|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 1 | Agropecuaria | Agronomía | Modelo de simulación del crecimiento de cultivos: caso de estudio plantas de Lisianthus (Eustoma grandiflorum) cv Mariachi blue  |
| 2 | Agropecuaria | Agronomía | Incidencia de la inoculación con microorganismos rizosféricos benéficos y roca fosfórica sobre el crecimiento del pimentón (Capsicum annuum L.) |
| 3 | Agropecuaria | Agronomía | Los biofertilizantes como una herramienta de la agricultura sostenible en los cultivos del pimentón y del café |
| 4 | Agropecuaria | Agronomía | Evaluación de Trichoderma asperellum y mezclas de sustratos en la producción de semilla de papa (Solanum tuberosum L.) variedad granola  |
| 5 | Agropecuaria | Agronomía | Potencial restaurador de setaria sp., en un suelo degradado por explotación minera carbonífera |
| 6 | Agropecuaria | Agronomía | Efecto de extractos de clavo y canela para el control postcosecha de la antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides) en lechosa (Carica papaya)  |
| 7 | Agropecuaria | Agronomía | Evaluación de la aplicación liquida o granulada de Trichoderma spp. para promover el crecimiento de Allium cepa y Lactuca sativa |
| 8 | Agropecuaria | Agronomía | Caracterización de la sostenibilidad de agroecosistemas en caña panelera del municipio Córdoba, estado Táchira, Venezuela  |
| 9 | Agropecuaria | Agronomía | Evaluación de Trichoderma asperellum, Metarhizium anisopliae y Bacillus subtilis en la promoción del crecimiento de plántulas de tomate y pimentón |
| 10 | Agropecuaria | Agronomía | Efecto de cepas no patogénicas de Fusarium oxysporum (ascomycota: nectriaceae) en plántulas de tomate, pepino y cebolla |
| 11 | Agropecuaria | Agronomía | Patogenicidad de cepas nativas de Metarhizium anisopliae sobre larvas de Phyllophaga spp. (coleoptera: melolonthidae)  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 12 | Agropecuaria | Agronomía | Estimación del contenido de clorofila y nitrógeno en plantas de pimentón inoculadas con bacterias rizosféricas  |
| 13 | Agropecuaria | Agronomía | Aplicaciones de gallinaza y Trichoderma harzianum (ascomycota: hypocraceae) en el desarrollo de Solanum tuberosum variedad granola |
| 14 | Agropecuaria | Agronomía | Disminución del crecimiento micelial de Sclerotinia sclerotiorum y del moho blanco en lechuga por efecto de extractos etanólicos de plantas  |
| 15 | Agropecuaria | Agronomía | Efecto de extractos etanólicos de Cymbopogon citratus y Lippia micromera sobre el crecimiento vegetativo y reproductivo de Alternaria sp. |
| 16 | Agropecuaria | Agronomía | Citogenética convencional y molecular aplicadas a propuestas de fitomejoramiento en Aloe vera (L.) Burm.f.  |
| 17 | Agropecuaria | Agronomía | Evaluación del comportamiento del clon de papa (Solanum tuberosum L.) 'Angostureña' en dos épocas de siembra en el estado Táchira |
| 18 | Agropecuaria | Producción animal | Desarrollo de un sistema de información para la gestión de eventos productivos en rebaños bovinos de leche.  |
| 19 | Agropecuaria | Producción animal | Composición y calidad del queso guayanés a nivel de centros de comercialización |
| 20 | Agropecuaria | Producción animal | Transferencia de inmunoglobulinas calostrales en búfalos (Bubalus bubalis) |
| 21 | Agropecuaria | Producción animal | Estandarización y validación de protocolo para determinación de fósforo total en materias primas agroalimentarias |
| 22 | Agropecuaria | Producción animal | Diferentes métodos de curado en piernas de ovino mayor y cordero |
| 23 | Ciencias Exactas | Ambiental | Evaluación físico-química y biológica en el sistema de lodos activados de una industria láctea |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 24 | Ciencias Exactas | Ambiental | Ventajas y desventajas del uso de la espectrofometría monitoreando la calidad del agua residual en un reactor anaeróbico  |
| 25 | Ciencias Exactas | Ambiental | Tratamiento eficiente de residuos líquidos con filtros anaerobios de flujo ascendente de tres fases (TRI-FAFS)  |
| 26 | Ciencias Exactas | Ambiental | Centro de acopio y aprovechamiento de residuos sólidos para el municipio San Cristóbal, estado Táchira |
| 27 | Ciencias Exactas | Ambiental | Evaluación de la calidad, química, física y biológica de tres compost producidos a partir de residuos agroindustriales |
| 28 | Ciencias Exactas | Ambiental | Material ecológico con fines de embalaje a partir del hongo Pleurotus ostreatus y residuos orgánicos agroindustriales |
| 29 | Ciencias Exactas | Ambiental | Emisiones urbanas de dióxido de carbono equivalente como indicador frente al cambio climático |
| 30 | Ciencias Exactas | Ambiental | Estimación de emisiones vehiculares de oxocarbonos como indicadores de sostenibilidad ambiental urbana |
