaboración de planillas de liquidación y cierre de contratos por terminación unilateral de la refinería Esmeraldas

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$998.162,32

### Análisis técnico, económico y legal de la ejecución del contrato No. 2016148 Sistema contra incendio del poliducto Esmeraldas, Quito y estación Ambato fase I, para el proceso de liquidación y cierre de contrato

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$285.447,22

### Revisión y apoyo en la elaboración del informe técnico económico de liquidación y cierre de contratos de la refinería de Esmeraldas fase 1A

- Entidad contratante: Empresa Pública de Hidrocarburos EP Petroecuador
- Monto del contrato: \$1'612.479,85



# CONTÁCTENOS



(02) 3820800 ext. 110 - 132 - 122



[rvinueza@espe-innovativa.edu.ec](mailto:rvinueza@espe-innovativa.edu.ec)  
[aaldas@espe-innovativa.edu.ec](mailto:aaldas@espe-innovativa.edu.ec)



[www.espe-innovativa.edu.ec](http://www.espe-innovativa.edu.ec)

