

## SALA 8:

**ÁREA:** INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS 4.0

**Link:** <https://youtu.be/dphIC6mcMFE>

**HORARIO:** 2:00 pm – 7:00 pm

Ítem	País	PONENCIA
1.	COLOMBIA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO MECATRÓNICO PARA CONTROLAR EL PROCESO DE COAGULACIÓN DE LECHE EN LA ELABORACIÓN DE QUESOS
2.	MÉXICO	URNA ELECTRÓNICA: ALTERNATIVA TECNOLÓGICA, SUSTENTABLE Y ECONÓMICA
3.	COLOMBIA	SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL DE GASES CO, CO <sub>2</sub> , NOX Y PM <sub>2,5</sub> EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO
4.	COLOMBIA	PROTOTIPO DE LINEA DE PRODUCCIÓN TEXTIL A PARTIR DE LA HOJA DE PIÑA
5.	COLOMBIA	LOGISTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO EN LA INDUSTRIA 4.0: ANALISIS BIBLIOMÉTRICO Y MINERÍA DE TEXTO
6.	MÉXICO	PROTOTIPO DE INTERNET DE LAS COSAS PARA IDENTIFICACIÓN DE GASES EN FOSAS SÉPTICAS
7.	MÉXICO	IMPLEMENTACIÓN DE LA PLACA MICROPYTHON PARA MEDICIÓN DE GASES PARA GENERAR BIOMASA
8.	COLOMBIA	DISPOSITIVO ELECTRÓNICO BASADO EN TECNOLOGÍAS RFID Y WI-FI PARA EL RASTREO DEL CORONAVIRUS
9.	EL SALVADOR	MODELO DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACIÓN A LA MEDIDA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN HOGARES Y EMPRESAS
10.	COLOMBIA	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL AVANCE EN LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN COLOMBIA
11.	MÉXICO	SISTEMA DE INVENTARIO EN JARCIERÍA JM POR METODOLOGÍA ABC
12.	MÉXICO	PROTOTIPO DE DOMO PORTÁTIL ECOSUSTENTABLE PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA
13.	MÉXICO	PROGRAMACIÓN EN CAPAS
14.	COLOMBIA	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS QUÍMICOS PARA LA OBTENCIÓN DE QUITINA Y QUITOSANO A PARTIR DE LOS SUBPRODUCTOS GENERADOS EN LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE JAIBA (CALLINECTES SAPIDUS)



coordinacion@fundacionlasirc.org  
eventos@fundacionlasirc.org

 [fundacionlasirc.org](http://fundacionlasirc.org)



+57 300 7686269



Carrera 7 # 7-68 - Apto. 401  
Edificio: Lina María - Barrio Centro  
La Paz Cesar



Fijo y Fax  
+57 55770993

15.	COLOMBIA	CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) PARA LAS MICROS Y PEQUEÑAS EMPRESAS CON APLICACIÓN A LA DROGUERÍA MEDIFARMA S.D
16.	COLOMBIA	EL OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAJE: UNA ESTRATEGIA PARA LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO INTEGRAL
17.	COLOMBIA	MODELO MATEMÁTICO Y DISEÑO 3D DE UN ROBOT OMNIDIRECCIONAL
18.	COLOMBIA	DESARROLLO DE UN MÓDULO TUTORIAL PARA LA CREACIÓN DE EXPERIENCIAS GAMIFICADAS DE APRENDIZAJE EN DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR USANDO REALIDAD AUMENTADA
19.	MÉXICO	MEDICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PARTES AUTOMOTRICES
20.	MÉXICO	EL PARADIGMA DE LA INDUSTRIA DEL LADRILLO EN LA REGIÓN DE HUICHAPAN, HIDALGO
21.	MÉXICO	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS IOT PARA AUTOMATIZAR Y MONITOREAR ACUARIOS
22.	MÉXICO	MODELADO UML DE LA APLICACIÓN PARA PROMOCIONAR PIEZAS DE BARRO DE LA REGIÓN MIXTECA
23.	COLOMBIA	LA REPUTACIÓN DIGITAL COMO ESTRATEGIA DE COMPETITIVIDAD EN BOSCONIA - CESAR
24.	COLOMBIA	ESTIMACIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS EN PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL ANTANAS PASTO NARIÑO 2020
25.	COLOMBIA	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MÁQUINA DE FERMENTACIÓN EN FRIO DE CAFÉ EN LOTES DE 5 KILOS EN EL CORREGIMIENTO DE MATITUY – NARIÑO



coordinacion@fundacionlasirc.org  
eventos@fundacionlasirc.org

 [fundacionlasirc.org](http://fundacionlasirc.org)



