UHE
U·HEMISFERIOS
S U E Ñ A S I N L Í M I T E S
IG
Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

INGENIERÍAS DEL FUTURO

TOMA AL MUNDO EN TUS MANOS

UHE

Facultad de Ingeniería

¡Descubre el Mundo de las Ingenierías en la Universidad Hemisferios! En la búsqueda de **innovación** y **transformación**, la ingeniería es el núcleo que impulsa nuestro mundo hacia el **futuro.** En la Universidad Hemisferios, nos apasiona cultivar **mentes creativas** y **curiosas** que deseen enfrentar desafíos y convertir ideas en soluciones tangibles.

Prepárate para explorar fronteras, descubrir tu potencial y liderar el cambio en la fascinante trayectoria de la ingeniería.

www.uhemisferios.edu.ec

Facultad de Ingeniería | AMBIENTAL

Facultad de Ingeniería | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Facultad de Ingeniería | ELECTRÓNICA

Facultad de Ingeniería | CIVIL

Facultad de Ingeniería | BIO INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería | AGRO INUSTRIAL

UHE | IG Facultad de Ingeniería

AMBIENTAL

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ELECTRÓNICA

CIVIL

BIO INGENIERÍA

AGROINDUSTRIAL

ÍNDICE

Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12
Introducción 12

DIEGO A. JARAMILLO

RECTOR
UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

WATCH VIDEO

Diego A. Jaramillo

Los 20 años de la UHE se visten de ingeniería

Cumplir 20 años tiene una relevancia especial para la UHE. Además de ser un número que ya representa una trayectoria, nos preparamos para incursionar en el mundo de las Ingenierías, con varios programas que se irán abriendo a lo largo de 5 años, pero conscientes al mismo tiempo de la gran responsabilidad que esto conlleva.

Durante estas dos décadas hemos sobresalido con carreras en las áreas de las Ciencias Sociales y las Ciencias de la Salud, pero este aprendizaje nos ha hecho comprender que también las ingenierías deben tener esa dosis de humanismo, conscientes de la gran obligación preparar a nuestros estudiantes para transformar la sociedad a través de su trabajo profesional y su vida ordinaria.

En las enseñanzas de San Josemaría, lo que actualmente se designa como liderazgo, es comprendido y ejercido como servicio, con el deseo de contribuir a construir un proyecto común en beneficio de todos. Es decir, “para servir, servir”.

Queremos ingenieros con mucho conocimiento técnico, gran capacidad para crear e innovar, preparados para solucionar problemas, seres humanos que saben de tecnología, conviven con la inteligencia artificial, pero al mismo tiempo forjan hogares luminosos y alegres; profesionales altamente calificados y seres humanos fuera de serie, con un gran corazón para servir.

Diego Alejandro Jaramillo Arango
@ diegojaramilloarango
Diego Alejandro Jaramillo Arango

DALE UN MORDISCO AL UNIVERSO

Ingenierías del futuro

MAURICIO ROBALINO

DERCANO DE INGENIERÍAS
UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Estimados futuros ingenieros y estudiantes apasionados,

Me complace darles la bienvenida a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Hemisferios. Como Decano, comparto los valores y enfoques que guiarán su experiencia educativa en nuestra institución.

En la Facultad de Ingeniería, la educación va más allá de adquirir conocimientos técnicos. Nuestra visión se centra en tres conceptos clave: Soñar sin límites, Tomar el mundo en sus manos y Darle un mordisco al universo.

La ingeniería materializa sueños audaces. Los instamos a liberar su imaginación y abrazar la creatividad. Fomentamos la exploración de soluciones innovadoras. Aprovechen esta oportunidad para soñar en grande.

Nuestro enfoque transversal espacial les brindará perspectiva para abordar desafíos interdisciplinarios. Les insto a asumir riesgos y enfrentar desafíos con determinación. En nuestra facultad, no solo adquirirán habilidades técnicas avanzadas, sino que cultivarán una mentalidad que trasciende los límites convencionales.

Les doy la bienvenida a esta travesía y espero ver cómo cada uno sueña, define su camino y da un mordisco al universo.