| 31 | Ciencias Exactas | Ambiental | Prototipo experimental para la medición de metano a partir de la descomposición anaerobia de excretas vacunas |
| 32 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Índice EPT como bioindicador de la calidad del agua de la subcuenca alta del río Torbes, Táchira, Venezuela |
| 33 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Estudio teórico de la biodisponibilidad y reconocimiento molecular entre metabolitos secundarios de Euphorbia hirta L. Y α,β-tubulina |
| 34 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas |  Morfología de estructuras vegetativas en cuatro especies del género Heliconia L., presentes en dos municipios del estado Táchira – Venezuela |
| 35 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Teoremas de representación de relaciones de consecuencia no monótonas sobre semiórdenes |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 36 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Producción de etanol a partir de suero concentrado de queso utilizando la levadura Sacchoromyces cerevisae |
| 37 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Desarrollo de un sistema de extracción de proteínas polares del suelo mediante el uso de NAOH/H2O |
| 38 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Extracción de proteínas termoestables (polares/apolares) del suelo en agroecosistemas del estado Táchira |
| 39 | Ciencias Exactas | Química, Biología y Matemáticas | Efecto del fenol ácido y básico en la purificación de proteínas apolares del suelo |
| 40 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Optimización del filtro de Kalman extendido mediante algoritmos meméticos  |
| 41 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Control difuso de estructura variable para un proceso de evaporación de circulación forzada.  |
| 42 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Implementación de control de estructura variable difuso para la mejora del control clásico en un vehículo autónomo bajo agua |
| 43 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Control de un péndulo invertido usando el filtro de Kalman extendido para la estimación simultánea de estados y parámetros inciertos |
| 44 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Implementación de un estimador de velocidad de un motor de inducción con control vectorial por medio de una red neuronal |
| 45 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Identificación del modelo matemático de un robot móvil diferencial a través de un procedimiento experimental |
| 46 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Caracterización energética de la vivienda de interés social en climas tropicales latinoamericanos |
| 47 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Metaheurística híbrida entre firefly algorithm y harmony Search para entonación de controlador PID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 48 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Maqueta smart city con fines académicos |
| 49 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Desarrollo de un medidor de flujo para refrigerantes en fase líquida basada en IoT |
| 50 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Herramientas 2.0 para fomentar el aprendizaje significativo de los contenidos matemáticos en la carrera de ingeniería en producción animal |
| 51 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Desarrollo de un simulador para el estudio del modelo cinemático de robots móviles tipo skid steer  |
| 52 | Industrial | Electrónica, Mecánica e Informática | Horno cerámico sustentable para productos artesanales de arcilla en Latinoamérica. Caso: México  |
| 53 | Industrial | Industrial | Estimación del presupuesto mínimo y máximo recomendado para la mitigación de riesgos en proyectos de ingeniería  |
| 54 | Industrial | Industrial | Aprendizaje organizacional en los grupos de trabajo existentes en los Departamentos de Ingeniería: Industrial, Mecánica, Electrónica e Informática de la UNET  |
| 55 | Industrial | Industrial | Estado de la gestión de mantenimiento en las ladrilleras de la zona metropolitana de Cúcuta-Colombia: propuesta de uso de indicadores |
| 56 | Industrial | Industrial | Perfil de competencias del magíster en ingeniería industrial  |
| 57 | Industrial | Industrial | Perfil del consumidor de los usuarios de centros de entrenamiento físico integral del municipio San Cristóbal estado Táchira |
| 58 | Industrial | Industrial | Estrategias para mejorar la calidad de servicio prestada por las droguerías hospitalarias del municipio San Cristóbal  |
