

## I ENCUENTRO INTERZONAL DE INVESTIGACIÓN Y I ENCUENTRO NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN.

| HORA         | SALA | ESCUELA | CONFERENCIA.                                                                                                                                                   | CONFERENCISTA                                                                                                                                                |                         |
|--------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 8:00 a 9:00  | I    | ECBTI   | El modelo de Formación Doctoral en Ciencias Técnicas.                                                                                                          | Dr. Alberto Hernández Perez. Presidente de la comisión de grado científico del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría CUJAE - LA HABANA CUBA |                         |
| HORA         | SALA | ESCUELA | PONENCIA                                                                                                                                                       | GRUPO                                                                                                                                                        | PONENTE                 |
| 9:00 a 9:20  | I    | ECBTI   | Respuesta enzimática, Fisicoquímica y nutricional de rubus glaucus, frente a tratamiento con tres inhibidores químicos, en la región del Sumapaz               | PROSPECCIÓN EN PRODUCTOS NATURALES                                                                                                                           | Dolffi Rodríguez Campos |
| 9:20 a 9:40  | I    | ECBTI   | Una nueva Metodología de Ingeniería de Software para el diseño y desarrollo de Sistemas Inteligentes tipo Multi Agentes - "MISMAS"                             | Byte in Design                                                                                                                                               | Pilar Alexandra Moreno  |
| 9:40 a 10:00 | I    | ECBTI   | Identificación de la flora arvense –Dicotiledónea asociada al cultivo de guanábana (Annona muricata L.) en el departamento de Risaralda municipio de Marsella. | Poscosecha de productos agrícolas UNAL-semillero en formación UNAD-productos naturales UNAD                                                                  | Rafael Andrés Ramírez   |

|               |   |       |                                                                                                                                                               |                                                      |                          |
|---------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10:00 a 10:20 | I | ECBTI | Sistematización del voto electrónico para Colombia.                                                                                                           | Investmat-Soft, Aedificatium Acnitium,               | Rafael Pérez             |
| 10:20 a 10:40 | I | ECBTI | Diseño e Implementación de un laboratorio teleoperado para la escuela ECBTI en el CEAD Simón Bolívar con aplicación específica al curso de control analógico. | GIUC                                                 | FABIAN HOYOS             |
| 10:40 a 11:00 | I | ECBTI | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE APP – ANDROID PARA LOS ESTUDIANTES CON LI                                                                                          | INGENIERIA VERDE                                     | Leonardo Bernal          |
| 11:00 a 11:20 | I | ECBTI | Seguridad alimentaria en la cadena productiva de alimentos.                                                                                                   | GIA UNAD                                             | Salomón Gómez            |
| 11:20 a 11:40 | I | ECBTI | La investigación de la UNAD como elemento articulador del ecosistema de innovación de Tunja como ciudad del conocimiento.                                     | Byte in desing, GIGASS, Ideas en Acción              | Maria Consuelo Rodriguez |
| 11:40 a 12:00 | I | ECBTI | DIAGNOSTICO, ANÁLISIS TÉCNICO Y PROPUESTA DE MEJORA EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA POTABLE EN YOPAL.                                                              | Aedificatium Agnitio "Constructores de conocimiento" | Edwin Rua R.             |

|               |          |       |                                                                                                                                                                  |                                                     |                                      |
|---------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 12:00 a 12:20 | I        | ECBTI | Enfoque e implementación de un entorno virtual de prácticas para la enseñanza y el aprendizaje de un curso metodológico experimental: Tecnología de café.        | GIS- Grupo de Investigación Social.                 | RIAÑO, C.E- PALOMINO, M & BELTRAN, A |
| 12:20 a 14:00 | ALMUERZO |       |                                                                                                                                                                  |                                                     |                                      |
| 14:00 a 14:20 | I        | ECBTI | Red de instrumentación inteligente para medición y control de contaminantes de aguas residuales afluentes del Rio Tunjuelito.                                    | GIDESTEC                                            | Orlando Harker S.                    |
| 14:20 a 14:40 | I        | ECBTI | Extracción y caracterización del aceite de la semilla de mango mangífera indica de las variedades yulima y mariquiteño cultivadas en el departamento DEL TOLIMA. | GIEPRONAL                                           | Diego Alberto Marín                  |
| 14:40 a 15:00 | I        | ECBTI | Polímeros microbianos, y potenciales aplicaciones en la industria de alimentos.                                                                                  | IDEAL (Investigación y Desarrollo En Alimentos)     | Glaether Yhon Florez Guzman          |
| 15:00 a 15:20 | I        | ECBTI | Análisis estadístico del rendimiento académico en la cadena de formación en Ingeniería Industrial 2013 Vs 2014.                                                  | Aedificatum Agnitio "Constructores de conocimiento" | Andrea I. Barrera                    |
| 15:20 a 15:40 | I        | ECBTI | Residuos agroindustriales modificados como estrategia de remoción de metales pesados.                                                                            | Investmat-Soft                                      | Gloria M. Doria                      |

|               |                          |       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                              |
|---------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 15:40 a 16:00 | I                        | ECBTI | EFEECTO DE LA APLICACIÓN DE ELICITORES FISICOS DURANTE LA POSCOSECHA EN ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS AROMATICAS                                                                            | Poscosecha de productos agricolas UNAD- Semillero en formación UNAD-quimica y Productos naturales (UNAD) | Rafael Andrés Ramírez        |
| 16:00 a 16:20 | I                        | ECBTI | ACOPLE DE SENSORES PARA LA MEDICIÓN DE ALGUNAS VARIABLES AMBIENTALES EN UNA RED INALAMBRICA USANDO TECNOLOGÍA ZIGBEE                                                                        | GRINDES                                                                                                  | Carlos Alberto Vera Romero   |
| 16:20 a 16:40 | I                        | ECBTI | Propuesta de modelo para la definición de objetivos educativos en instituciones de educación superior                                                                                       | GUANE                                                                                                    | Javier Medina                |
| 16:40 a 17:00 | I                        | ECBTI | Revisión de la implementación de la gestión ambiental de las concesiones viales encargadas de la infraestructura 4G en Colombia como aporte al crecimiento logístico e industrial regional. | GESTOINDUSTRIALES "EOCA"                                                                                 | William Eduardo Mosquera     |
| 17:00 a 17:20 | I                        | ECBTI | Ejercitación del pensamiento lateral a través de TIC.                                                                                                                                       | BYTE IN DESIGN                                                                                           | Hilda Yaneth Flechas Becerra |
| 17:20 a 17:30 | EVALUACIÓN DE LA JORNADA |       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                              |