WATCH VIDEO

rG
SUEÑA
SIN
LÍMITES
Ingenierías del futuro

FORJA TU PROPIO FUTURO EN LA UHE

Además, nuestros programas educativos sólidos y la experiencia práctica en laboratorios modernos te formarán como un lider en las ciencias de la ingenieria, abriendo las puertas al mundo espacial y empresarial. Desarrollando tu capacidad para darle un mordisco al universo.

Nuestro compromiso con la calidad y un cuerpo docente de expertos te brindarán las herramientas necesarias para triunfar. Con programas educativos sólidos y una malla curricular actualizada, estarás preparado para enfrentar desafíos del mundo real.

Además, nuestra atención a la calidad se refleja en nuestros laboratorios modernos y oportunidades de investigación, como el emocionante proyecto Cosanga (PIO).

THE SPACE
GUARDIAN
H
FIRST18
IG
J.REDÍN

OFERTA ACADÉMICA

Explora nuestras diferentes ramas de ingeniería, cada una con su propia especialización y enfoque único. Desde Ingeniería Ambiental hasta Tecnologías de la Información, tenemos algo para cada apasionado de la ingeniería. Nuestros títulos en Ingeniería Ambiental e Ingeniería en Tecnologías de la Información te brindarán habilidades y conocimientos indispensables en estos campos en constante evolución.

UHE | Facultad de Ingeniería | AMBIENTAL

UHE | Facultad de Ingeniería | TECNOLOGêA DE LA INFORMACIîN

UHE | Facultad de Ingeniería | ELECTRîNIC A

UHE | Facultad de Ingeniería | CIVIL

UHE | Facultad de Ingeniería | BIO INGENIERêA

UHE | Facultad de Ingeniería | AGRO INUSTRIAL

OPORTUNIDADES DE CARRERA

“IMPULSAMOS TU INGENIO A IDEAS REVOLUCIONARIAS A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA.”

Al graduarte de la Universidad Hemisferios, tendrás un mundo de oportunidades profesionales a tu alcance.

Nuestro enfoque en el perfil de ingreso, aprendizaje y egreso se combina con tus valores personales para formar profesionales sobresalientes.

Trabajamos con empresas con propósito que buscan graduados que estén listos para hacer una diferencia en el mundo.

EXPERIENCIAS DOCENTES Y PROYECTO SPACE GUARDIANS

Bienvenido a “Space Guardians”, un proyecto apasionante que busca inspirar a futuros líderes y exploradores a través de proyectos aeroespaciales de vanguardia. Seleccionamos estudiantes universitarios apasionados por la ciencia y tecnología para sumergirse en este emocionante campo y compartir su entusiasmo y conocimientos en colegios locales. ¡Únete a nosotros y sé parte de esta emocionante aventura espacial!

