



► **SERÁS LÍDER**  
EN LA GESTIÓN, EL CONTROL Y  
LA MEJORA CONTINUA

# INGENIERÍA DE CALIDAD

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS - ÚNICO EN EL PAÍS



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UH?

**+40**

Años de Liderazgo, Prestigio  
y Calidad Académica.



+ del 60% de nuestras  
carreras están acreditadas  
por SINAES  
**¡y vamos por más!**

### Docentes especializados

con vasta experiencia  
en el área profesional  
y académica.

### Realidad laboral

Planes de estudios  
actualizados a la  
realidad laboral.

### Somos la Universidad a la vanguardia educativa

Convertimos lo último de la tecnología educativa en aliado estratégico de  
nuestras metodologías de enseñanza activa **UH** para el desarrollo de  
competencias y la mejor formación profesional.

### Laboratorios a la medida

y tecnológicamente equipados para  
desarrollar destrezas a partir de la práctica y  
la simulación.

### Primer Laboratorio Integrado de Ingeniería

Tecnología 4.0 en Centroamérica y  
Caribe by Bosch.

### Servicios Estudiantiles

te guiará y apoyará tu trayecto  
por la UH.

**+30**

### Convenios Internacionales

Que complementarán tu formación  
académica con una visión global.

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería de Calidad se enfoca en las bases propias de la ingeniería de  
calidad, con conocimientos y habilidades prácticas en el campo de los fundamentos  
de administración e ingeniería industrial, permitiendo que el graduado implemente  
diversos modelos para la administración de las organizaciones. Los conocimientos en  
matemática, física, química, ingeniería industrial y de administración, dan al futuro  
profesional una base sólida para la toma de decisiones basada en información.  
Comprenderá los requerimientos de la industria 4.0 para la toma de decisiones  
efectivas en tiempo real y procesada por las tecnologías de información que estén a  
disposición en la organización.

## MERCADO LABORAL

Los profesionales graduados en Calidad con grado de Bachiller podrán desempeñarse  
como Analista de Calidad de producto y servicios, Diseñador de sistemas de calidad,  
Analista de Resultados de Calidad, Jefatura de Servicio al Cliente, Jefe de Calidad en  
grandes empresas, Inspector de proceso productivo, Evaluador de productividad y  
desempeño laboral, Supervisor de Calidad.

Con grado de Licenciatura, podrá aspirar Gerencias de Calidad ,Almacén o Centro de  
Distribución, Director de Diseño de Calidad, Jefe de Control de Calidad, Director de  
Inspección de Calidad, Analista de Calidad en grandes empresas, Consultor en el área  
de Sistemas de Calidad, Jefe de planta, Director de proyectos de acreditación y  
certificación de la calidad, Profesor-investigador.

## BACHILLERATO

### CUATRIMESTRE I

- CÁLCULO I
- ADMINISTRACIÓN I
- QUÍMICA GENERAL I
- INFORMÁTICA I
- ELECTIVA HUMANÍSTICA
  - HISTORIA UNIVERSAL
  - HISTORIA DE LA CULTURA Y EL ARTE
  - HISTORIA DE COSTA RICA

### CUATRIMESTRE II

- CÁLCULO II
- FÍSICA GENERAL I
- FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN

### CUATRIMESTRE III

- CÁLCULO III
- FÍSICA GENERAL II
- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I

### CUATRIMESTRE IV

- ECUACIONES DIFERENCIALES
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
- CONTABILIDAD I
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II
- TECNOLOGÍA DE MATERIALES

### CUATRIMESTRE V

- METROLOGÍA
- PROCESOS DE PRODUCCIÓN
- CONTABILIDAD DE COSTOS
- NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN
- TERMOFLUIDOS

### CUATRIMESTRE VI

- CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD I
- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

### CUATRIMESTRE VII

- CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD II
- DISEÑO DE CALIDAD
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA
- PRUEBAS QUÍMICAS DE CALIDAD
- LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS

