



**UNIVERSIDAD AFROAMERICANA DE ÁFRICA CENTRAL**

**PROGRAMA DE LAS**

**II JORNADAS CIENTÍFICAS CON OCASIÓN DEL**

**LXXXII ANIVERSARIO DE**

**SU EXCELENCIA OBIANG NGUEMA**

**MBASOGO**

**Y EL**

**DÍA INTERNACIONAL DEL INGENIERO**

**Misión:** Desarrollar una serie de actividades para poder apreciar el grado de aprovechamiento de los estudiantes de las teorías y prácticas, así como las habilidades y destrezas en las materias que estudian.

**Propósito:**

- Brindarles a los estudiantes de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura de la AAUCA, una oportunidad para aprender las formas, metodologías y prácticas de la enseñanza universitaria; así como iniciarse en las especificidades de las diferentes especialidades que brinda la Facultad.
- Mostrar el grado de adquisición de hábitos de investigación, habilidades y destrezas en las diferentes disciplinas.

· **Tipo de actividades:**

a) Conferencias, ponencias y mesas redondas.

b) Exposiciones:

b.1) De posters Explicativos de las diferentes especialidades que se imparten en la Facultad.

b.2) De posters de Investigación.

de maquetas, trabajos individuales, demostraciones de juegos interactivos y aplicaciones de interfases.

d) Cine foro: se proyectará una película referente al trabajo que realiza un ingeniero.

Metodología:

A diferencia de la conferencia inaugural y, en su caso de clausura, los ponentes, tendrán 20 minutos para exponer sus temas y 10 minutos para las preguntas. Para las ponencias de los estudiantes, el profesor tutor deberá hacer una introducción de 5 minutos.

## PROGRAMA

Horario	31 de mayo – SESIÓN DE APERTURA
Inicio 15:20	Palabras de apertura de las II Jornadas Científicas por el Rector Magnífico de la AAUCA
	Presentación de las II Jornadas Científicas por el Decano de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura
	Conferencia Inaugural: <b>La importancia de la investigación de la Educación para el desarrollo de los países.</b> Por el Excmo. Señor Florentino NCOGO NDONG EYANG. Alcalde de la Provincia de Djibloho
	Cine foro

## DESARROLLO DE LAS II JORNADAS CIENTÍFICAS

Horario	1 de junio (Sesión mañana)
9:00 a 9:30	Mesa Redonda Representación del Instituto Tecnológico de Hidrocarburos de Mongomo y ABAYAK. <b>“Ventajas interinstitucionales de los convenios entre la AAUCA y las dos Instituciones”</b>
9:30 a 10:00	Taller: <b>Flujograma sobre la producción de Almidón de Yuca y Vino de piña.</b> Damaris DOU SAKA, Dorotea Avoro NDONG, Eufemia Mokuy Nkogo y Jesús Antonio Nkoni Tutor: Alfonso Nzo Abaga, Ingeniero Agrónomo.
10:00 a 10:30	Ponencia: <b>Estudio de la transmisión de calor a través de un material de construcción.</b> Arrielle Melissa OMEME ADA, PhD Ing. Civil
10:30 a 11:00	Ponencia: <b>Sistema de Gestión para trabajos de verano.</b> Daniel Engonga MITIGO Diosdado Asumu NDONG ANDEME, MSc. Informática
11:00 a 11:30	Ponencia: <b>Creación de un modelo de Instalación eléctrica para un piso.</b> Tutor: Hyacinthe Bouyom Audrey, PhD. Ing. Eléctrica
11:30 a 12:00	Ponencia: <b>“COCO Simulator” utilización y componentes para la ingeniería petroquímica.</b> Ponentes: Pedro Bonifacio Alo ESONO ASIÉ y Engelberto Mendel BEHLO ERIBÓ Tutor: Jesús Ebandeng Abesó, MSc. Ing Petroquímica
12:00 a 12:30	Ponencia: <b>“Alimentos procesados Vs no procesados”.</b> Alfonso Nzo Abaga, Master Biotecnología de Alimentos.
12:30 a 13:00	Ponencia: <b>“La materialización del concepto arquitectónico proyectado en un parque”</b> Teresa Tamara ENGONGA NCHAMA, Sara Delinda Nzang MBA MBENGONO Tutor: Miguel Ángel MBA NNEGUE, Arquitecto Urbanista.

**13:15 - 15:00**

**ALMUERZO (LIBRE)**

Horario	1 de junio (Sesión tarde)
15:00 a 15:30	Ponencia: <b>Simulación de un cargador automático.</b> Tutor: Hyacinthe Bouyom Audrey, PhD. Ing. Eléctrica
15:30 a 16:00	Ponencia: <b>Urbanización de un barrio residencial.</b> Heriberto DJIMI, José Kevin NGUEMA. Tercer año Ing. Civil Tutor: Master
16:00 a 16:30	Ponencia: <b>El Akong en la era de la Inteligencia Artificial (IA).</b> Armando Ikako Okuale, Cristo Belardino MISO EFUNTAM Tutor: William Ramón Colmenares Moreno, PhD.
16:30 a 17:00	Ponencia: <b>Simulación de un interruptor de transferencia.</b> Tutor: Hyacinthe Bouyom Audrey, PhD. Ing. Eléctrica
17:00 a 17:30	Ponencia: <b>Intercambiadores de calor.</b> Tomás Micha y Jesús Francisco NDUMU. Estudiantes del tercer año. Petroquímica