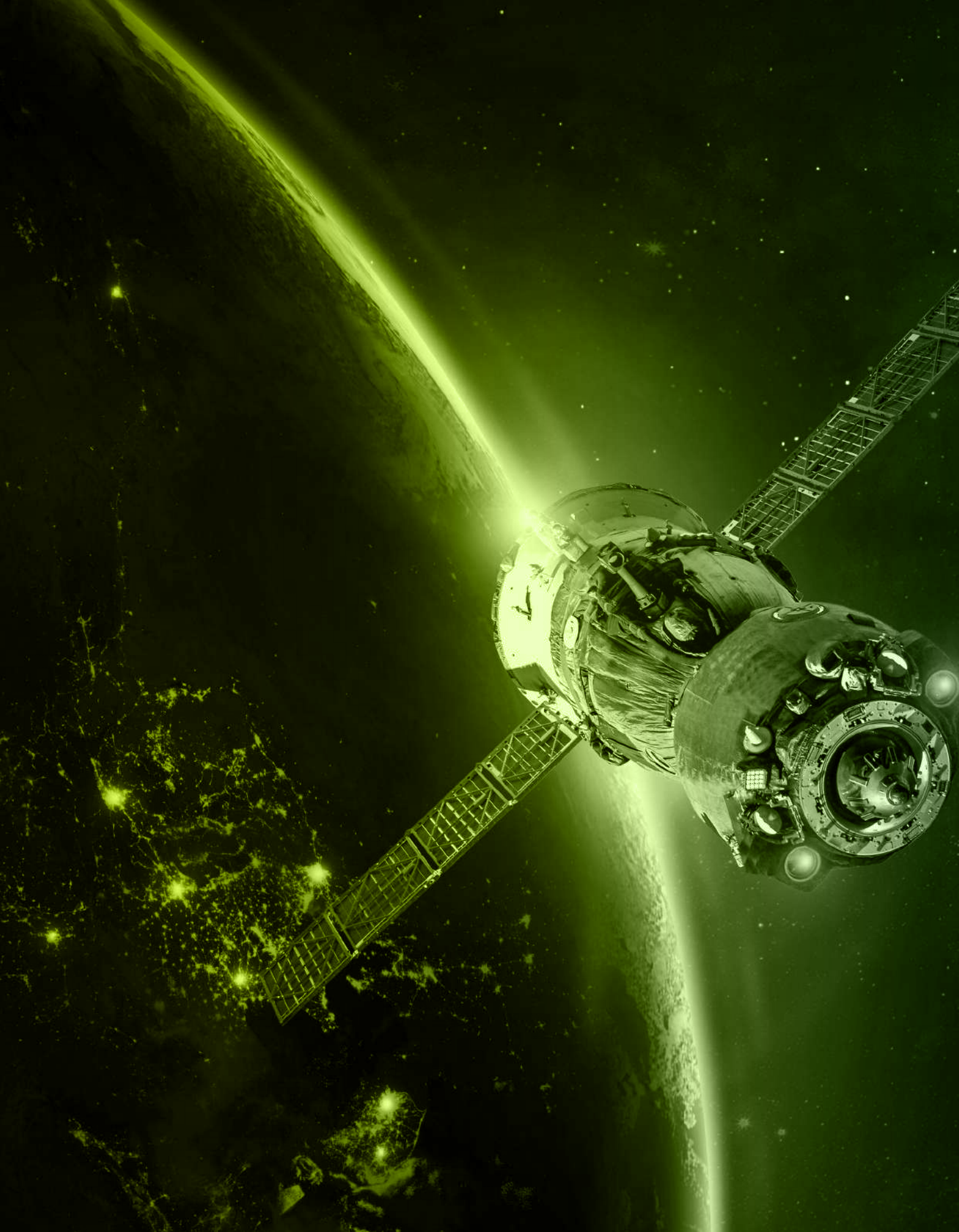
UHESPACE
GUADIAN

ROBERTO ZURITA
SPACE GUARDIAN
UHE

Ser Space Guardian en la UHE es una experiencia única. Exploramos, aprendemos y creamos juntos. ¡Prepárate para despegar hacia un futuro espacial emocionante!

"SOMOS PRECURSORES EN EL PAÍS DE LA INDUSTRIA AEROESPACIAL"

WATCH VIDEO



NUESTRO RESPALDO

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

En la Universidad Hemisferios, no solo serás parte de una institución líder en educación, sino que también tendrás acceso a una red global de universidades con valores similares.

Además, nuestra alianza con el MILO Space Science Institute te brinda una experiencia única en la industria espacial.

Explora nuestra Reserva Hemisferios y descubre nuestras alianzas que te llevarán desde la investigación aplicada hasta el espacio mismo.

VIVE EL CAMINO DE LA INDUSTRIA ESPACIAL

PARQUE EL OBRAJE

¡Potencia la Productividad Industrial con el Centro de Investigación Aplicada en el Parque Industrial el Obraje en Machachi, Ecuador! Nos enfocamos en colaborar directamente con la industria ecuatoriana, aprovechando la infraestructura estratégica de este parque industrial.
Nuestro enfoque se basa en las mejores prácticas, canalizando la investigación y desarrollo de la universidad para crear soluciones altamente efectivas para los procesos industriales. Buscamos estrechar lazos con el sector productivo del Ecuador, marcando la diferencia y siendo un imán para el progreso.

