

ORD.	DEPARTAMENTO	TIPO (Publicación / proyecto)	AÑO (public - proyecto)	FECHA	HORARIO	TEMA	EXPOSITOR	LUGAR
0	Vicerrectorado de Investigación, innovación y Transferencia de Tecnología	0	2014	17/11/2014	08H30 - 10H00	Himno del Ecuador el desarrollo científico y tecnológico de la ESPE presentación del corto movilidad para investigación himno de la ESPE	Ing. Lourdes De La Cruz Ing. José Bucheli	Auditorio Héroes Del Cenepa (Video Conferencia)

1	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	10H15 - 10H45	Comprobación técnica del uso y saturación del Espectro electromagnético, en la banda de frecuencias de 700 Mhz a 5Ghz en los cantones Latacunga, Salcedo, Pujilí y Saquisilí de la provincia de Cotopaxi	Ing. Mayra Erazo	Auditorio Héroes Del Cenepa
2	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	11H00 - 11H30	Monitoreo de variables ambientales mediante una red de estaciones meteorológicas en la provincia de Cotopaxi	Ing. David Rivas	Auditorio Héroes Del Cenepa
3	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	11H45 - 12H15	Diseño e implementación de algoritmos de control avanzado (predictivo y difuso), aplicados a procesos industriales	Ing. Galo Avila	Auditorio Héroes Del Cenepa

4	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	12H30 - 13H00	Estudio y diseño del rendimiento de la infraestructura de comunicación de datos para una red de telemedicina en los centros y sub-centros de salud de la provincia de Cotopaxi.	Ing. Rosa Granizo	Auditorio Héroes Del Cenepa
---	-------------------------	---	------	------------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

5	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	14H00 - 14H30	Diseño e implementación de una red industrial inalámbrica wireless para el monitoreo de las variables temperatura, presión, caudal y el monitoreo y control de la variable nivel en el laboratorio de redes industriales y control de procesos de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE extensión Latacunga.	Ing. Edwin Pruna	Auditorio Héroes Del Cenepa
6	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	14H45 - 15H15	Diseño e implementación de un polisomnógrafo, con transmisión de datos inalámbricos.	Sr. Oscar Gómez Sr. Jaime Silva	Auditorio Héroes Del Cenepa

7	Eléctrica y Electrónica	1	2014	17/11/2014	15H30 - 16H00	Estudio de mecanismos de codificación de firmas neuronales con poblaciones heterogéneas de neuronas.	Ing. José Luis Carrillo	Auditorio Héroes Del Cenepa
8	Energía y Mecánica	1	2014	18/11/2014	08H00 - 08H30	Diseño e implementación de un sistema SCADA, utilizando protocolos Ethernet y así, para la estación de bus de campo festo en el laboratorio de mecatrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE extensión Latacunga.	Ing. Marco Singaña	Auditorio Héroes Del Cenepa

9	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	08H45 - 09H15	Celda de manufactura con brazo robótico centralizado y control de calidad con visión artificial	Ing. Fausto Acuña	Auditorio Héroes Del Cenepa
10	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	09H30 - 10H00	Mantenimiento y reparación de baterías híbridas	Ing. Fernando Augeri	Auditorio Héroes Del Cenepa
11	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	10H15 - 10H45	El potencial energético y emisiones de los biocombustibles en motores de combustión	Ing. Erazo German	Auditorio Héroes Del Cenepa
12	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	11H00 - 11H30	El grafeno material futurista .- propiedades y aplicaciones	Ing. Terán Cochise	Auditorio Héroes Del Cenepa

13	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	11H45 - 12H15	Banco de pruebas para mantenimiento de inyectores gasolina activado y controlado vía wi-fi	Ing. Germán Erazo	Auditorio Héroes Del Cenepa
14	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	12H30 - 13H00	Vehículos eléctricos una tecnología limpia en la industria automotriz	Ing. Henry Iza	Auditorio Héroes Del Cenepa
15	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	14H00 -14H30	Comportamiento mecánico del motor de combustión interna con el uso de biocombustibles	Ing. Luis Mena Navarrete	Auditorio Héroes Del Cenepa

