



UHE

U·HEMISFERIOS

S U E Ñ A S I N L Í M I T E S

iG

Facultad de Ingeniería



INGENIERÍAS DEL FUTURO

**TOMA
AL MUNDO
EN TUS
MANOS**

UHE



¡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

AMBIENTAL

**TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN**

ELECTRÓNICA

CIVIL

BIOINGENIERÍA

AGROINDUSTRIAL




AMBIENTAL



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ELECTRÓNICA



CIVIL



BIOINGENIERÍA



AGROINDUSTRIAL

ÍNDICE

Carta del Rector	08	Convenios	20
Carta del Decano	10	Hemisferios Biodiversity Reserve	22
Introducción	12	Integrated Science Program	28
Oferta académica	14	Ingeniería Ambiental	30
Space Guardians	16	Ingeniería en Tecnologías de la Información	38
Respaldos	18	Proceso de admisión	12

DIEGO A. JARAMILLO

RECTOR
UNIVERSIDAD HEMISFERIOS



▶ WATCH VIDEO

Diego A. Jaramillo



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 de 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



IG

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. Fomentando la exploración de soluciones innovadoras. Aprovechen esta oportunidad para soñar en grande.

Nuestro enfoque transversal en la Industria 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, más también desarrollarán competencia de liderazgo y valores humanos, que trascienden los límites convencionales.

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



WATCH VIDEO



iG

SUEÑA
SIN
LÍMITES

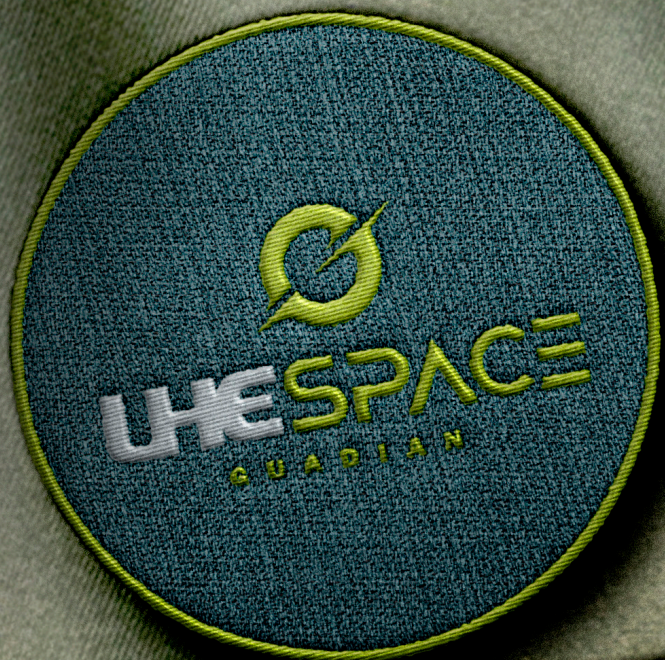
Ingenierías del futuro

FORJA TU PROPIO FUTURO EN LA UHE

Nuestros programas educativos sólidos y la experiencia práctica en laboratorios modernos te formarán como un líder en las ciencias de la ingeniería, abriendo las puertas al mundo espacial y empresarial. Desarrolla tus capacidades 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 Parque Industrial el Obraje (PIO).



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.



AMBIENTAL



TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN



ELECTRÓNICA



CIVIL



BIOINGENIERÍA



AGROINDUSTRIAL



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!



Ser Space Guardian
en la UHE es una
experiencia única.
Exploramos,
aprendemos y
creamos juntos.