HEMISFERIOS BIODIVERSITY RESERVE

¡Embárcate en una Aventura Natural en la Reserva Biológica Hemisferios! Nuestra reserva es una auténtica joya, y aunque buscamos fortalecer nuestra documentación técnica y académica, ya contamos con un tesoro de biodiversidad que te dejará sin palabras.
Nuestro objetivo es audaz y prometedor: queremos crear un sólido documento académico y científico para mostrar al mundo la riqueza de nuestra reserva y atraer cooperación e inversión internacional. Al lograr esto, convertiremos a nuestra reserva en un diferenciador único para nuestra universidad, destacándonos como líderes en conservación y sostenibilidad.

LEVIATHAN SPACE INDUSTRIES

¡Descubre el Futuro Espacial con Leviathan Space Industries en el Space Port - Blue Origin! Nos enfocamos en la implementación de un Puerto Espacial en Ecuador, gracias a la inversión estratégica de Blue Origin.
Nuestro objetivo es audaz y ambicioso: Ser un pilar fundamental en el proyecto tecnológico de mayor impacto en Ecuador, aprovechando al máximo la transferencia de tecnología y la generación de nuevos modelos de negocio. Aspiramos a marcar una diferencia significativa en las carreras de Ingeniería y Arquitectura, posicionándonos como líderes en la vanguardia espacial.

MILO SPACE SCIENCE INSTITUTE

¡Descubre el Futuro Espacial con MILO Space Science Institute! Estamos impulsando una comunidad visionaria lista para conquistar las oportunidades que la próxima década tiene reservadas en la industria espacial. Nuestro objetivo audaz: Integrar la universidad en la vanguardia de la industria espacial, centrados en las ciencias de la tierra para crear un diferenciador impactante y una fuente de financiamiento sostenible.

NUESTRAS ALIANZAS

MILO SPACE SCIENCE INSTITUTE

SPACE FOUNDATION

LEVIATHAN SPACE INDUSTRIES

LEVIATHAN SPACE INDUSTRIES

PARQUE EL OBRAJE

Hemisferios Biodiversity Reserve

HEMISFERIOS BIODIVERSITY RESERVE

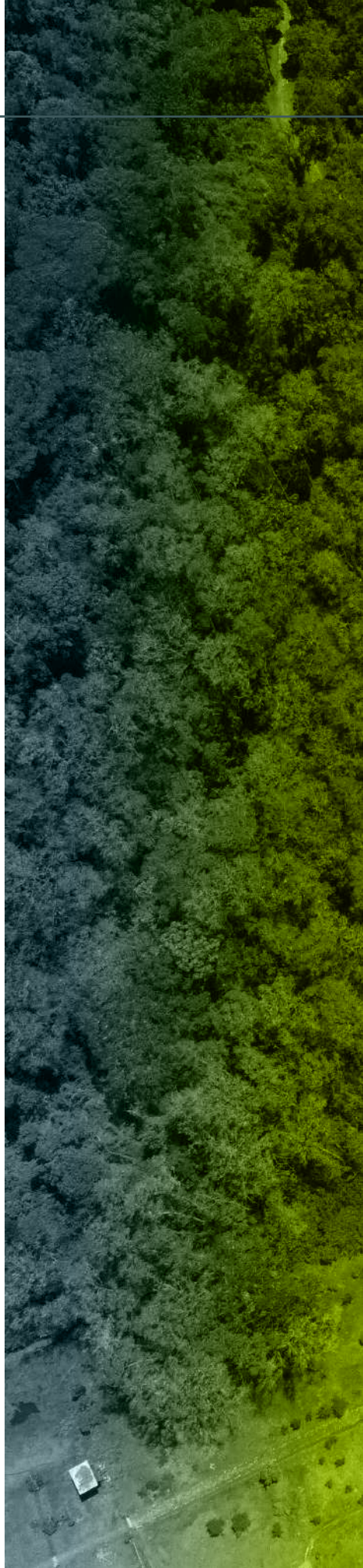
Hemisferios
Biodiversity
Reserve

RECURSO NATURAL

Anidada en las estribaciones del volcán Antisana, Ecuador, esta reserva de 2,168 hectáreas se encuentra en el cruce entre el bosque nublado y el bosque andino. Situada a solo 3 horas de Quito y a 10 kilómetros del encantador municipio de Cosanga, en la provincia de Napo. ¡Explora la magia natural a tu alcance!