### CUATRIMESTRE VIII

- DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- AUDITORÍAS DE CALIDAD
- PRUEBAS FÍSICAS DE CALIDAD
- GESTIÓN ECONÓMICA DE LA CALIDAD
- ELECTIVA I
  - DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO
  - LEGISLACIÓN LABORAL
  - MERCADEO DE CALIDAD
  - BENCHMARKING DE CALIDAD

## REQUISITOS DE INGRESO BACHILLERATO

PARA INGRESAR AL BACHILLERATO UNIVERSITARIO EN LA CARRERA DE INGENIERÍA DE CALIDAD SE REQUIERE:

1. ORIGINAL Y DOS FOTOCOPIAS DEL TÍTULO DE BACHILLERATO EN EDUCACIÓN MEDIA O SU EQUIVALENTE.
2. DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE.
3. DOS FOTOCOPIAS DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD POR AMBOS LADOS Y ORIGINAL O PASAPORTE DE RESIDENCIA.
4. CERTIFICACIONES ORIGINALES EN CASO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE CADA MATERIA.
5. COMPLETAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE INSCRIPCIÓN SOLICITADOS POR LA UNIVERSIDAD.
6. PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS: PRESENTAR EL TÍTULO ORIGINAL DE CONCLUSIÓN DE ESTUDIOS SECUNDARIOS DEBIDAMENTE APOSTILLADO O CONSULARIZADO EN EL PAÍS DE EMISIÓN, POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COSTA RICA Y POR LA OFICINA DE CONTROL DE CALIDAD DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE COSTA RICA, EL CUAL EMITIRÁ UN RECONOCIMIENTO ACORDE AL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL.

## LICENCIATURA

### CUATRIMESTRE I

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN I
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LEAN
- INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD
- SIMULACIÓN INDUSTRIAL
- MEJORAMIENTO DE CALIDAD EN SERVICIOS

### CUATRIMESTRE II

- SISTEMAS SEIS SIGMA
- GESTIÓN DE PROVEEDORES
- MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD
- ELECTIVA II
  - ESPECIFICACIONES DE CALIDAD
  - EMPRENDERISMO
  - SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE CALIDAD

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN BACHILLERATO

PARA OBTENER EL TÍTULO DE BACHILLERATO EN INGENIERÍA DE CALIDAD EL ESTUDIANTE DEBE CUMPLIR CON:

1. CONCLUSIÓN Y APROBACIÓN DE TODAS LAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS.
2. TENER APROBADO LAS 150 HORAS DE TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO (TCU), EL CUAL DEBE SER EJECUTADO EN COSTA RICA.
3. ESTAR AL DÍA EN EL PAGO DE LAS OBLIGACIONES CON LA UNIVERSIDAD.
4. REALIZAR LOS TRÁMITES RESPECTIVOS DE GRADUACIÓN EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS POR LA UNIVERSIDAD.

## REQUISITO INGRESO LICENCIATURA

PARA INGRESAR A LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE CALIDAD SE REQUIERE:

1. TÍTULO DE BACHILLER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CALIDAD.
2. CERTIFICACIÓN DE HABER APROBADO EL TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO (150 HORAS) EN UNA INSTITUCIÓN COSTARRICENSE.
3. ORIGINAL Y FOTOCOPIA DEL TÍTULO DE BACHILLERATO EN EDUCACIÓN MEDIA O SU EQUIVALENTE.
4. DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO PASAPORTE.
5. FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE.
6. COMPLETAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE INSCRIPCIÓN SOLICITADOS POR LA UNIVERSIDAD.
7. PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS:
  - A) PRESENTAR EL TÍTULO ORIGINAL DE CONCLUSIÓN DE ESTUDIOS SECUNDARIOS AUTENTICADO POR LAS AUTORIDADES CONSULARES DE COSTA RICA EN EL PAÍS DE EMISIÓN Y POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COSTA RICA, SEGÚN LAS LEYES Y NORMATIVAS DEL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA.
  - B) ORIGINAL Y COPIA DEL TÍTULO DE BACHILLERATO EN INGENIERÍA DE CALIDAD, RECONOCIDO Y EQUIPARADO POR EL CONSEJO NACIONAL DE RECTORES POR MEDIO DE SU OFICINA DE RECONOCIMIENTOS Y EQUIPARACIONES (ORE), DE ACUERDO A LO QUE ESTIPULA EL CONARE EN SU PÁGINA WEB, PARA LOS CASOS DE TÍTULOS OBTENIDOS EN EL EXTRANJERO.