| 59 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | La manifestación del alma expresiva en el espacio arquitectónico |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 60 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Sistema de indicadores de calidad de vida urbana. Aplicación en zonas residenciales del hábitat popular en San Cristóbal |
| 61 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Particularidades morfológicas y constructivas del crecimiento vertical en edificaciones en el centro de la ciudad de San Cristóbal, estado Táchira |
| 62 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | La comunicación visual del proyecto de arquitectura en la Universidad Nacional Experimental del Táchira |
| 63 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Modelo interactivo de simulación: predimensionamiento de columnas, vigas y losas en estructuras de concreto para edificaciones ortogonales  |
| 64 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | La arquitectura de los edificios recreacionales construidos en San Cristóbal, (1952 – 1958) |
| 65 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Una mirada a la tecnología no convencional acero-concreto a través de la obra del Ing. José Adolfo Peña |
| 66 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Experiencias de movilidad urbana del ciudadano con discapacidad motriz o sensorial en San Cristóbal, estado Táchira, Venezuela |
| 67 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | La acción del reconocimiento: clave en el aprendizaje proyectual |
| 68 | Socio Económico Cultural | Arquitectura | Arquitectura a “retazos”: la imagen del sector de Barrio Obrero en San Cristóbal, Táchira Venezuela |
| 69 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Escritura académica en el componente investigativo de postgrado mediante entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje: un diagnóstico de su didáctica |
| 70 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Análisis y categorización de los errores estadísticos en los trabajos de grado |
| 71 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Proceso de construcción de la identidad del docente universitario en el escenario virtual |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 72 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | El método etnográfico conducido en la clase de inglés como exponente de una realidad en la práctica pedagógica |
| 73 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Socialización del conocimiento científico caso de estudio: Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE) |
| 74 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Procesos de investigación con el apoyo del ATLAS.ti 8  |
| 75 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Inclusión educativa en contextos de violencia: estudio de caso, Tibú-Colombia |
| 76 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | La Webquest como estrategia didáctica para el desarrollo de las bases teóricas en un trabajo de aplicación profesional |
| 77 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Diagnóstico de competencias digitales en estudiantes y docentes del curso dibujo de la carrera de Ingeniería Industrial de la UNET |
| 78 | Socio Económico Cultural | Educación e Idiomas | Enseñanza del inglés como idioma internacional: Una visión crítica sobre la percepción neutral del idioma |
| 79 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Análisis fisiológico de la transición aeróbica-anaeróbica, con patinadores de carreras por medio del test de campo TIVRE-patín  |
| 80 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Evolución de la infección por VIH en pacientes medicados con coinfección VIH/Hepatitis B.  |
| 81 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Hacia Dios, en Dios y para Dios. Móviles de la adopción del cristianismo, su internalización y realización moral |
| 82 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | De la protesta política al fascismo social. Conflictividad política y desbordamiento colectivo en la ciudad de Barinas |
| 83 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Las amenazas a la protección marítima en los espacios acuáticos venezolanos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Área** | **Sub área** | **Título de la ponencia** |
| 84 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | La construcción del conocimiento acerca de sí mismo |
| 85 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Visión de las comunidades del estado Táchira en relación al servicio comunitario de la Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)  |
| 86 | Socio Económico Cultural | Sociología, Salud y Entrenamiento deportivo | Formas del conflicto urbano en el espacio público  |