

Universidad Politécnica Salesiana  
Sede Guayaquil

CAMPUS CENTENARIO  
Robles 107 y Chambers  
CAMPUS MARÍA AUXILIADORA:  
Km. 19 Vía a la Costa

### OCTUBRE

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



## SEMINARIOS



## Brochure #ViveUPS

**VIRTUAL:**  
14h00 a 16h00 y 16h00 a 18h00

**PRESENCIAL:**  
09h00 a 13h00

Para mayor información:  
vicerrectorgye@ups.edu.ec  
Tel.:(+593) 4 2590-630  
www.ups.edu.ec



www.ups.edu.ec

@upsalesianaec

# SEMINARIOS



1	Electricidad básica automotriz	Ingeniería Automotriz	
2	Diseño de productos y servicios	Ingeniería Industrial	
3	Mecanizado y robótica industrial	Mecatrónica	
4	Controladores programables y robótica móvil	Electrónica	
5	Motores y electricidad industrial	Eléctrica	
6	Animación 2D y 3D	Diseño y Multimedia	
7	Ponte en cámara	Comunicación	
8	Aprende y emprende	Administración de Empresas	
9	Habilidades en el uso de sistemas	Contabilidad	
10	Realidad aumentada	Computación	
11	Redes inalámbricas	Telecomunicaciones	
12	Señales biomédicas	Biomedicina	
13	Elaboración de bebidas fermentadas	Biotecnología	
14	Aprende a convertir tus residuos en dinero	Ambiental	
15	Fotogrametría con drones	Civil	
16	Principio del intercrimenenes	Derecho	
17	Inteligencia emocional	Psicología	
18	Ambientes de aprendizajes creativos	Educación inicial	
19	Ambientes de aprendizajes creativos	Básica	
20	Economía naranja: una oportunidad sin límites	Economía	

# ELECTRICIDAD BÁSICA AUTOMOTRIZ



Realizar prácticas en módulos y vehículos



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la electricidad automotriz



**30min.** Introducción a la Electricidad automotriz



**20min.** Instrumentación y herramientas de diagnóstico



**40min.** Diagramas de circuitos eléctricos



**30min.** Diagnostico eléctrico

## INGENIERÍA AUTOMOTRIZ



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Patio taller-Centenario: Bloque E, Planta baja

### OCTUBRE

**11** 14h00 a 16h00

**16** 09h00 a 13h00

# DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



Realizar prácticas en módulos y equipos de mecanizado



Desarrollo de casos prácticos



Conocer el impacto profesional de la Ingeniería Industrial



**40min.** Competitividad y productividad en las empresas de productos y servicios



**40min.** Manufactura esbelta. Los procesos de mejora continua y su impacto



**40min.** Ingeniería Industrial 4.0. El proceso de transformación de los bienes y servicios

## INGENIERÍA INDUSTRIAL



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Mecanizado - Centenario: Bloque C

### OCTUBRE

**12** 14h00 a 16h00

**16** 09h00 a 13h00

# MECANIZADO Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



Realizar prácticas en CNCs



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de manufactura industrial



**30min.** Introducción al concepto de CAD/CAM



**60min.** Introducción al modelado en Autodesk Inventor.



**15min.** Mecanizado por medio de Laser.



**15min.** Manufactura Integrada CIM

## MECATRÓNICA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Robótica Industrial-Centenario: Bloque E

## OCTUBRE

**13** 14h00 a 16h00

**16** 09h00 a 13h00

# CONTROLADORES PROGRAMABLES Y ROBÓTICA MÓVIL



## ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

 Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de fabricación flexible - Centenario: Bloque E



Realizar prácticas microcontroladores y robots



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la robótica móvil



**15min.** Consideraciones de diseño digital y analógico



**45min.** Sistemas de Control con microcontroladores PLC



**30min.** Aplicaciones y uso del robot de ruedas y humanoide (bípedo)



**30min.** Uso de robot manipulador industrial RV2AJ

## OCTUBRE

**14**

14h00 a 16h00

**16**

09h00 a 13h00

# MOTORES Y ELECTRICIDAD INDUSTRIAL



Realizar prácticas arranque de motores



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de los motores y la electricidad industrial



**15min.** Electricidad industrial



**15min.** Diseño de planos eléctricos



**45min.** Tableros eléctricos



**45min.** Arranque de motores e inversión de giro

## ELECTRICIDAD



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Motores y Generadores - Centenario: Bloque E

## OCTUBRE

**15** 14h00 a 16h00

**16** 09h00 a 13h00

# ANIMACIÓN 2D Y 3D



Realizar prácticas sobre animaciones 2D y 3D



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios del diseño multimedia



**60min.** Paneles, herramientas básicas y principios de animación



**60min.** Herramientas para animación de personajes

## DISEÑO MULTIMEDIA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorios de Cómputo-María Auxiliadora

## OCTUBRE

**11** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# PONTE EN CÁMARA



Realizar prácticas sobre locución en radio y televisión



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de los podcast y la comunicación



*60min.* El lenguaje del Podcast



*60min.* La voz en la radio online

## COMUNICACIÓN



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorios de Radio y Televisión - Centenario- Bloque D

## OCTUBRE

**12** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# APRENDE Y EMPRENDE



## ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

 Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Coworking - Centenario: Bloque D



Realizar prácticas sobre emprendimiento



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la administración de empresas