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN LICENCIATURA

PARA OBTENER EL TÍTULO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE CALIDAD EL ESTUDIANTE DEBE CUMPLIR CON:

1. APROBAR TODOS LOS CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS.
2. APROBAR EL TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO (150 HORAS) O COMPROBAR EN FORMA DOCUMENTAL QUE HA SIDO APROBADO EN OTRA UNIVERSIDAD PÚBLICA O PRIVADA COSTARRICENSE PARA EL CASO DE ESTUDIANTES QUE NO HAYAN OBTENIDO SU BACHILLERATO EN LA UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA. EL TCU DEBE SER EJECUTADO EN COSTA RICA.
3. APROBAR EL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN EN MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN CUMPLIENDO CON EL REGLAMENTO RESPECTIVO Y EL REGLAMENTO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD Y HACIENDO LA DEFENSA PÚBLICA CORRESPONDIENTE.
4. ESTAR AL DÍA CON LAS OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD.
5. REALIZAR LOS TRÁMITES RESPECTIVOS DE GRADUACIÓN EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS POR LA UNIVERSIDAD.

## ► CONOCÉ TODO LO QUE LA UH TIENE PARA VOS



### SINAES

Estamos comprometidos con la calidad académica y la mejora  
continua en todas nuestras carreras y programas de formación  
profesional.

En Costa Rica el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación  
Superior (SINAES) es la agencia oficial que certifica la calidad por  
medio de la evaluación externa de carreras, a las que otorga la  
condición de acreditación, la cual debe ser actualizada cada 4 años  
mediante una reacreditación.

La UH cuenta con 16 acreditaciones ante el SINAES, ofreciendo así más  
del 60% de sus planes de estudio con acreditación a nivel de grado  
académico.

¡Y vamos por más!



### BIBLIOTECA DIGITAL

Más de un millón de recursos bibliográficos en formato digital. Incluye:  
libros electrónicos, revistas científicas y académicas, informes,  
imágenes, video y otros. Con acceso desde cualquier lugar y a  
cualquier hora, 24/7.



MIS LIBROS  
DE TEXTO

### MIS LIBROS DE TEXTO

UH te ofrece sin costo adicional acceso a tus libros de  
texto en formato digital, para consultarlo o descargarlo  
durante toda tu carrera.



IMAGINE  
PREMIUM

### DESCARGA DE SOFTWARE

A través de la alianza con Microsoft, como estudiante de  
la UH, tenés acceso a utilizar sin costo una gran variedad  
de herramientas de software, para tu desempeño y  
formación tecnológica.



OFFICE 365

### OFFICE 365

Disfrutá de Office 365 y de todos sus beneficios, en su  
versión web.



### ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

UH te da 100 GB de espacio en la nube para que  
almacenés toda tu información y podás acceder desde  
donde querás, de forma gratuita.

**UH** LO NUESTRO ES  
LA EXCELENCIA

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITÁ NUESTRO SITIO WEB **UH.AC.CR** ►

## ► +26 CARRERAS EN 5 FACULTADES

- Ciencias Económicas
- Ciencias de la Salud
- Ingenierías y Arquitectura

- Ciencias de la Educación
- Ciencias Sociales



## ► TÉCNICOS SUMALE A TU FUTURO

**+20** CARRERAS TÉCNICAS  
DE CORTO TIEMPO

## ► APRENDÉ INGLÉS CON



## ► CERTIFICACIONES PREMIUM

ESPECIALIZATE EN TEMAS DECISIVOS  
PARA TU DESARROLLO PROFESIONAL

## ► CONSULTÁ NUESTRA OFERTA DE CURSOS LIBRES