

	Tema Tentativo								
#	(1) Profundidad De La Investigación / Propósito Del Estudio	(2) Problema A Enfrentar / Objeto De Estudio	(3) Población Objeto Del Estudio / Sujeto Estudiado	Estudiante Asignado	Completado	Avances Disponibles	Área De Conocimiento	Carrera	Proponente
1	Factores Que Determinan	Aceptación O El Rechazo A La Adopción De Soluciones De Software Libre Ofimáticas	Estudiantes Y Profesores De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Administración De Centros De Información	Licenciatura	Raúl Dutari
2	Modelos De Simulación	Acumulación De Benceno Y Otros Freones	En Ambientes Cerrados Y Vehículos Expuestos A Altas Temperaturas	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Óscar Rodríguez
3	Establecimiento De Políticas	Adquisición Y Reemplazo De Hardware Y Software	Universidad De Panamá-CRUV	Didianeth Rangel	Aun No	No Aplica	Administración De Centros De Información	Licenciatura	Raúl Dutari
5	Efectos Sobre La QoS	Afectación Por Campos Eléctricos	Redes De Datos LAN Y WAN	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
6	Modelos Didácticos De Simulación	Algunos Problemas Clásicos De Sincronización Entre Procesos	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
7	Evaluación	Análisis De Sentimientos (Aceptación Y Rechazo), Aplicando Minería De Datos Y Web Scraping	Período De Elecciones Presidenciales	Aun No	Aun No	No	Minería De Datos	Ingeniería	José Mela
8	Estado Del Arte	Aplicaciones Móviles Gratuitas Que Ofrecen Mapas Geográficos E Información De Señales Wi-Fi	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
9	Estado Del Arte	Cableado Estructurado: Estándares Y Nuevos Componentes	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
10	Contribuciones	Caracterización Del Problema De Congestión Vehicular Y Sus Posibles Soluciones	En La Ciudad De Santiago De Veraguas	Iris Lorena Arenas	Aun No	No Aplica	Simulación	Ingeniería	Raúl Dutari
11	Evaluación	Casos De Estudio De Web Scraping Vs Web Crawling	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	José Mela
12	Establecimiento De Políticas	Ciberseguridad	Estudiantes De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	Si	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
13	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch En Computadores Desktop	Mercado Nacional	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
14	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch En Computadores Desktop	Mercado Online	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
15	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch En Computadores Portátiles	Mercado Nacional	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
16	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch En Computadores Portátiles	Mercado Online	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
18	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch X Componente Computacional	Mercado Nacional	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
19	Evaluación	Comportamiento De La Ley De Grosch X Componente Computacional	Mercado Online	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
20	Modelos De Simulación	De Intensidad De Sonido	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Óscar Rodríguez
21	Establecimiento De Metodología	Defensa Proactiva Contra Malware	Alguna Empresa O Institución En Particular	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
22	Análisis De Datos	Detección De Usuarios Mal Intencionados	Redes Sociales (Facebook, Twitter, Instagram)	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Ingeniería	José Mela
23	Diseño E Implementación	Distribución De Software Libre AdHoc	Computadoras De Bajo Rendimiento	Aun No	Aun No	No	Sistemas Operativos	Ingeniería	Raúl Dutari
24	Evaluación De Rendimiento	Distribución De Software Libre AdHoc Vs. Software Propietario	Computadoras De Bajo Rendimiento	Aun No	Aun No	No	Sistemas Operativos	Ingeniería	Raúl Dutari
25	Establecimiento De Metodología	Elección De Software	De Seguridad Informática	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
26	Diseño E Implementación	Entrenamiento De Modelo De Red Neuronal Con TensorFlow Para La Detección Objetos	Algún Ambiente Cerrado En Particular	Aun No	Aun No	No	Inteligencia Artificial	Ingeniería	José Mela