En este momento, tenemos el control y la gestión de este precioso recurso natural. Nos encontramos en una fase emocionante: tenemos una oferta de servicios preparada para implementarse y llevar nuestra reserva a un nuevo nivel, solo estamos a la espera de la inversión adecuada para hacerlo realidad.
Estamos en una posición envidiable para preservar la biodiversidad y trabajar hacia un futuro sostenible.

¡Te invitamos a unirte a nosotros en este fascinante viaje hacia la conservación y la excelencia académica!



2,168ha.

A solo 3 horas de Quito y a 10 kilómetros de Cosanga, en la provincia de Napo

Situada a solo 3 horas de Quito y a 10 kilómetros de Cosanga, en la provincia de Napo.

BIODIVERSITY RESERVE

En la Reserva Ecológica Hemisferios Biodiversity Reserve, no solo cultivamos la naturaleza, también cultivamos mentes brillantes. Este oasis de aprendizaje se convierte en un laboratorio viviente para nuestros estudiantes universitarios, donde la biodiversidad se entrelaza con la educación.
Aquí, explorar la flora y fauna se traduce en lecciones vivas y enriquecedoras para nuestros futuros ingenieros.

La reserva proporciona un entorno inspirador donde la investigación se convierte en una aventura y cada sendero es un camino hacia el conocimiento.
Somos un vivero para grandes mentes, donde la biodiversidad estimula la creatividad y la conservación se fusiona con la enseñanza. Prepárate para descubrir, aprender y crecer en la Reserva Ecológica Hemisferios Biodiversity Reserve.

Hemisferios Biodiversity Reserve

DALE UN MORDISCO AL UNIVERSO

ESTUDIO DE FAUNA

Descubre la vida silvestre en la Reserva Ecológica Hemisferios Biodiversity Reserve. Un puente entre bosques, hogar de aves exóticas, insectos y otras especies fascinantes.

ESTUDIO DE AGUA

Descubre la fuente de vida en la Reserva Ecológica Hemisferios Biodiversity Reserve. Con arroyos cristalinos y ríos serpenteantes.

ESTUDIO DE FLORA

Explora el paraíso botánico en la Reserva Ecológica Hemisferios Biodiversity Reserve. Un bosque de transición con orquídeas vibrantes y plantas únicas. A solo 3 horas de Quito.

AMBIENTAL

TECNOLOGÍA DE LAINFORMACIÓN

ELECTRÓNICA

CIVIL

BIO INGENIERÍA

AGRO INUSTRIAL

INTEGRATED SCIENCE PROGRAM

Este **periodo inicial** no solo te brindará un panorama global de la ciencia, sino que también te ayudará a descubrir tus intereses y afinidades. Una vez completados estos tres semestres, estarás listo para tomar decisiones informadas sobre la ingeniería que deseas estudiar.

El Programa de Ciencia Integrada en la Universidad Hemisferios representa una piedra angular para nuestros futuros ingenieros. Este enfoque innovador ofrece una amplia gama de beneficios cruciales que van más allá de la formación convencional:
Perspectiva Amplia: Al introducir a los estudiantes en diversos campos científicos, se les brinda una perspectiva global que les permite comprender cómo la interconexión de disciplinas puede abordar problemas complejos en ingeniería.
Toma de Decisiones Informada: Los tres primeros semestres les otorgan a los estudiantes la oportunidad de explorar y descubrir sus intereses antes de elegir su especialización en ingeniería, permitiendo decisiones más informadas y alineadas con sus pasiones.
Fundamentos Sólidos: Al tener una base sólida en ciencia, los estudiantes adquieren habilidades y conocimientos esenciales para abordar desafíos específicos de cualquier rama de la ingeniería.