**ROBERTO
ZURITA**

SPACE GUARDIAN
UHE

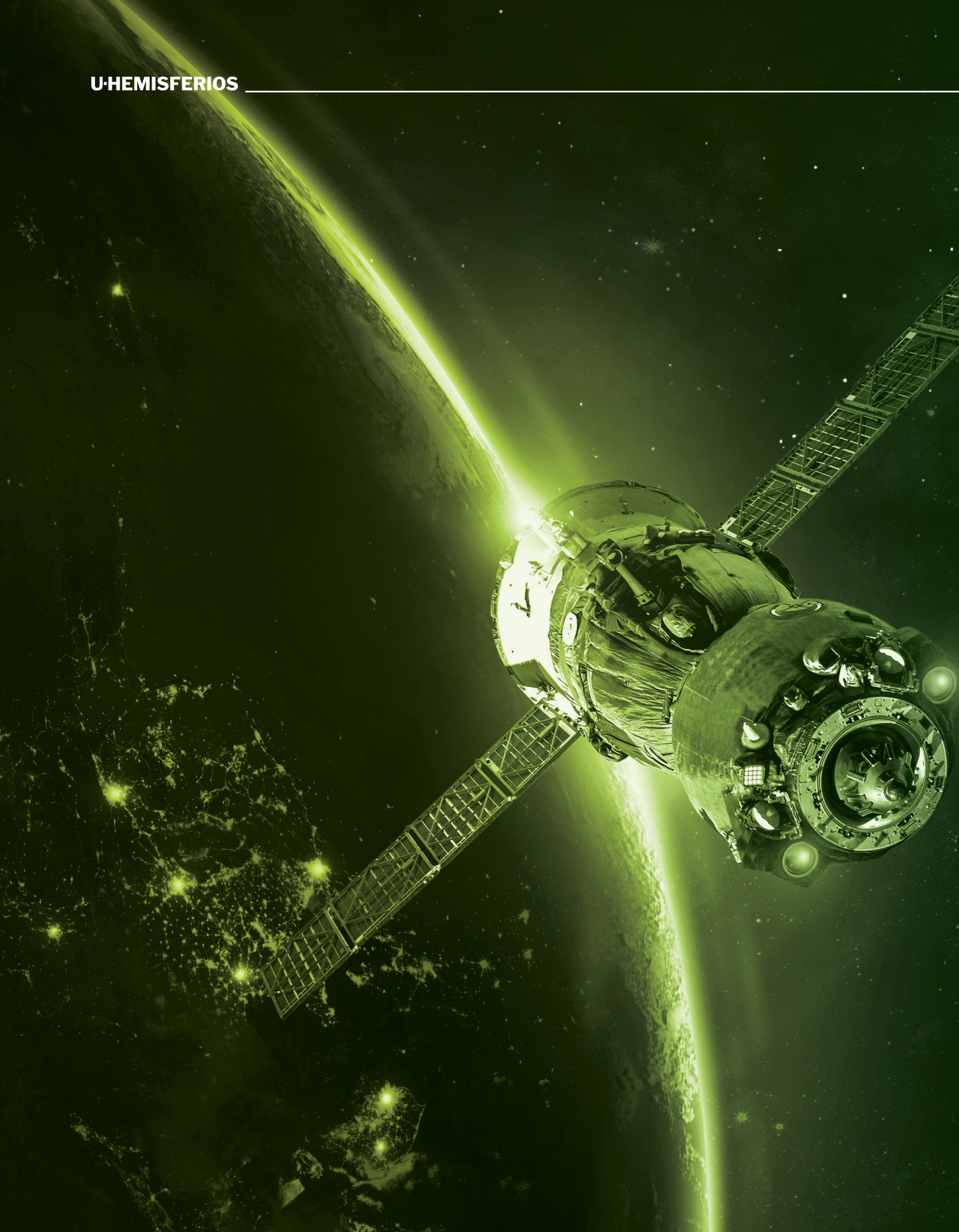
¡Prepárate para
despegar hacia
un futuro espacial
emocionante!



**“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 las alianzas que te ofrecemos para llevarte desde la investigación aplicada hasta el espacio mismo.

VIVE EL CAMINO DE LA INDUSTRIA ESPACIAL



PARQUE INDUSTRIAL EL OBRAJE

¡Potencia la Productividad Industrial con el Centro de Investigación Aplicada en el Parque Eco Industrial “El Obraje”, ubicado 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 estamos trabajando en fortalecer nuestra documentación técnica y académica, ya poseemos un tesoro de biodiversidad que te dejará sin palabras.

Nuestro objetivo es ambicioso y prometedor: deseamos crear un sólido documento académico y científico que muestre al mundo la riqueza de nuestra reserva y atraiga 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 centramos 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

¡Explora el Futuro Espacial con MILO Space Science Institute! Estamos impulsando una comunidad visionaria lista para aprovechar 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, centrándonos 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



