



Uleam

Facultad de Ciencias Informáticas

Tercer Encuentro de Graduados Alumni Edición 2020

28, 29 Y 30 DE SEPTIEMBRE
01 Y 02 DE OCTUBRE DE 2020



Carrera: Ingeniería en Sistemas

Tema:	
	Tendencias de la Tecnologías de la Información y Comunicación
Fecha:	
	30/09/2020
Hora:	
	17:30 – 20:30
Capacitadores:	
	<p>Ing. Marlon Navia, PhD – Internet de las cosas (IoT) aplicado en la agricultura</p> <p>Ing. Miguel Botto Tobar, PhD – Los ecosistemas software – comunidades en línea, y su efecto en los desarrolladores de Software hispano hablantes.</p> <p>Ing. Guillermo Salas – Tendencias en las comunicaciones por fibra óptica para redes de alta velocidad</p>
Graduados Asistentes:	
	30/09/2020 – 106 asistentes



Tercer Encuentro de Graduados Alumni Edición 2020

28, 29 Y 30 DE SEPTIEMBRE
01 Y 02 DE OCTUBRE DE 2020



Anexos fotográficos:

Un ejemplo: Riego y fertilización automatizados

Entrada de agua

Llave de paso

Electroválvula 1

Electroválvula 2

Nodo coordinador

Nodo sensor

Nodo sensor

Internet de las Cosas en el área agropecuaria - Marlon Navia Mendoza

MNM dr.inf.

Marlon Navia

Un ejemplo: Riego y fertilización automatizados

- Costo del sistema para 1Ha (nodo coordinador, 3 nodos sensores, relés, electroválvulas, otros): cerca de \$390.00.
 - Otras propuestas/sistemas cuestan más de \$500.00.
- Ahorro en uso de agua de acuerdo al tipo de cultivo y tiempo de retorno de inversión (basado en el trabajo de Valdivieso, 2017):

Cultivo	Necesidad de agua (m3/ha/año)	Ahorro estimado (m3 de agua)	Ahorro estimado (USD)	Tiempo de retorno de inversión (años)
Cacao	19440.0	5832.0	349.92	1.10
Café	21120.0	6336.0	380.16	1.01
Plátano	20992.0	6297.6	377.86	1.02
Naranja	16106.7	4832.0	289.92	1.33

Internet de las Cosas en el área agropecuaria – Marlon Navia Mendoza



Software Ecosystems and non-English speaking software developers



Miguel Botto-Tobar
@mbottoEC



Universidad
de Guayaquil

Artificial Intelligence and Information Technology
Research Group - IA&TI-UG



Safari File Edit View History Bookmarks Develop Window Help
es.stackoverflow.com

Stack Overflow en español es un sitio de preguntas y respuestas para programadores y profesionales de la informática. Solo te toma un minuto registrarte.

Regístrate para unirte a esta comunidad

Cualquiera puede formular una pregunta
Cualquiera puede responder
Se vota a favor de las mejores respuestas, y éstas suben a los primeros puestos

Inicio Preguntas Etiquetas Usuarios Sin responder

Explora nuestras preguntas

Formular una pregunta

php javascript java html css mysql python jquery android ios más etiquetas

Activo Con recompensa Popular Semana Mes

0	1	361	¿Cómo pasar parámetros a un modal en codeigniter con Ajax?	modificada hace 2 minutos Comunidad • 1
votos	requerido	vistas	ajax modal codeigniter	
0	0	7	¿Cómo integrar htm en código javascript?	formulada hace 7 minutos Tozz 1
votos	requerido	vistas	javascript htm	
2	2	34	Expresión regular para caracteres repetidos	respondida hace 12 minutos Polo 199
votos	requerido	vistas	caracteres expresiones regulares repetidos	
1	3	25	¿Cómo unir tres arreglos en uno? en C	
votos	requerido	vistas		

Preguntas populares en la red

- Picard-surjectivity and Morita-equivalence
- How does light, which is an electromagnetic wave, carry information?
- Simulating Brownian motion for N particles

stackoverflow

No tengo reputación para dejar un comentario, pero quiero decir algo gracioso.

Desbloquear para comentar

Miguel Botto Tobar

Tendencias en las comunicaciones por Fibra Óptica para redes de alta velocidad

Guillermo Vicente Salas Macías

 No se puede mostrar la imagen.