27	Consecuencias Sobre El Rendimiento	Establecimiento De Políticas De Suministro Eléctrico	Equipos Informáticos Diversos	Aun No	Aun No	No	Administración De Centros De Información	Ingeniería	Raúl Dutari
29	Análisis	Exposición De Radiaciones Electromagnéticas No Ionizantes: una comprobación experimental de que las regulaciones internacionales de la OMS y demás organismos reguladores en el medio local	Alguna Localización Geográfica En Particular	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
30	Estado Del Arte	Generación De Carga De Trabajo Simulada Dentro De Un Computador	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
31	Modelos Didácticos De Simulación	Gestión De Memoria A Nivel De Registros Base Y Límite Y Reasignación De Direcciones En Espacios Físico Y Lógico	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
32	Establecimiento De Políticas	Gestión Del Acceso A Internet	Red LAN De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
33	Establecimiento De Políticas	Gestión Del Acceso A Internet	Red LAN Del CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
34	Evaluación	Herramientas De Simulación De Generación De Carga De Trabajo Simulada Dentro De Un Computador	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
35	Estado Del Arte	Herramientas De Simulación Para Generación De Tráfico Simulado Desde Internet Hacia El LAN	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
36	Evaluación	Herramientas De Simulación Para Generación De Tráfico Simulado Desde Internet Hacia El LAN	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
37	Efectos Sobre El Rendimiento De Los Computadores	Implementación De Software Libre	Computadoras Acer 5253 Donadas Por El Gobierno	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
38	Efectos Sobre La QoS	Implementación De Un Firewall	Red LAN De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari

	Tema Tentativo								
#	(1) Profundidad De La Investigación / Propósito Del Estudio	(2) Problema A Enfrentar / Objeto De Estudio	(3) Población Objeto Del Estudio / Sujeto Estudiado	Estudiante Asignado	Completado	Avances Disponibles	Área De Conocimiento	Carrera	Proponente
39	Efectos Sobre La QoS	Implementación De Un Servidor Local De Actualizaciones Windows	Red LAN De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
40	Consecuencias Sobre El Rendimiento	Implementación De Un Servidor Proxy De Monitoreo Y Filtrado De Contenidos	Red LAN De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
41	Efectos Sobre El Rendimiento De Los Computadores	Implementación De Un Sistema De Mantenimiento Preventivo	Laboratorios De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
42	Modelos Didácticos De Simulación	Jerarquía De Memoria	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
43	Modelos Didácticos De Simulación	Métodos De Control Del Interbloqueo	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
44	Modelos Didácticos De Simulación	Métodos De Detección Del Interbloqueo	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
45	Modelos Didácticos De Simulación	Métodos De Evasión Del Interbloqueo	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
46	Modelos Didácticos De Simulación	Métodos De Prevención Del Interbloqueo	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
47	Establecimiento De Políticas	Minimizar La Exposición De Radiaciones Electromagnéticas No Ionizantes	Alguna Localización Geográfica En Particular	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
48	Modelos Didácticos De Simulación	Modelo De N Estados Para La Gestión De Procesos	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
49	Diseño E Implementación	Monitoreo De Pacientes Con Tecnología BOSH Y Servicios Cloud E IoT	Alguna Población Con Problemas De Salud	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	José Mela
50	Estado Del Arte	Nivel De Conocimiento De La Seguridad En Computadoras Personales	Estudiantes Y Profesores De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
51	Estado Del Arte	Nivel De Conocimiento De La Seguridad En Dispositivos Móviles	Estudiantes Y Profesores De La FIEC-CRUV	Hector De Gracia	Aun No	No Aplica	Seguridad	Licenciatura	Óscar Rodríguez
