COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

ark studio.
Centro de Capacitación

Curso de Especialización

Diseño Arquitectónico de Infraestructuras Hospitalarias

De la planificación al diseño funcional de establecimientos de salud



Emergencias

Hospitalización

Centro Quirúrgico

Imágenes

Disponemos de un sistema de gestión de calidad certificado de acuerdo a la norma

ISO 9001:2015

por QFS MANAGEMENT SYSTEM LLP.



Certificate of Registration

(Quality Management System)

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

This is to Certify that the Quality Management System of

CENTRO DE CAPACITACION ARKSTUDIO E.I.R.L.

AV. UNIVERSITARIA NRO. 279 URB. POPULAR CONDEVILLA DEL SEÑOR (FRENTE COLEGIO JOSE GRANDA) LIMA - LIMA - SAN MARTIN DE PORRES - PERÚ

Has been found to be of the Quality Management System Standard

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following product or service range

LIVE AND ASYNCHRONOUS ONLINE PROGRAMS AND COURSES IN ENGINEERING AND CONSTRUCTION SPECIALTIES. ALSO, WE PROVIDE IN-PERSON TRAINING FOR PUBLIC AND PRIVATE SECTOR ORGANIZATIONS.

CENTRO DE CAPACITACIÓN ARKSTUDIO

SCC Accredited
GB-MS

ISO 9001

Centro de Capacitación Arkstudio
Acreditado por (SCC) reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de la calidad, Standards Council of Canadá.
Nombrado por International Accreditation Forum (IAF).

Centro de Capacitación Arkstudio es una organización enfocada en la mejora continua de nuestros procesos, tomando en cuenta las necesidades de nuestros alumnos. Reiteramos nuestro compromiso en ofrecer una educación de calidad.



Objetivos del curso

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de:

- Comprender los fundamentos y criterios normativos aplicables al diseño de infraestructuras de salud, considerando niveles de atención, Programa Médico Arquitectónico (PMA) y Programa Médico Funcional (PMF).
- Aplicar criterios de diseño arquitectónico, zonificación y organización funcional, definiendo adecuadamente las relaciones entre áreas y unidades hospitalarias.
- Diseñar flujos y circulaciones eficientes para pacientes, personal, visitantes, materiales, insumos y residuos, de acuerdo con las necesidades funcionales del proyecto.
- Desarrollar la organización arquitectónica de las principales UPSS y UPS, integrando unidades de atención directa, diagnóstico, soporte y servicios complementarios.
- Integrar los conocimientos adquiridos en una propuesta de diseño hospitalario, sustentada en criterios funcionales, normativos y arquitectónicos.



Perfil del alumno

Dirigido a profesionales y estudiantes vinculados al diseño, planificación, desarrollo y gestión de proyectos de infraestructura de salud:

- Arquitectos, ingenieros y profesionales proyectistas.
- Especialistas y consultores en infraestructura hospitalaria.
- Profesionales de oficinas técnicas, supervisión y gestión de proyectos.
- Equipadores médicos y profesionales vinculados a establecimientos de salud.
- Profesionales del sector público y privado que participan en proyectos de infraestructura de salud.
- Estudiantes de últimos ciclos de carreras afines interesados en especializarse en diseño hospitalario.

ark studio.
Centro de Capacitación

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

INICIO:
miércoles 11 de noviembre

HORARIO:
miércoles y viernes
7:30pm a 9:30pm

DURACIÓN:
30 horas académicas
10 sesiones en vivo
2 meses y medio

HORAS ACREDITADAS:
120 horas académicas

FECHA DE FIN:
miércoles 18 de diciembre

MODALIDAD:
Online en vivo

ark studio.
Centro de Capacitación

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

¿Por qué elegir Centro de Capacitación Arkstudio?

Certificación Internacional ISO 9001:2015

Estamos acreditados por la Norma ISO 9001:2015 en Gestión de la Calidad reconocida internacionalmente que avalan tus certificaciones.

Convenio con el Colegio de Arquitectos del Perú

Contamos con el respaldo del colegio de Arquitectos del Perú Regional Huánuco.

Certificación con QR y código de verificación

Nuestros certificados cuentan con validez internacional (ISO 9001: 2015) código QR y código único de validación.

Aula virtual

Tendrás acceso a nuestra Aula Virtual en donde encontrarás las grabaciones de las sesiones realizadas en vivo y materiales de descarga. Accedes al aula virtual por 18 meses luego de haber finalizado el curso de especialización.

ark studio.
Centro de Capacitación

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

Plana docente



Arq. Vanesa Olazabal Mendoza
CAP 27367

Infraestructura de Salud · BIM · Expedientes Técnicos

Arquitecta por la Universidad Nacional Federico Villarreal, con **Maestría en Estudios Avanzados en Arquitectura por la Universidad Politécnica de Cataluña – España.** Cuenta con formación especializada en Diseño de Hospitales Integrado y Colaborativo BIM, Gestión de Proyectos bajo enfoque PMBOK e Inversión Pública.

