

Agosto

Diplomado Diseño, Prototipado y Fabricación 3D

Prototipado - Arduino- CNC - Sensores - Escaneo 3D - FABLAB





La tecnología 3D se ha vuelto bastante útil recientemente, ya que podemos vivir en casa o beber en tazas completamente diseñadas en 3D. Los detalles técnicos de las impresiones en 3D son poco conocidos, pero es mejor que nos preparemos: aquí vemos una motocicleta completamente hecha con tecnología 3D.

Sub proyecto cofinanciado por:



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACIÓN EN
PESCA Y ACUICULTURA

Duración



384 Horas académicas
Modalidad
Semipresencial

Creditaje



24 créditos a nombre
de la Universidad Na-
cional de San Agustín
de Arequipa

Requisitos



Ser Egresado de una
carrera técnica o pro-
fesional.
Disponer de una
laptop (Para clases vir-
tuales)

Inversión



S/. 2 400
Consulta por nuestros
descuentos gracias al
ministerio de produc-
ción.

Inscripción

- 1) Solicita tu ficha de
Inscripción vía
Whatsapp al
982 260 952.
- 2) Envía tu C.V. y ficha
al correo:
inscripciones@ecoings.com

Formas de Pago

Depósito a la cuenta
de Ecoings
Consultores S.A.C.
BBVA:
00110220130100108263



Doble Certificación



UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



ECOING'S
CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Estructura Curricular

01

Design Thinking

- Empatizar con el usuario
- Definir el Problema
- Idear soluciones
- Desarrollo de Prototipos

Formulación de Proyectos

- Marco Lógico
- Costos y Presupuestos

02

03

Procesos de Manufactura

- Industria Tradicional
- Presentación de la Industria 4.0

04

Entorno 3D

Conociendo el entorno de diseño en 3D
Programas CAD 3D (Open Source)

Routers CNC

Introducción a la manufactura sustractiva
Aplicaciones de la tecnología CNC
Control Numérico Computarizado (CNC)
Operación de routers CNC

05

06

Impresoras 3D

Introducción a la manufactura Aditiva
Impresión en 3D
Procedimientos, materiales y post proceso

07



Electrónica básica con Arduino

Simbología electrónica
Introducción a placas Arduino
Sensores
Programación en Arduino

Taller de Electrónica

Medición de parámetros con sensores
Creación de aplicaciones Android de control
Monitoreo de datos vía inalámbrica

08



09



Escaneo 3D e Ingeniería inversa

Conceptos y definiciones de la ingeniería inversa
Herramientas de ingeniería inversa
Introducción al Escaneo 3D
Funcionamiento de Escáner 3D

Contáctanos

Consulta por nuestras promociones



Ecoings Consultores S.A.C.



986 229 847

910 578 125

982 260 952



www.ecoings.com



contacto@ecoings.com



Calle Manuel Muñoz Najar
306 (Int. Patio 3)

Sub proyecto cofinanciado por:



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACIÓN EN
PESCA Y ACUICULTURA



ECOING'S
CONSULTORIA ESPECIALIZADA