1	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	--
	FORMACIÓN BÁSICA	Retórica y Expresión Lenguaje Matemáticas y Cálculo I Física I y Laboratorio Lógica Matemática Química General y Laboratorio
	FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	Recursos Naturales y Ecología
2	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	Persona y Naturaleza
	FORMACIÓN BÁSICA	Matemáticas y Cálculo II Física II y Laboratorio Química II y Laboratorio Álgebra Lineal
	FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	Programación I y Aplicaciones de Software
3	FORMACIÓN HUMANÍSTICA	Felicidad y Sentido De La Vida
	FORMACIÓN BÁSICA	Matemáticas y Cálculo III (Vectorial) Física III y Laboratorio
	FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	Estadística y Probabilidades Geometría Descriptiva Biología Para Ingenieros Programación II y Aplicaciones de Software

U·HEMISFERIOS

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Ambiental

TIEMPO:
9 semestres:
incluye prácticas laborales y titulación.

MODALIDAD:
Presencial
diurna.

INTERCAMBIOS:
Más de **21 convenios** en 10 países.

RESULTADOS:
95% de empleabilidad institucional.

CONVENIOS:
· Milo Space Science Institute
· Space Foundation
· Parque Industrial el Obraje
· Leviathan Space Industries
· Hemisferios Biodiversity Reserve

FLUJO DEL ESTUDIANTE INGENIERÍA AMBIENTAL

01

PERFIL DE INGRESO:

Soñador Visionario
Apasionado por la Ciencia
Líder Colaborativo
Transformador e Innovador
Pensador Analítico
Explorador Persistente
Defensor de la Sustentabilidad

02

APRENDERÁS:

Practicidad desde el Día Uno:
Explora tu carrera
con visitas prácticas
a la reserva y entrenamientos
en misiones espaciales.

Inmersión en la Realidad Profesional:
Conoce el mundo laboral
en nuestro centro de investigación
y parque industrial El Obraje.

Conexiones Empresariales Globales:
Accede a líderes de la industria
ecuatoriana y mundial a través
de nuestro comité consultivo.

03

CAMPO LABORAL

Director de SostenibilidadAmbiental:
Te convertirás en el líder que dirige equipos para desarrollar esquemas productivos con un impacto ambiental positivo o nulo.

Líder en Desarrollo Sostenible:
Liderarás proyectos que fomenten la innovación, eficiencia energética y sostenibilidad, impulsando el progreso humano en armoní con el planeta.

Gestor Ambiental de Grandes Proyectos:

Serás responsable de garantizar que los planes y procesos de proyectos a gran escala respeten y protejan el medio ambiente

Ingeniería Ambiental
MALLA CURRICULAR

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper su consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in

4TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	18
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL	
	BIOLOGÍA GENERAL	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	INTRODUCCIÓN A SIG Y CARTOGRAFÍA (LABORATORIO)	
	TERMODINÁMICA	
	MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES (LABORATORIO)	

5TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS DE LA CULTURA OCCIDENTAL	17
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	GEOLOGÍA (VISITAS DE CAMPO Y ARCHIVOS DE MUESTRA)	
	HIDROLOGÍA	
	ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	TELEDETECCIÓN Y ANÁLISIS ESPACIAL (LABORATORIO)	
	INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y GESTIÓN (LABORATORIO)	

unidades

1 - 3 SEMESTRE
BÁSICA

4-6 SEMESTRE
PROFESIONAL

7-9 SEMESTRE
INTEGRACIÓN CURRICULAR

6TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	ARTE Y ESTÉTICA	16
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	
	HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	ATMÓSFERA, OCÉANO Y DINÁMICA CLIMÁTICA	
	AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	ARTE Y CULTURA I	

7MO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	DEBATES SOCIO-CONTEMPORÁNEOS	16
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICENCIA ENERGÉTICA I	
	ECOSISTEMAS Y PAISAJES	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	MONITOREO AMBIENTAL	
	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	
	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	DEPORTES I	