Experiencia profesional

Especialista en desarrollo de **expedientes técnicos de infraestructura de salud,** con experiencia en el Gobierno Regional del Cusco y participación en proyectos hospitalarios como **Belenpampa, Santo Tomás y Calca.** Maneja metodología BIM y herramientas como Revit, ACC y Navisworks para compatibilización de especialidades y detección de interferencias.



Arq. José Luis Tapia Echegaray
CAP 8039

Arquitectura Hospitalaria · Proyectos de Salud

Arquitecto por la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, con **Maestría en Diseño en Arquitectura Hospitalaria y Servicios de Salud y Maestría en Economía con mención en Proyectos de Inversión.** Cuenta además con especialización en Diseño de Hospitales Integrado y Colaborativo BIM por la PUCP.

Experiencia profesional

Profesional **con más de 20 años de experiencia,** especializado en elaboración, evaluación y supervisión de proyectos de salud. Ha desarrollado funciones para el **Gobierno Regional del Cusco, Ministerio de Salud, Hospital Nacional Hipólito Unanue y Hogar Clínica San Juan de Dios** – Cusco, participando en proyectos de infraestructura y mantenimiento hospitalario.

ark studio.
Centro de Capacitación

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

Estructura curricular.

El curso de Especialización está compuesto por los siguientes módulos:

Introductorio

- Presentación del curso
- Presentacion del aula virtual
- Presentacion del docente y alumnos

MÓDULO I
Fundamentos y Normativa de Infraestructura en Salud

Sesión 1
Conceptos generales para el sector salud

Objetivo

Comprender los conceptos fundamentales de la infraestructura de salud, identificando los tipos de establecimientos, niveles de atención y herramientas de programación necesarias para desarrollar proyectos arquitectónicos del sector salud.

Contenido

- Definiciones generales de la infraestructura en salud.
- ¿Qué es un Establecimiento de Salud?
- Niveles de atención en el sector salud.
- Programa Médico Arquitectónico (PMA).
- Programa Médico Funcional (PMF).

Sesión 2
Normativa Hospitalaria

Objetivo

Interpretar las principales normas, directivas y criterios técnicos aplicables al diseño de establecimientos de salud, diferenciando los requerimientos correspondientes a los diferentes niveles de atención.

Contenido

- Normativas y directivas para proyectos de inversión del sector salud.
- Normas relacionadas con las Unidades Productoras de Servicios de Salud (UPSS) Nivel I.
- Normas UPSS Nivel I.
- Normas relacionadas con las UPSS Nivel II.
- Normas UPSS Nivel II.
- Normas relacionadas con las UPSS Nivel III.
- Normas UPSS Nivel III.

MÓDULO II
Criterios de Diseño, Zonificación y Circulaciones

Sesión 3
Criterios de Diseño Arquitectónico

Objetivo

Aplicar criterios de diseño arquitectónico y análisis funcional para definir la organización espacial de un establecimiento de salud, desarrollando la toma de partido y la zonificación del proyecto.

Contenido

- Criterios de diseño arquitectónico y análisis funcional.
- Toma de partido arquitectónico.
- Zonificación funcional.
- Relaciones entre áreas y unidades funcionales.

Sesión 4
Flujos y Circulaciones

Objetivo

Analizar y diseñar los diferentes sistemas de circulación de un establecimiento de salud, garantizando relaciones funcionales eficientes y una adecuada separación de flujos según las necesidades del proyecto.

Contenido

- Comunicación y relaciones funcionales.
- Criterios para los diferentes tipos de flujos y circulaciones.
- Flujos de pacientes.
- Flujos de personal.
- Flujos de visitantes.
- Flujos de materiales, insumos y residuos.
- Diseño de flujos y circulaciones.

MÓDULO III
Organización Interior – Atención Directa

Sesión 5
Organización interior: atención directa I

Objetivo

Comprender y aplicar criterios de organización espacial y funcional para el diseño de las principales unidades críticas de atención directa, considerando sus requerimientos operativos, relaciones funcionales y condiciones de circulación.

Contenido

- Unidades críticas.
- UPSS Emergencia.
- UPSS Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).
- UPSS Centro Quirúrgico.
- UPSS Centro Obstétrico.

Sesión 6
Organización Interior: atención directa II

Objetivo

Desarrollar criterios de organización interior para las unidades de atención ambulatoria, hospitalización y rehabilitación, considerando las necesidades del usuario, personal, equipamiento y relaciones funcionales.

Contenido

- UPSS Consulta Externa.
- UPSS Hospitalización.
- UPSS Medicina de Rehabilitación.
- Organización funcional y relaciones entre ambientes.
- Criterios de dimensionamiento y distribución interior.