+57 300 7686269



Carrera 7 # 7-68 - Apto. 401  
Edificio: Lina María - Barrio Centro  
La Paz Cesar



Fijo y Fax  
+57 55770993

**SALA No 9:**
**ÁREA: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS 4.0**
**Link: <https://youtu.be/seUoplzDMr0>**
**HORARIO: 2:00 pm – 7:00 pm**

Ítem	País	PONENCIA
1.	COLOMBIA	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN A SISTEMAS INDUSTRIALES PARA EL MANEJO REMOTO
2.	MÉXICO	CARACTERIZACIÓN DE LA TARJETA MODULADORA EGS002 PARA IMPLEMENTACIÓN EN INVERSORES
3.	COLOMBIA	HERRAMIENTA TECNOLÓGICA MULTIPLATAFORMA COMO INSTRUMENTO DE CÁLCULO DE LA VIABILIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL MUNICIPIO DE BOYACÁ
4.	COLOMBIA	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA QUE PROMUEVA LAS BUENAS PRÁCTICAS DE UN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR ASOCIADA A CADA UNO DE LOS PRODUCTORES EN EL MUNICIPIO DE MARIPI, BOYACÁ
5.	CENTRO AGROEMPRESARIAL LAGO PADILLA	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LOS GOBIERNOS EN ELECTRÓNICO DE LAS ALCALDÍA DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, ESTE NO EXISTE EN EL FORMULARIO
6.	MÉXICO	MODELADO UML DE LA APLICACIÓN PARA PROMOCIONAR PIEZAS DE BARRO DE LA REGIÓN MIXTECA
7.	COLOMBIA	SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE TURBIDEZ Y OXÍGENO EN LA ETAPA DE ALEVINOS DE TRUCHA DE LA EMPRESA ACUIMAYO.
8.	COLOMBIA	APRENDIZAJE TECNOLÓGICO DE LA ESCUELA TÉCNICA Y TECNOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA
9.	MÉXICO.	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA TINACO CON ARDUINO
10.	MÉXICO	ALGORITMO PARA EL CONTROL DE UN SISTEMA DE FERTIRRIEGO AUTOMATIZADO CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL
11.	MÉXICO	ANÁLISIS Y ADQUISICIÓN DE DATOS BAJO EL MÉTODO DE R&R DE LA VARIABLE DE CAUDAL
12.	MÉXICO	DISPOSITIVO PARA LA RECOLECCIÓN DE FRUTO DE MANGO (MANGIFERA INDICA L) CONSIDERANDO LAS NECESIDADES DE LOS PRODUCTORES DE LA MIXTECA POBLANA, EN MÉXICO


 coordinacion@fundacionlasirc.org  
 eventos@fundacionlasirc.org


 fundacionlasirc.org


+57 300 7686269


 Carrera 7 # 7-68 - Apto. 401  
 Edificio: Lina María - Barrio Centro  
 La Paz Cesar

 Fijo y Fax  
 +57 55770993

13.	COLOMBIA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA PARA LIMPIEZA DE MOLDES
14.	COLOMBIA	PROTOTIPO DESFIBRADOR SEMIAUTOMÁTICO DE PSEUDOTALLO DE PLÁTANO PARA LA OBTENCIÓN DE FIBRA BIODEGRADABLE
15.	MÉXICO	EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y ORGANOLÉPTICA DE UN REFRESCO A PARTIR DEL FRUTO SILVESTRE <i>Bactris Guineensis</i>



coordinacion@fundacionlasirc.org  
eventos@fundacionlasirc.org

 fundacionlasirc.org



+57 300 7686269



Carrera 7 # 7-68 - Apto. 401  
Edificio: Lina María - Barrio Centro  
La Paz Cesar



Fijo y Fax  
+57 55770993