PARQUE
EL OBRAJE



HEMISFERIOS
BIODIVERSITY
RESERVE

MILO
SPACE
SCIENCE
INSTITUTE

SPACE
FOUNDATION



**Hemisferios
Biodiversity
Reserve**

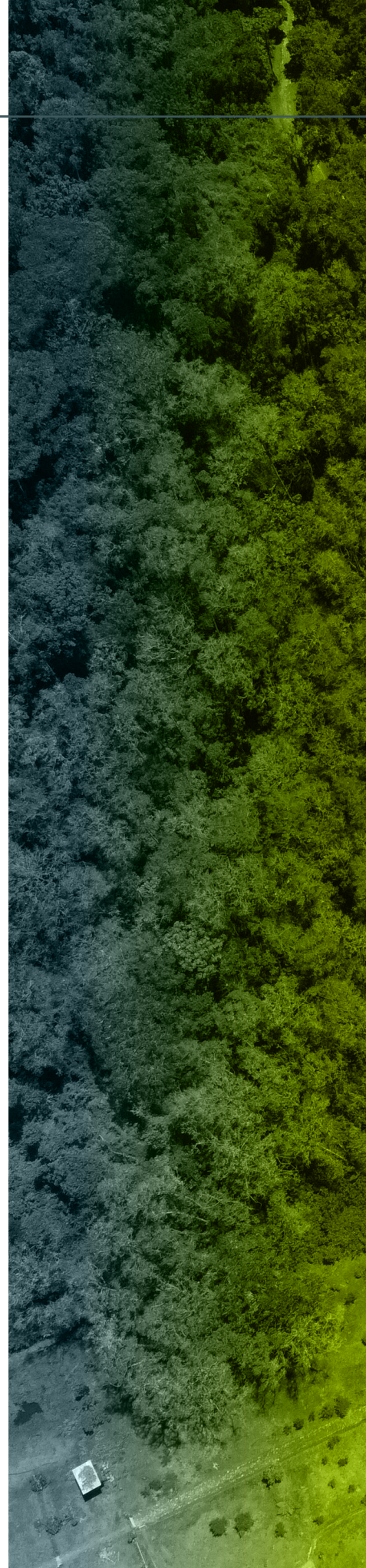
RECURSO NATURAL

Ubicada en las estribaciones del volcán Antisana en Ecuador, esta reserva abarca 2,168 hectáreas y se sitúa en el punto de encuentro entre el misterioso bosque nublado y el imponente bosque andino. A tan solo 3 horas de Quito y a 10 kilómetros del encantador municipio de Cosanga, en la provincia de Napo, te invitamos a descubrir la asombrosa magia de la naturaleza al alcance de tus manos.

En la actualidad, tenemos el control y la gestión de este valioso recurso natural. Nos encontramos en una emocionante etapa, con una oferta de servicios lista para su implementación y llevar nuestra reserva a un nuevo nivel. Solo esperamos la inversión adecuada para hacerlo realidad.

Nos hallamos en una posición privilegiada para preservar la biodiversidad y avanzar hacia un futuro sostenible.

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





2,168 ha.

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

 WATCH VIDEO





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 vivo 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**



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

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.

Un entorno natural para la investigación y desarrollo de energía renovable.

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



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ELECTRÓNICA



CIVIL



BIOINGENIERÍA



AGROINDUSTRIAL



INTEGRATED SCIENCE PROGRAM

Este **período inicial** no solo te proporcionará una visión general de la ciencia, sino que también te ayudará a descubrir tus intereses y afinidades. Una vez hayas completado estos tres semestres, estarás preparado para tomar decisiones informadas sobre la carrera de ingeniería que desees 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 proporciona una perspectiva global que les permite comprender cómo la interconexión de disciplinas puede abordar problemas complejos en ingeniería.

Toma de Decisiones Informada:

Durante los tres primeros semestres, los estudiantes tienen la oportunidad de explorar y descubrir sus intereses antes de seleccionar su especialización en ingeniería, lo que les permite tomar decisiones más informadas y alineadas con sus pasiones.

Fundamentos Sólidos:

Al establecer una base sólida en ciencia, los estudiantes adquieren habilidades y conocimientos esenciales para afrontar desafíos específicos en cualquier rama de la ingeniería.

1

**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



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



PERFIL DE INGRESO:

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



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.



CAMPO LABORAL

Director de Sostenibilidad Ambiental:

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 armonía 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.





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)	

1-3 SEMESTRE
BÁSICA4-6 SEMESTRE
PROFESIONAL7-9 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 EFICIENCIA 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

- Certificación en Auditoría y Consultoría Ambiental
- Certificación en Auditoría y Consultoría de Eficiencia Energética

En Ingeniería Ambiental
**DESARROLLO
E INNOVACIÓN**





Ingeniería en Tecnologías de la Información



TIEMPO:

8 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 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN





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	

1 - 3 SEMESTRE
BÁSICA4-6 SEMESTRE
PROFESIONAL7-8 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

- Certificación en Base de Datos y Big Data
- Certificación en Computación Competitiva y Soluciones de Problemas Reales.

En Ingeniería 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)

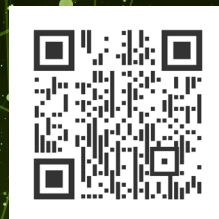


Formularios internos



DESCARGA LOS
FORMULARIOS

FORMAMOS PERSONAS QUE
SUENAN SIN LÍMITES, TOMAN
AL MUNDO CON SUS PROPIAS
MANOS Y SON CAPACES DE
**DARLE UN MORDISCO AL
UNIVERSO.**





Sé parte de algo **más grande**

www.uhemisferios.edu.ec

 0987 283 746

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