MÓDULO IV
Organización Interior – Atención de Soporte Y Servicios

Sesión 7
Atención de soporte I

Objetivo

Aplicar criterios de diseño y organización funcional en las unidades de apoyo al diagnóstico, considerando los requerimientos de operación, equipamiento, relaciones funcionales y flujos especializados.

Contenido

- UPSS Patología Clínica.
- UPSS Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre.
- UPSS Diagnóstico por Imágenes.
- Relaciones funcionales y flujos especializados.

ark studio. Centro de Capacitación

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL HUÁNUCO

Sesión 8

Atención de Soporte II

Objetivo

Analizar los requerimientos arquitectónicos y funcionales de las unidades de soporte hospitalario, organizando adecuadamente sus ambientes, circulaciones, equipamiento y relaciones con las demás unidades.

Contenido

- UPSS Central de Esterilización.
- UPSS Farmacia.
- UPSS Anatomía Patológica.
- UPSS Nutrición y Dietética.

Sesión 9

Servicios y Unidades Complementarias

Objetivo

Integrar los criterios de organización arquitectónica de las unidades de servicios y unidades complementarias, comprendiendo su importancia dentro del funcionamiento integral de una infraestructura hospitalaria.

Contenido

Unidades de servicios:

- UPS Administración.
- UPS Gestión de la Información.
- UPS Lavandería.
- UPS Salud Ambiental.
- UPS Talleres de Mantenimiento.
- UPS Cadena de Frío.
- UPS Casa de Fuerza.
- UPS Transporte.
- UPS Central de Gases.
- UPS Almacén.

Unidades complementarias:

- UPS SUM.
- UPS Residencia Médica.
- UPS Casa Materna.

Taller Final

Desarrollo y Presentación del Proyecto Hospitalario

- Presentación y feedback de proyectos

Objetivo

Integrar los conocimientos adquiridos mediante el desarrollo grupal de una propuesta de diseño arquitectónico hospitalario, aplicando criterios de normativa, zonificación, flujos y organización funcional.

Actividades

- Desarrollo grupal de un proyecto de infraestructura hospitalaria.
- Aplicación del Programa Médico Arquitectónico y Programa Médico Funcional.
- Desarrollo de la toma de partido arquitectónico.
- Zonificación y organización funcional.
- Diseño de flujos y circulaciones.
- Organización de UPSS y UPS.
- Desarrollo de la propuesta arquitectónica.
- Presentación final del proyecto.
- Revisión y feedback técnico del proyecto.

Resultado esperado del Taller Final

Al finalizar el taller, los participantes deberán presentar una propuesta integral de diseño arquitectónico hospitalario, sustentando las decisiones de diseño a partir de criterios funcionales, normativos y arquitectónicos.

* Centro de capacitación arkstudio se reserva el derecho de reprogramar el horario de los cursos de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor
* Alguno de los profesores podría ser reemplazado por otro de similar nivel académico y experiencia.

Doble Certificación

Curso de Especialización

Curso de Especialización Diseño Arquitectónico de Infraestructura Hospitalaria

Dos certificaciones que respaldan tu especialización profesional





Certificación Arkstudio
ISO 9001:2015
Nota mínima aprobatoria: 14

Certificación
Colegio de Arquitectos del Perú (Regional Huánuco)
Nota mínima aprobatoria: 15

Emisión de certificados CAP: se realizará dentro de los 30 días posteriores a la habilitación del certificado emitido por Arkstudio con acreditación ISO 9001:2015.

Medios de Pago:

ark studio. Centro de Capacitación

Transferencias y depósitos para Perú

Número de Cuenta Corriente a nombre de:
CENTRO DE CAPACITACIÓN ARKSTUDIO
RUC: 20607628018

BCP

Cuenta Corriente: 1919987098075
CCI: 00219100998709807554

Cuenta corriente: 2003003261571

Apps de pago

yape plin **989 501 317**

a nombre de:
CENTRO DE CAPACITACIÓN ARKSTUDIO

PAGA DESDE CUALQUIER PAÍS

Aceptamos tarjetas de crédito o débito de Perú y del extranjero:

VISA mastercard Diners Club International AMERICAN EXPRESS PayPal Western Union mercado pago

PAGOS DESDE COLOMBIA PAGOS DESDE MÉXICO

Pago en web

Realiza tu pago con el carrito de compras en nuestra web:
arkstudio.com.pe

Luego envíanos la constancia de pago
al whatsapp 997 169 402

Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**

ark studio.
Centro de Capacitación

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL HUÁNUCO

997 169 402

Síguenos como:
Grupoarkstudio

arkstudio.com.pe

Centro de Capacitación Arkstudio esta acreditado con la certificación ISO 9001:2015 otorgada por QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP.