

Conclusiones del Foro

Por el Profesor Benedicto Agrazal Vicerrector De Investigación y Extensión.

Beneficios de la Investigación para el Desarrollo Sostenible del país.

- Problemas a Resolver
- Publicaciones
- Tendencia creciente de los indicadores
- Situación de Panamá
- Ciencias del Ambiente, Ecología, Agricultura
- Desbalance Productividad
- 542 investigadores
- Patentes
- Usuarios de Tecnología
- Trascendencia de la Ciencia y Tecnología
- Plan de Estratégico. Pilares. Talento Humano, Investigación e Innovación
- Convocatorias
- Sistema Nacional de Investigación

El Desarrollo Agropecuario Sostenible: Desafío y Oportunidades

- Desafíos – Amenazas o Oportunidades
 - Soberanía Alimentaria
 - Diversificación Productiva
 - Alto riesgo de las actividades agropecuarios.
- Escasa formación del Recurso Humano
- Transferencia de Tecnología
- Emigración. Salir del Campo
- Pobreza
- Indicadores Sociales
- Crecimiento y Desarrollo
- Es necesario aumentar la productividad y generalizarla
- Diversificación.
- Disminución del gasto público
- Competitividad
- Equidad
- Institucionalidad

Tasa de Concepción en Vacas en Lactancia tratadas con dispositivos Intravaginales de diferentes concentraciones de progesterona en la Cuenca Lechera de Chiriquí

- Tiempos de Gestación.
- Disminución de la Productividad
- Costos

- Producción de Leche abastece el 50% del consumo local
- 45% está en la producción nacional
- Ayuda controlar la ovulación.
- Fundamentos de protocolos a Tiempo Fijos
- Zona Volcán – Chiriquí.
- Protocolos de Sincronización.
- Herramientas para mejorar la genética

Investigación Universitaria en el Siglo XXI: Retos y Desafíos

- La enseñanza y la investigación en la universidad: producción de conocimientos y ciencia.
- Investigación Aplicada.
- Fortalecer algunas debilidades para ser competitivos
- Individuos educados globalmente y que actúen localmente.
- Buscar – Leer – Emprender
- Competencias del estudiante
- Educación – Componente Investigación
- Construcción de Conocimientos
- Profesores Orientadores – Profesores Ordenadores
- Utilidad de la Investigación. Entender el entorno
- Equidad
- Ciencia es internacional

Identificación y Fomento del Uso de Energía Renovables en Panamá mediante la Transmisión de Conocimientos con Mapa Interactivo

- Identificar energías renovables
- Analizar el impacto
- Fomentar el uso de energía renovable
- Áreas de Estudio
- Ejemplos Prácticos de Energía Renovable
- Metodología
- Mapa Interactivo

Identificación Mapa Interactivo

- Identificar energías renovables
- Analizar el impacto
- Fomentar el uso de energía renovable
- Áreas de Estudio
- Ejemplos Prácticos de Energía Renovable
- Metodología
- Mapa Interactivo

Caracterización del Mercado de Reciclaje en el Distrito de David y propuesta para elevar la eficiencia del mercado de Reciclaje

- Controlar los desechos
- Mercado de Reciclaje
- Volúmenes de Desechos sólidos
- Plan de Seguridad y Ambiente
- Problemas Ambientales
- Guía de Reciclaje de la ANAM.
- Metodología
- Empresas dedicadas al Reciclaje

Aportes del Eco Agro Centro Batipa para la Formación en Educación Ambiental de los Estudiantes de la Universidad Tecnológica Oteima

- Forma parte del Corredor Mesoamericano
- De importancia Ecológica y de riqueza natural
- Ofrece oportunidades de estudio en agroturismo, medio ambiente
- Aportes significativos en Educación Ambiental
- Conservación de Recursos Naturales
- Campo de Investigación
- Tesis de Investigación de Posgrado
- Centro de Educación Ambiental
- Biotecnología: Del Laboratorio a la Aplicación
- Vacuna Experimental
- Situación del Tórsalo en Panamá
- Pasantía
- Inmunización
- Patente
- Publicaciones
- Cooperación entre investigadores

Mejoras al Sistema de Seguridad de la Planta Potabilizadora de Los Algarrobos

- Modelo de Gestión de Seguridad Ambiental
- Aspectos de Seguridad
- Evaluación de los riesgos de Seguridad del Sistema de Distribución de Agua
- Manejo de productos
- Procesos de clorinación
- Marco Lógico

Robótica y Meca trónica

- Diseño y construcción de aparatos que hacen el trabajo humano
- Fortalecer el área de investigación e innovación

- Grupos de Investigación. Sistemas Robóticos
- Investigación en el Área de Tecnológico
- Pensamiento Lógico
- Fin práctico
- Grupo Múltiple (Argentina)

Diseño de una Aplicación Móvil para acceder la Plataforma Moodle de la Universidad Tecnológica Oteima

- Proponer el diseño de una aplicación móvil para ingresar a la Plataforma Tecnológica
- Facilita el acceso a los contenidos académicos
- Facilita el acceso a las asignaciones académicas.
- Mantiene en contacto a los profesores y estudiantes a través de la Aplicación móvil
- Diseño del Sistema de Reconocimiento
- Diseño de Pantalla

Matemático en la Enseñanza de Geometría de VI Grado a nivel primario.