8VO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA II	16
	CALIDAD DEL AIRE (LABORATORIO)	
	EDAFOLOGÍA Y MANEJO DE SUELOS	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	SEMINARIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL	
	GESTIÓN AMBIENTAL	
	DESARROLLO SOSTENIBLE	

9NO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	LEYES Y DERECHOS AMBIENTALES	14
	SEMINARIO DE GRADO (TRABAJO DE TITULACIÓN)	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
	ASPECTOS SOCIALES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL, ÉTICA Y TECNOLOGÍA	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VINCULACIÓN)	
	ARTE Y CULTURA II	
	DEPORTES II	

CERTIFICACIONES A LO LARGO DE LA CARRERA

- Milo Space Science Institute
- Space Foundation
- Parque Industrial el Obraje
- Leviathan Space Industries
- Hemisferios Biodiversity Reserve

En Ingenieria Ambiental DESARROLLO E INNOVACIÓN

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en tecnologías de la información

TIEMPO:
9 semestres:
incluye prácticas laborales y titulación.

MODALIDAD:
Presencial
diurna.

INTERCAMBIOS:
Más de **21 convenios** en 10 países.

RESULTADOS:
95% de empleabilidad institucional.

CONVENIOS:
· Milo Space Science Institute
· Space Foundation
· Parque Industrial el Obraje
· Leviathan Space Industries
· Hemisferios Biodiversity Reserve

FLUJO DEL ESTUDIANTE
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

PERFIL DE INGRESO:

Transformador e Innovador
Solucionador de Problemas
Enfocado en Productividad
Pensador Creativo
Comunicador Efectivo
Adaptabilidad Tecnológica
Gestor de Proyectos Tecnológicos

APRENDERÁS:

Enfoque Multidisciplinario: Desarrolla una perspectiva holística al entender principios interdisciplinarios.

Experiencia Práctica: Visitas a la reserva, entrenamientos en misiones espaciales y proyectos en parques industriales.

Conexiones Empresariales: Contacto con líderes en análisis de datos, IA e industria 4.0 a través de un comité consultivo.

CAMPO LABORAL

Director de Vanguardia Tecnológica: Te convertirás en el líder que dirige equipos en la creación de procesos innovadores para impulsar la inteligencia artificial y procesos de datos.

Innovador Algorítmico: Diseñarás e implementarás algoritmos revolucionarios que, junto con la computación competitiva, resolverán desafíos urgentes a escala global, incluyendo la industria espacial.

Arquitecto del Futuro Tecnológico: Participarás activamente en la construcción de la inteligencia, robótica y cibernética que transformará a los futuros humanos, potenciando así la próxima era de la humanidad.

Ingeniería en tecnologías de la información
MALLA CURRICULAR

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper su consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in

4TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	18
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN	
	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	
	PROGRAMACIÓN III (C++ Y JAVA)	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	BASES DE DATOS I	
	MÉTODOS NUMÉRICOS	

5TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS DE LA CULTURA OCCIDENTAL	18
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	
	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	
	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	CLOUD COMPUTING	
	INGENIERÍA DE SOFTWARE	

unidades

1 - 3 SEMESTRE BÁSICA

4-6 SEMESTRE PROFESIONAL

7-8 SEMESTRE INTEGRACIÓN CURRICULAR

6TO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	ARTE Y ESTÉTICA	18
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	COMPILADORES	
	IA Y SUS APLICACIONES	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
	BASES DE DATOS II Y BIG DATA	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	ARTE Y CULTURA I	
	PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VINCULACIÓN)	

7MO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	DEBATES SOCIO-CONTEMPORÁNEOS	18
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	MACHINE LEARNING	
	ESTRUCTURA DE DATOS AVANZADAS	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA	
	SISTEMAS OPERATIVOS	
	EL INTERNET DE LAS COSAS / INDUSTRIA 4,0	
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	ARTE Y CULTURA II	
	DEPORTES II	