**30min.** Introducción al emprendimiento



**30min.** Manejo financiero



**30min.** Comercio internacional



**30min.** Business analytics

### OCTUBRE

**13** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# CONTABILIDAD EN UN CLICK



Realizar prácticas sistemas informáticos



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios el manejo de tecnologías en contabilidad



**30min.** Configuraciones iniciales



**30min.** Registro de transacciones



**30min.** Elaboración de estados financieros



**30min.** Reportes

## CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio D3 - Centenario: Bloque D

### OCTUBRE

**14** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# REALIDAD AUMENTADA



Realizar prácticas sobre realidad aumentada



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios superposición de objetos virtuales en el mundo real



**30min.** Introducción a la realidad aumentada



**30min.** Conociendo el entorno de motor de video juegos Unity



**30min.** Implementación del SDK de Vuforia en Unity



**30min.** Creando una aplicación con realidad aumentada

## COMPUTACIÓN



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de computación avanzada - Centenario: Bloque E

## OCTUBRE

**15** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# REDES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS



Realizar prácticas sobre redes cableadas e inalámbricas



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de las redes en telecomunicaciones



**30min.** Introducción a las redes alámbricas e inalámbricas



**30min.** Herramientas para diseño de redes



**30min.** Configuración de router



**30min.** Creando una red alámbrica e inalámbrica

## TELECOMUNICACIONES



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Telecomunicaciones - Centenario: Bloque E

## OCTUBRE

**13**

16h00 a 18h00

**16**

09h00 a 13h00

# SEÑALES BIOMÉDICAS



Realizar prácticas sobre “señales médicas”



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la Biomedicina



**30min.** Las matemáticas y las señales.



**30min.** Simulación de señales y manejo de osciloscopio y generador de funciones



**30min.** Señales Biomédicas



**30min.** Práctica de señales y señales Biomédicas  
Uso de osciloscopio y generador de señales

## BIOMEDICINA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio IPT  
Centenario: Bloque E, Piso 1

## OCTUBRE

**14** 16h00 a 18h00

**16** 09h00 a 13h00

# ELABORACIÓN DE BEBIDAS FERMENTADAS



Realizar prácticas sobre el proceso de fermentación



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la Biotecnología



**30min.** Introducción a la Biotecnología



**30min.** Fermentación



**30min.** Tipos de bebidas fermentadas



**30min.** Procedimiento para elaborar Yogurt y Vino

## BIOTECNOLOGÍA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Ciencias Biológicas - María Auxiliadora-Bloque B3

## OCTUBRE

**12**

16h00 a 18h00

**16**

09h00 a 13h00

# APRENDE A CONVERTIR TUS RESIDUOS EN DINERO



## INGENIERÍA AMBIENTAL



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Química - María Auxiliadora-Bloque B3



Aplicar reuso y reciclaje con residuos sólidos



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la Ingeniería ambiental



**30min.** Problemática de la generación de residuos sólidos



**30min.** Alternativas de aprovechamiento de los residuos



**30min.** Procesos de conversión



**30min.** Producción de bioplástico

## OCTUBRE

**11**

16h00 a 18h00

**16**

09h00 a 13h00

# FOTOGRAMETRÍA CON DRONES



Realizar prácticas con drones



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la fotometría en Ingeniería Civil



**30min.** Drones



**30min.** Fotometría



**30min.** Aplicaciones de la fotogrametría en la Ingeniería Civil

## INGENIERÍA CIVIL



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio B1-101 María Auxiliadora-Bloque B1

## OCTUBRE

**11**

14h00 a 16h00

**16**

09h00 a 13h00

# PRINCIPIO DEL ITER CRIMINIS



Realizar prácticas sobre el Iter Criminis



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de los fenómenos psíquicos – físicos en los delitos.



**60min.** El Iter Criminis como conducta criminal



**60min.** La Conducta Delincencial según nuestro código orgánico integral penal.

DERECHO 



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Auditorio - María Auxiliadora-Bloque A

**OCTUBRE**

**13**

14h00 a 16h00

**16**

09h00 a 13h00

# ¿CÓMO DESARROLLAR LA INTELIGENCIA EMOCIONAL?



Realizar prácticas en la gestión de emociones



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la Psicología



**40min.** Introducción a la inteligencia emocional



**40min.** Relación cerebro -conducta.



**40min.** Técnicas para gestionar las emociones.

## PSICOLOGÍA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio de Psicofisiología María Auxiliadora-Bloque B3

## OCTUBRE

**12** 14h00 a 16h00

**16** 09h00 a 13h00

# APRENDER JUGANDO



Realizar prácticas sobre el desarrollo de habilidades en educación



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la educación inicial y básica



**30min.** Juego de roles y educación



**30min.** Educación imaginativa



**30min.** Ambientes de aprendizaje

## EDUCACIÓN INICIAL Y BÁSICA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Laboratorio pedagógico - María Auxiliadora-Bloque B1

## OCTUBRE

**14**

14h00 a 16h00

**16**

09h00 a 13h00

# ECONOMÍA NARANJA UNA OPORTUNIDAD SIN LIMITES



ECONOMÍA



Certificados de asistencia para los participantes

Lugar: Aula Magna - María Auxiliadora-Bloque B1



Realizar prácticas sobre economía naranja



Desarrollo de casos prácticos



Conocer los principios de la economía creativa



**30min.** Las oportunidades de la economía naranja



**30min.** Valoración bienes culturales



**30min.** Ideas para el desarrollo de la economía naranja



**30min.** Promoción de los bienes culturales

**OCTUBRE**

**15**

14h00 a 16h00

**16**

09h00 a 13h00