16	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	14H45 - 15H15	Exoesqueleto de 6 grados de libertad para potenciar las capacidades en personas que han perdido la movilidad parcial del miembro superior derecho	Ing. Johana Sancho	Auditorio Héroes Del Cenepa
17	Energía y Mecánica	6	2014-	18/11/2014	15H30 - 16H00	Sistema control inteligente de velocidad máxima de vehículos en ciudad y carretera	Ing. Ramiro Gómez	Auditorio Héroes Del Cenepa
18	Energía y Mecánica	6	2014-	19/11/2014	08H00 - 08H30	Prototipo de tractor agrícola monoplaza a diésel	Ing. Patricio Angulo	Auditorio Héroes Del Cenepa



19	Energía y Mecánica	6	2014-	19/11/2014	08H45 - 09H15	La fibra de vidrio material compuesto sustituto de la madera	Ing. Félix Manjarrés	Auditorio Héroes Del Cenepa
20	Energía y Mecánica	6	2014-	19/11/2014	09H30 - 10H00	Dosificador intermedio flexible al uso de G.L.P. , GNC y biogás como carburante para motores de combustión interna	Ing. Quiroz Leónidas	Auditorio Héroes Del Cenepa
21	Energía y Mecánica	6	2014-	19/11/2014	10H15 - 10H45	La energía solar, aplicaciones en el ámbito energético	Ing. Quiroz José	Auditorio Héroes Del Cenepa

22	Energía y Mecánica	6	2014-	19/11/2014	11H00 -11H30	Estimación del gasto energético y ciclo de vida aplicados en motocicletas urbanas	Ing. Esteban López	Auditorio Héroes Del Cenepa
23	Energía y Mecánica	6	2014--	19/11/2014	11H45 - 12H15	Los asombrosos fluidos magnetoreológicos y sus aplicaciones en el campo automotriz	Ing. Oscar Arteaga	Auditorio Héroes Del Cenepa
24	Energía y Mecánica	6	2014--	19/11/2014	12H30 - 13H00	Análisis de los tiempos empleados en el frenado de un vehículo y cálculo del impulso mecánico generado en un choque frontal	Ing. Henry Iza	Auditorio Héroes Del Cenepa

25	Energía y Mecánica	6	2014--	19/11/2014	14H00 -14H30	Diseño y construcción de una mesa posicionadora de soldadura en dos ejes para el brazo robótico KUKA KR5ARC del laboratorio de robótica industrial de la ESPE extensión Latacunga	Ing. Fausto Acuña	Auditorio Héroes Del Cenepa
----	--------------------	---	--------	------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

26	Energía y Mecánica	6	2014--	19/11/2014	14H45 - 15H15	Gestión energética de rendimiento y ambiental en la adaptación de un sistema de inyección electrónica de combustible a un motor de combustión convencional para una producción mas limpia	Ing. German Erazo	Auditorio Héroes Del Cenepa
----	--------------------	---	--------	------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

27	Energía y Mecánica	6	2014--	19/11/2014	15H30 - 16H00	Sistema de rastreo satelital mediante GPS y GPRS para el vehículo Chevrolet-aveo de la escuela de conducción ESPE-Latacunga	Ing. Jairo Naranjo	Auditorio Héroes Del Cenepa
28	CEAC	5	2014	20/11/2014	08H00 - 08H30	El papel de la ergonomía en el cambio de las condiciones de trabajo y la construcción de la salud de los trabajadores del Ecuador.	Dr. Ender Carrasquero Msc. Edison Cabezas	Auditorio Héroes Del Cenepa

29	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	08H45 - 09H15	Cavitación en las camisas de los motores de combustión interna	Ing. Luis Mena Navarrete	Auditorio Héroes Del Cenepa
30	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	09H30 - 10H00	Análisis energético del rendimiento, consumo y emisiones generadas por los vehículos híbridos	Ing. José Quiroz	Auditorio Héroes Del Cenepa
31	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	10H15 - 10H45	Biorefinerías desde la perspectiva de la sostenibilidad: materias primas, productos, y los procesos	Cap. Edison Clavijo	Auditorio Héroes Del Cenepa