8VO SEMESTRE

EJE	MATERIA	CRÉDITOS
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	INTERACCIÓN SER HUMANO COMPUTADOR	18
	NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO BASADOS EN INFORMÁTICA Y ÉTICA Y TECNOLOGÍA	
	SEMINARIO DE GRADO (TRABAJO DE TITULACIÓN)	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA	REDES Y COMUNICACIONES	
	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA	
	COMPUTACIÓN PARALELA Y DISTRIBUIDA	
	COMPUTACIÓN GRÁFICA	

CERTIFICACIONES A LO LARGO DE LA CARRERA

- Milo Space Science Institute
- Space Foundation
- Parque Industrial el Obraje
- Leviathan Space Industries
- Hemisferios Biodiversity Reserve

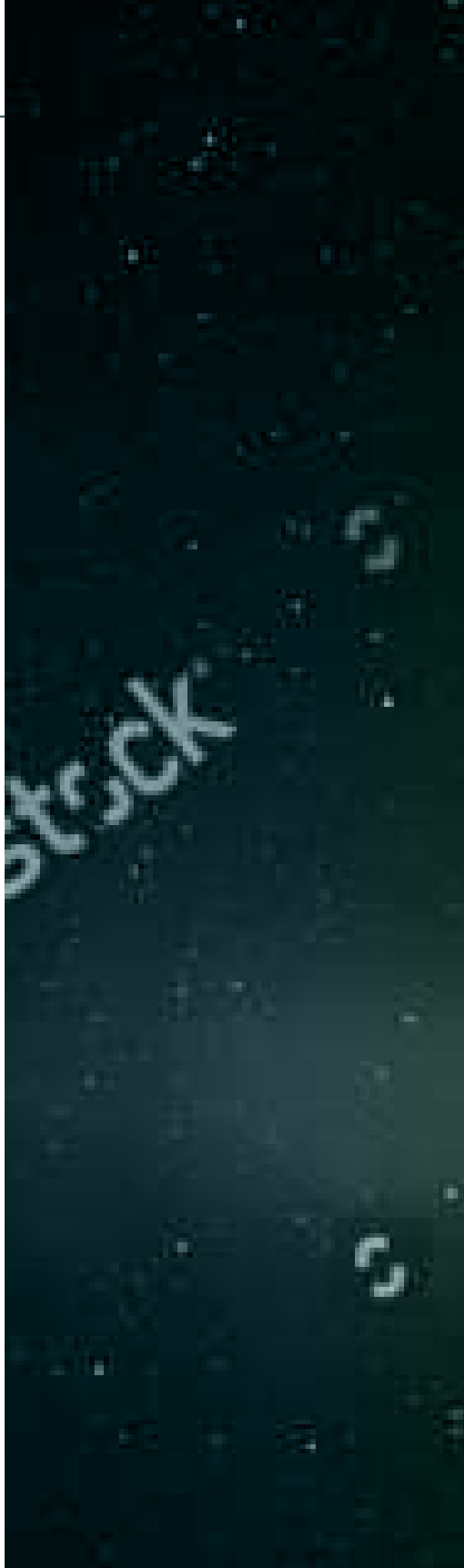
En Ingenieria en Tecnologías de la información TRANSFORMACIÓN Y FUTURO

REQUISITOS Y PROCESO DE ADMISIÓN

- Cédula vigente y legible
- Título de bachiller o certificado de estar cursando 3ero de bachillerato
- Foto tamaño carnet
- Certificado de mención de honor (si aplica)
- Formularios internos

EL PROCESO DE ADMISIÓN BLA XXXXXXXXXX
Itaquaectur? Quidus erum aliquat qui quis magnim et erro es alitat aborem eum, cus verciendio. Vent verspel ma dolendi doluptur? Qui ut quatem ide rent doluptatur a pro et ea qui omni adi unt quam iusam quati tem endaessi aut idunt, ipiditem idunt am rem doluptat.

DESCARGA LOS FORMULARIOS



INICIA TU
AVENTURA
¡INSCRÍBETE AQUÍ!

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Sé parte de algo **más grande**

www.uhemisferios.edu.ec

0987 283 746

@uhe.oficial @uhemisferios @uhe.oficial Universidad Hemisferios Universidad Hemisferios