- Elaborar una propuesta de capacitación para el uso de software en Matemáticas
- Diseña de una propuesta curricular
- Mejorar la calidad de la educación usando herramientas tecnológicas.
- Construir conocimientos
- No hay financiamiento para software

D- Learning, Limitaciones y Situación Real: Caso Universidad Tecnológica Oteima

- Modalidad Semipresencial
- Mejorar el ambiente de enseñanza d-learning
- Influye en el proceso de aprendizaje
- Experto en tecnología
- Capacitación de los profesores en Ofimática

The Role of Law , a case study of de ruling legal system in David City

- Sistema de administración de justicia resuelve los conflictos
- Métodos alternos de resolución de conflictos
- Centro de Mediación
- Conflicto – Generador de soluciones
- Método deductivo

El Proceso de Internacionalización como insumo para la Aplicación de un Modelo de Gestión Educativa en la Universidad Tecnológica Oteima

- Internacionalización y globalización
- Estratégicamente proactiva

- Globalización
- Diseñar un programa de Educación Continua
- Educación transnacional
- Educación Intercultural

FOTOGRAFIAS DEL FORO



Mesa Principal del Foro: Investigación para el Desarrollo Sostenible. De Izq a Der.: Ing. Luis A. Ríos, Presidente del Consejo Directivo de la Universidad Tecnológica OTEIMA; Dr. Alexis Tejedor, Profesor e Investigador de la Universidad Tecnológica de Panamá, Sede de Santiago; Jaime Estrella Engelman, Director de I+D, Senacyt; Lcda. Nixa Gnaegi de Ríos, Rectora de la Universidad Tecnológica Oteima; Doctor Edwin Pile, Profesor e Investigador de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Panamá, Doctor Tomás A. Díez, Director de Investigación, Vicerrector de Investigación y Posgrado de la Universidad de Panamá.



Vicerrectora Académica Lic. Bella Sol Anguizola, Vicerrector de Investigación y extensión Prof. Benedicto Agrazal. Coordinadora de Investigación Profesora Belkis Pimentel de Sánchez.



Inscripciones de Estudiantes y otros participantes en el Foro.



Rectora: Nixa de Rios

ORADORES INVITADOS



DR. Jaime Estrella



Dr. Tomas A. Diez

ALGUNOS PONENTES



Lic. Iris Montenegro



Prof. Roberto Marín, Profa. Yesenia González



Lic. Alberto Quintero



Ing. Cesar Mora

RECONOCIMIENTO A ORADORES Y ESTUDIANTES



Rectora Nixa Gnaegi de Ríos y Dr. Alexis Tejedor





Rectora Nixa Gnaegi de Ríos y el Dr. Edwin Pile



Rectora Nixa Gnaegi de Ríos y el Dr. Jaime Estrella

AUDITORIO

Integrado por: Empresarios, Autoridades Institucionales, Profesores y Estudiantes.





CLAUSURA

RESUMEN DE PREGUNTAS DEL FORO

DOCTOR JAIME ESTRELLA

1. ¿Como se explica que si el aporte al Producto Interno Bruto (PIB) del Sector Agropecuarios es mínimo, la mayor cantidad de investigaciones están en este sector?
2. ¿Porque no toman en cuentas las investigaciones realizadas por profesionales en el exterior, para efectos de aplicación de modelos?
3. ¿Qué tipo de ayudas económicas puede proporcionar SENACYT, sin que medie tanta burocracia para un equipo de I+D que desea formarse en nuestra Universidad?
4. ¿Se toman en cuenta en Panamá aquellas investigaciones de alumnos del Exterior, hay alguna comisión que evalúe eso?
5. En el presente, realizo talleres de encuesta con los hermanos Gnöbe para desarrollar una investigación en el área social. ¿Se puede considerar éste un tema de investigación y como se obtiene fondos para desarrollar la misma?

DOCTOR TOMAS DIEZ

1. ¿Nuestra Universidad puede investigar el tema de los anti venenos incluyéndolos en el área de agropecuaria o ambiente como una nueva línea?
2. Si con una mordedura de ofidio un bobino puede morir, podemos inferir que la picadura de Alacrán también puede matar al bovino.