52	Estado Del Arte	Nivel De Conocimiento De Las Mejores Prácticas De Respaldo De Información En Computadoras Personales	Estudiantes Y Profesores De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
53	Estado Del Arte	Nivel De Conocimiento De Las Mejores Prácticas De Respaldo De Información En Dispositivos Móviles	Estudiantes Del CRUV	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
54	Estado Del Arte	Nivel De Conocimiento De Las Mejores Prácticas De Respaldo De Información En Dispositivos Móviles	Profesores Del CRUV	Iliana Quintero	Aun No	No Aplica	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
55	Estado Del Arte	Nivel De Propagación De Computadoras De Bajo Rendimiento	Estudiantes De La Facultad De Arquitectura Del CRUV	Adán Aguilar	Aun No	No Aplica	Sistemas Operativos	Licenciatura	Raúl Dutari
56	Estado Del Arte	Norma 802.11ac	Empresas Privadas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
57	Estado Del Arte	Norma 802.11ac	Empresas Públicas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
58	Estado Del Arte	Norma 802.11ac	ONG's de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
59	Diseño E Implementación	Optimización En Visión Por Computación Con OpenVino Y NCS2 (Intel Computing Stick 2)	Algún Ambiente Cerrado En Particular	Aun No	Aun No	No	Inteligencia Artificial	Ingeniería	José Mela
60	Modelos Didácticos De Simulación	Planificación De Procesos	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
61	Estado Del Arte	Políticas De Seguridad De Uso De Dispositivos Extraíbles	Estudiantes Del CRUV	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Óscar Rodríguez
62	Estado Del Arte	Políticas De Seguridad De Uso De Dispositivos Extraíbles	Profesores Del CRUV	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Óscar Rodríguez
63	Evaluación	Portales De Benchmarking De Hardware	Evaluación De Computadores Personales	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
64	Evaluación	Prestaciones Mediante Simulaciones Modelos De Colas	Un Servidor Central Y Cuatro Discos	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
65	Análisis	Rendimiento De Los Sistemas Computacionales	Estudiantes de la Facultad de Arquitectura Del CRUV	Steven Alvarado	Aun No	No Aplica	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
66	Estado Del Arte	Riesgos Informáticos	Alguna Empresa O Institución En Particular	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
68	Evaluación	Riesgos Informáticos	Alguna Empresa O Institución En Particular	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Licenciatura	Raúl Dutari
69	Evaluación	Simuladores Para Temas De Sistemas Operativos	Estudiantes De La FIEC-CRUV De Los Cursos De Sistemas Operativos	Aun No	Aun No	Si	Sistemas Operativos	Ingeniería	Raúl Dutari
70	Contribuciones Al Estado Del Arte	Simuladores Y Emuladores Que Se Pueden Utilizar En Los Cursos De Mantenimiento Y Reparación De Computadores	Estudiantes De La FIEC-CRUV De Mantenimiento De PC's	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
71	Diseño E Implementación	Sistema De Detección De Fraude Implementando Neo4j	Entidades Bancarias	Aun No	Aun No	No	Seguridad	Ingeniería	José Mela

	Tema Tentativo								
#	(1) Profundidad De La Investigación / Propósito Del Estudio	(2) Problema A Enfrentar / Objeto De Estudio	(3) Población Objeto Del Estudio / Sujeto Estudiado	Estudiante Asignado	Completado	Avances Disponibles	Área De Conocimiento	Carrera	Proponente
72	Diseño E Implementación	Sistema De Medición De Benceno Y Otros Freones	En Ambientes Cerrados Y Vehículos Expuestos A Altas Temperaturas	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Óscar Rodríguez
73	Diseño E Implementación	Sistema De Medición De Dióxido De Carbono	En Ambientes Cerrados	Rocio Concepción	Aun No	No Aplica	Redes De Computadoras	Ingeniería	Óscar Rodríguez
74	Diseño Simulación E Implementación	Sistema De Medición De Intensidad De Sonido	En Terminal De Transporte De Santiago	Kevin Vásquez	Aun No	No Aplica	Redes De Computadoras	Ingeniería	Óscar Rodríguez
75	Diseño E Implementación	Sistema De Monitoreo Y Alerta Temprana Basado En Sensores Y Cámaras De Video	Área Geográfica En General	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