Horario	2 de junio
9:00 a 9:30	<p>Ponencia: <b>La autoestima en el contexto universitario.</b></p> <p>María del Amor CAMARA PELAYO, Miguel Ángel RIENO BUERIBERI, Damaris DOU SAKA, Tarcisio Engonga OTOGO y Feliciano Nsue NZAMBI</p> <p>Tutor: Federico Edjo OVONO EYANG, PhD.</p>
9:30 a 10:00	<p>Ponencia: <b>“Reproducción artificial de Clarias spp”.</b></p> <p>Fortunato Mba MBA AVOMO, Ingeniero Agrónomo.</p>
10:00 a 10:30	<p>Ponencia: <b>El sentido de la medida.</b></p> <p>Francisco Javier NFA ELA MITUNU. Estudiante del cuarto año Ing. Petroquímica.</p> <p>Tutor: Federico Edjo OVONO EYANG, PhD</p>
10:30 a 11:00	<p>Ponencia: <b>Simulación de un sistema automático de clasificación de cajas.</b></p> <p>Tutor: Hyacinthe Bouyom Audrey, PhD. Ing. Eléctrica</p>
11:00 a 11:30	<p>Ponencia: <b>Métodos numéricos de resolución de ecuaciones diferenciales.</b></p> <p>Flora Bula AFANG</p> <p>Tutor: Federico Edjo OVONO EYANG, PhD</p>
11:30 a 12:00	<p>Ponencia: <b>Los valores extremos.</b></p> <p>Aarom Micha MICHA y Roberto Salvador Ebee EBANG NZANG. Estudiantes del Primer año Ing. Informática y Petroquímica.</p> <p>Tutor: Federico Edjo OVONO EYANG, PhD.</p>

Horario	5 de junio (Sesión mañana)
9:00 a 9:25	<p>Tesina: <b>Análisis del comportamiento termodinámico de fluidos en condiciones extremas.</b></p> <p>Autor: Engelberto Mendel BEHELO ERIBÓ</p> <p>Tutor: Oscar Eliecer OJEDA TORO, PhD. Física</p> <p>Co-Tutor: Yuraima Lilibeth RAMÍREZ RONDÓN, PhD. Educación Matemáticas</p>
9:25 a 9:50	<p>Tesina: <b>Procesamiento de licuefacción de gas natural.</b></p> <p>Autor: Ernesto BATAPA BOPA</p> <p>Tutor: Federico Edjo OVONO, PhD. Física</p> <p>Co-tutor: Manuel Ondo NDONG, MSc. Filología Hispánica</p>
9:50 a 10:15	<p>Tesina: <b>Estudio de la contaminación de las aguas por metales pesados: el caso de las aguas superficiales de Oyala-Djibloho</b></p> <p>Autor: Fidencio Juvenal NGUEMA BIDJO NSANG</p> <p>Tutor: Inocent Zotoglo Tutor, MSc. Ing. Química</p> <p>Co-tutor: Manuel Ondo NDONG, MSc. Filología Hispánica</p>
10:15 a 10:40	<p>Tesina: <b>Diseño de una planta de acondicionamiento del gas natural procedente del offshore del campo zafiro - guinea ecuatorial (endulzamiento y deshidratación).</b></p> <p>Autor: Francisco Javier NFA ELA MITUNU.</p> <p>Tutor: Jesús Ebendeng Abeso, MSc. Ing. Petroquímica</p>
10:40 a 11:05	<p>Tesina: <b>Desarrollo de un modelo de gestión de inscripción y admisiones.</b></p> <p>Autor: Hermógenes Perfecto Micha NZE NSANG</p> <p>Tutor: Diosdado Asumu NDONG ANDEME, MSc. Ing. Informática</p>
11:05 a 11:30	<p>Tesina: <b>Creación de un sistema de gestión de calificaciones y rendimiento académico.</b></p> <p>Autor: Ignacio Fausto Elá OBIANG MANGUE</p> <p>Tutor: Diosdado Asumu NDONG ANDEME, MSc. Ing. Informática</p>
11:30 a 11:55	<p>Tesina: <b>Auditoría de seguridad de sistemas de información en una empresa (Políticas de acceso/control de acceso).</b></p> <p>Autor: José Armando Ondo ONDO MANGUE.</p> <p>Tutor: Benjamín Florentino BAYEME, MSc. Ing. Informática</p>

11:55 a 12:20	Tesina: <b>Estudios de la transferencia de calor geotermal de energía eléctrica en Guinea Ecuatorial.</b> Autor: Pedro Bonifacio ALO ESONO. Tutor: Alfonso Alogo NGUEMA MOZOHO, PhD. Geología
12:20 a 12:45	Tesina: <b>Evaluación del sistema de depuración de aguas residuales en la residencia de la AAUCA.</b> Autor: Santiago Abel OBAMA MBENG. Tutor: Innocent Zotoglo, MSc. Ing. Química
12:45 a 13:10	Tesina: <b>Simulación de la síntesis del amoniaco en una planta petroquímica.</b> Autor: Silverio Mba MBOMIO EYONO. Tutor: Master Jesús Ebendeng ABESO, MSc. Ing. Petroquímica Co-tutor: Martín Ncogo ABAGA MSc. Ing. Química

<b>Horario</b>	<b>5 de junio (Sesión tarde)</b>
13:20 A 14:00	Conferencia Final: <b>La Biodiversidad: ¿Una ciencia o una religión?</b> Excmo. Señor Tito MITOGO NZAMIO, MSc. Economía Agraria. Vicerrector Académico de la AAUCA.
14:00 en adelante	Informe final, conclusiones y recomendaciones de las <b>“II Jornadas de investigación en el marco del Día del Ingeniero”</b> , a cargo del Decano de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura
	<b>Palabras de clausura a cargo del Rector Magnifico de la AAUCA.</b> Paulo Speller, PhD.
	Foto de familia frente al Rectorado
	Refrigerio