DOCTOR ALEXIS TEJEDOR DE LEON

1. Nos podría aclarar, ¿Cómo sembrar investigación?
2. ¿Cuál sería la propuesta más adecuada para que la docencia y la investigación cumplan con la nueva dinámica de la educación Superior?
3. Creo que estamos de acuerdo en que hay que activar la cultura de la lectura antes que investigación. ¿Desde que nivel debe iniciarse la actividad?
4. ¿Cree usted que el Graduado de Maestría y doctorado debe tomar la iniciativa para enseñar investigación o mejor aún, dirigir tesis de grado?
5. ¿Qué se está haciendo a nivel de educación media para formar o reeducar a los docentes, para orientar en la enseñanza de la investigación?

6. ¿Considera usted que las políticas públicas en el tema educativo están enfocados a garantizar la competitividad de los educandos y futuros investigadores de Panamá?

DOCTOR EDWIN PILE

1. Que se podría hacer para que la producción lechera en Panamá aumente tomando en cuenta el alto costo de los enseres y los constantes cambios climáticos?
2. Habló de la productividad con relación a datos del MIDA, de una orientación de comercialización y exportación en beneficio del productor.
3. Actualmente en Panamá existen grandes deficiencias de producción en el sector Agropecuario en relación con el consumo de estos en el país. ¿Según su percepción, cuáles cree usted que serían las acciones a seguir para mejorar en forma sostenible la productividad nacional específicamente en el sector de leche y carne?
4. Considera usted que el MIDA (Como ente de Extensión Agropecuaria) versus IDIAP (Que supuestamente es nuestro ente de Investigación) realizan realmente la convergencia de todos estos conocimientos hacia los productores? En vez de incorporar por ejemplo: Razas de Altos productores en vez de saber y comprender como manejar lo que tienen?
5. De acuerdo a las investigaciones realizadas por ustedes ¿A qué se debe la baja de empleo rural en Comunidades?

LIC. BILL VICTORIA

1. ¿De qué forma puede aportar usted como graduado en la creación de un equipo de mediadores de conflicto que representen nuestra universidad?
2. ¿Será que hay abogados que no les conviene solucionar los conflictos por mediación o conciliación, porque les representa pocas entradas económicas?

SEÑOR RALPH DESSAU

1. Son las guacamayas una especie que podría adaptarse en el área de Batipa? Como controlaran que no sean depredados por otros especies.

PROFESOR RAFAEL MONTENEGRO

1. De qué forma puede contribuir el equipo investigador de Robótica, a la enseñanza de estudiantes con discapacidad auditiva en nuestra Universidad? Podrían diseñar algún software o aplicación robótica para esto?

PROFESORA YESENIA MIRANDA / PROF. ROBERTO MARIN

1. ¿Cómo se produce energía renovable a partir del uso de biomasa? Es decir ¿Cómo se obtiene energía a través de esta?
2. ¿En lo investigado hasta el momento, sienten ustedes que hay conciencia de los consumidores en aplicar otras fuentes y clases de energía? Lo requieren hacer.

CONCLUSIONES DE LA MEMORIA DEL FORO

- ❖ La Universidad Tecnológica OTEIMA ha ostentado en el FORO: **Investigación para el Desarrollo Sostenible**, los diferentes proyectos de investigación que viene desarrollando, con el propósito de promover e incentivar la cultura de investigación en Docentes y Estudiantes, en las áreas Agropecuaria, Ambiente, Tecnología y Educación.
- ❖ La Universidad Tecnológica OTEIMA, cuenta ya con doce (12) equipos de investigadores, compuestos por profesores y estudiantes, que tienen la importante labor de desarrollar con éxito cada uno de los objetivos planteados en sus proyectos de investigación.
- ❖ Las capacitaciones en materia de investigación ofrecidas por la Universidad Tecnológica OTEIMA, se reflejan de forma positiva en el planteamiento de ideas y proyectos de investigación, lo que nos lleva a concluir que si se está logrando el fomento de una cultura de investigación en nuestra población estudiantil y académica.
- ❖ Los proyectos presentados en este FORO, analizan los problemas o situaciones de la sociedad y contribuyen a conjugar la teoría con la práctica, favoreciendo el desarrollo del conocimiento académico e intelectual de estudiantes y docentes.
- ❖ Este evento deja claramente establecido que la Universidad Tecnológica OTEIMA cuenta con el potencial y entusiasmo de las partes interesadas para continuar el desarrollo de proyectos de innovación sostenible, en los diferentes campos antes mencionados.