76	Diseño E Implementación	Sistema De Monitorización De Calidad De Aire Con Bosch Sensortec BME688	Algún Ambiente Cerrado En Particular	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	José Mela
78	Diseño E Implementación	Sistema De Prevención De Alergias Alimentarias Basado En Tecnologías Inalámbricas	Restaurantes En General	Aun No	Aun No	Si	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
79	Diseño E Implementación	Sistema Inteligente De Exposición De Radiaciones Electromagnéticas No Ionizantes	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	Si	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
80	Diseño E Implementación	Sistema Inteligente De Aparcamiento Basado En Procesamiento De Imágenes En La Cloud E IoT	Algún Lugar Con Estacionamientos	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	José Mela
81	Diseño E Implementación	Sistema Inteligente De Monitorero De Hatos Ganaderos	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
82	Diseño E Implementación	Sistema Inteligente De Señalización De Escape En Desastres	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Edwin Cedeño
83	Estado Del Arte	Software Libre	Empresas Privadas de la Ciudad de Calobre	Idania González	Aun No	No Aplica	Administración De Centros De Información	Licenciatura	Raúl Dutari
84	Estado Del Arte	Software Libre	Empresas Públicas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Administración De Centros De Información	Licenciatura	Raúl Dutari
85	Estado Del Arte	Software Libre	ONG's de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Administración De Centros De Información	Licenciatura	Raúl Dutari
86	Modelos Didácticos De Simulación	Soluciones Basadas En El Soporte Que Ofrece El Sistema Operativo Al Problema De La Exclusión Mutua	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
87	Modelos Didácticos De Simulación	Soluciones Basadas En Hardware Al Problema De La Exclusión Mutua	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
88	Modelos Didácticos De Simulación	Soluciones Basadas En Software Al Problema De La Exclusión Mutua	Inicialmente, No Definida	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
89	Efectos Sobre La QoS	Suministro Eléctrico	Equipos Informáticos Diversos	Aun No	Aun No	No	Arquitectura De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
90	Estado Del Arte	Tecnología 10 Gigabit Ethernet	Empresas Privadas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
91	Estado Del Arte	Tecnología 10 Gigabit Ethernet	Empresas Públicas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
92	Estado Del Arte	Tecnología 10 Gigabit Ethernet	ONG's de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
93	Estado Del Arte	Tecnología Gigabit Ethernet	Empresas Privadas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
94	Estado Del Arte	Tecnología Gigabit Ethernet	Empresas Públicas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
95	Estado Del Arte	Tecnología Gigabit Ethernet	ONG's de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
96	Estado Del Arte	Tecnología Power Over Ethernet	Empresas Privadas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
97	Estado Del Arte	Tecnología Power Over Ethernet	Empresas Públicas de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
98	Estado Del Arte	Tecnología Power Over Ethernet	ONG's de la Ciudad de Santiago	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Licenciatura	Raúl Dutari
99	Efectos Sobre El Rendimiento Académico	Uso De Simuladores Frente Al Hardware	Estudiantes De La FIEC-CRUV De Administración De Sistemas Operativos	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
100	Efectos Sobre El Rendimiento Académico	Uso De Simuladores Frente Al Hardware	Estudiantes De La FIEC-CRUV De Mantenimiento De PC's	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari
101	Efectos Sobre La QoS	Uso Intensivo De Tecnologías De Streaming Y Multicast	Red LAN De La FIEC-CRUV	Aun No	Aun No	No	Redes De Computadoras	Ingeniería	Raúl Dutari
102	Efectos Sobre El Rendimiento Académico	Virtualización De Redes Frente Al Hardware	Estudiantes De La FIEC-CRUV De Telemática	Aun No	Aun No	No	Virtualización	Ingeniería	Raúl Dutari