32	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	11H00 - 11H30	Sistema de limpieza por vapor de agua saturada para el mantenimiento de catalizadores en los vehículos a gasolina	Ing. José Mullo	Auditorio Héroes Del Cenepa
33	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	11H45 - 12H15	Sistema de diagnóstico predictivo para automotores bajo norma OBD II, con conexión inalámbrica WI-FI y controladores táctiles de la marca APPLE	Ing. Jon Ceballos	Auditorio Héroes Del Cenepa

34	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	12H30 - 13H00	Estudio del comportamiento de la incidencia de naftalina como aditivo casero en el proceso de combustión de un motor encendido por chisp	Ing. Fabián Salazar	Auditorio Héroes Del Cenepa
35	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	14H00 - 14H30	Producción de biogás como carburante alternativo en motores de combustión interna y la generación de electricidad	Ing. Leónidas Quiroz	Auditorio Héroes Del Cenepa



36	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	14H45 - 15H15	Diseño del simulador de conducción para la escuela de conducción de la Escuela Politécnica del Ejército Latacunga	Ing. Edgar Reinoso	Auditorio Héroes Del Cenepa
37	Energía y Mecánica	6	2014--	20/11/2014	15H30 - 16H00	Utilización de GNC y GLP en el Ecuador un enemigo andante de las calles ¿mito o verdad?	Ing. Néstor Romero	Auditorio Héroes Del Cenepa
38	Eléctrica y Electrónica	1	2014-	21/11/2014	08H00 - 08H30	Implementación de un módulo entrenador para microcontrolador AVR para la escuela politécnica del ejército-Latacunga	Ing. Armando Álvarez	Auditorio Héroes Del Cenepa

39	Exactas	1	2014-	21/11/2014	08H45 - 09H15	Matemática y software libre en la educación secundaria y universitaria de la región central del país	Ing. Franklin Montaluisa	Auditorio Héroes Del Cenepa
40	Eléctrica y Electrónica	1	2014	21/11/2014	09H30 - 10H00	Estudio de las señales del cerebro mediante el uso de electroencefalograma, para el desarrollo de tecnología que puedan utilizarse para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas y del sueño	Ing. Luis Guerra	Auditorio Héroes Del Cenepa

41	Eléctrica y Electrónica	2	2014-	21/11/2014	10H15 - 10H45	Análisis de los efectos en la compresión de imágenes en formato JPEG al utilizar bloques de píxeles diferentes al estándar establecidos de 8x8	Ing. Eddie Galarza	Auditorio Héroes Del Cenepa
----	-------------------------	---	-------	------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-----------------------------

42	Eléctrica y Electrónica	2	2014-	21/11/2014	11H00 - 11H30	Módulo didáctico de un converso AC/DC con control PWM, para puente completo utilizando JGBT destinado al laboratorio de Control Eléctrico de la ESPE extensión Latacunga	Ing. Marcelo Silva	Auditorio Héroes Del Cenepa
43	Eléctrica y Electrónica	5	2014	21/11/2014	11H45 - 12H15	Proyectos de investigación del ecu 911	Ing., Fabián Ríos	Auditorio Héroes Del Cenepa

44	Eléctrica y Electrónica	5	2014	21/11/2014	12H30 - 13H00	Estudio del error de estimación y calidad de producto en el proceso software individual	Ing. Omar Gómez	Auditorio Héroes Del Cenepa
45	Eléctrica y Electrónica	5	2014	21/11/2014	14H00 -14H30	Ramas estudiantiles IEEE	PhD. Alberto Ríos	Auditorio Héroes Del Cenepa
46	Lenguas	5	2014	21/11/2014	14H45 - 15H15	Enseñanza de inglés mediante la organización de habilidades receptivas y productivas del idioma	Mgt. Janeth Pila	Auditorio Héroes Del Cenepa
47	Eléctrica y Electrónica	5	2014	21/11/2014	15H30 - 16H00	Procesos y aplicaciones reales en plantas industriales - experiencias de campo	Ing. Jesús Rubio	Auditorio Héroes Del Cenepa

48	CEAC	5	2014	18/11/2014	08H00-08H30	La formación por competencias en la educación superior	Ec. Alisva Cárdenas	Auditorio Belisario
49	CEAC	3	2014	18/11/2014	08h35 - 09h05	res de gestión	Ec. Alisva Cárdenas	Auditorio Belisario
50	CEAC	3	2014	18/11/2014	09h10 - 09h40	dio turístico P	Ing. Maricela Pulloquina	Auditorio Belisario
51	CEAC	3	2014	18/11/2014	09h45 - 10h15	ia a la contribu	Ing. Angélica González	Auditorio Belisario
52	CEAC	4	2014	18/11/2014	10H20 - 10H50	Tecnologías de información y comunicación en la gestión empresarial de las PYMES comerciales de la ciudad de Ambato	Dra. Ana Quispe	Auditorio Belisario
53	CEAC	3	2014	18/11/2014	10H55 - 11H25	ndimiento en	Ing. Julio Tapia Mgs	Auditorio Belisario

54	CEAC	3	2014	18/11/2014	11H30 - 12H00	riz general elec	Ing. Carla Cevallos	Auditorio Belisario
55	CEAC	3	2014	18/11/2014	12H05 - 12H35	el posicionam	Ing. Elizabeth Jiménez Mgs	Auditorio Belisario
56	CEAC	3	2014	18/11/2014	12H40 - 13H10	ción estratégi	Ing. Luis Lema Mgs.,	Auditorio Belisario
57	CEAC	3	2014	18/11/2014	14H00 - 14H30	rativo y plan d	Ing. Iralda Benavides	Auditorio Belisario
58	CEAC	4	2014	18/11/2014	14H35 - 15H05	Herramientas de planificación estratégica en las PYMES del sector manufacturero del Ecuador y la contribución de las PYMES al cambio	Ing. Carla Cevallos Recalde	Auditorio Belisario

59	CEAC	4	2014	18/11/2014	15H10 -15H45	Análisis de concesión de créditos hipotecarios por medio del sistema de Seguridad Social (BIESS) en Ecuador ha afectado a la banca privadas.	Ing. Nilda Avellan	Auditorio Belisario
60	CEAC	3	2014	19/11/2014	08H00 - 08H30	integral en el	Dra. Carla Acosta Mgs	Auditorio Belisario
61	CEAC	3	2014	19/11/2014	08h35 - 09h05	vs. herramientas	Ing. Byron Cocha Mgs.,	Auditorio Belisario
62	CEAC	3	2014	19/11/2014	09h10 - 09h40	teoría y práctica bu	Ing. Diana Quintana.,	Auditorio Belisario
63	CEAC	3	2014	19/11/2014	09h45 - 10h15	en el Ecuador	Ing. Verónica Parreño Mgs.	Auditorio Belisario
64	CEAC	3	2014	19/11/2014	10H20 - 10H50	proceso de titu	Ing. Nilda Avellán,	Auditorio Belisario
65	CEAC	3	2014	19/11/2014	10H55 - 11H25	definición del nivel d	Ing. Erika Tapia,	Auditorio Belisario
66	CEAC	3	2014	19/11/2014	11H30 - 12H00	la como una he	Ing. Marco Romero,	Auditorio Belisario
67	CEAC	3	2014	19/11/2014	12H05 - 12H35	mas de costos	Dra. Mónica Falconí Mgs	Auditorio Belisario



68	CEAC	3	2014	19/11/2014	12H40 - 13H10	ancia del ahorro	Ing. Johana Gallardo Mgs	Auditorio Belisario
69	CEAC	4	2014	19/11/2014	14H00 - 14H30	El nivel de crecimiento de la gestión municipal entre dos países de América del Sur Ecuador, Colombia y Venezuela.	Dra. Martha Lozada Orejuela	Auditorio Belisario
71	CEAC	4	2014	19/11/2014	14H35 - 15H05	Capital psicológico de resiliencia humana herramienta para generar la incertidumbre y precompetencia	Dr. Ender Carrasquero	Auditorio Belisario
72	CEAC	5	2014	19/11/2014	15H10 -15H45	experiencia pr	Ing. Mariela Chango	Auditorio Belisario

ga 24 de octubre 2014

CODIFICACIÓN	
Código	Representación

1	Proyectos de Investigación
2	Revista Infociencia
3	Revista Sigma
4	Revista ESPEctrúm
5	Conferencias Magistrales
6	Revista Energía y Mecánica

Ing. Ximena López  
Coordinadora de Investigaciones

Ing. José Bucheli A  
Jefe de la Unidad de Investigación,