

## Sesión Especial APORTES DE LOS DOCTORES

La *Sesión Especial Aportes de los Doctores* es una actividad inédita del Doctorado de Ciencias en Ingeniería adscrito a la Dirección de Investigación y Postgrado del Vice-Rectorado Puerto Ordaz, destinada a orientar a los aspirantes de los estudios de quinto nivel en cuanto a la presentación del anteproyecto de tesis doctoral.

En la sesión, un grupo de colaboradores con el grado de doctor, expone en el tiempo estipulado de 10 minutos, la presentación sucinta de su contribución, la cual en su momento fue considerada meritoria como apertura de la tesis doctoral.

Al final de la sesión se discuten los resultados del evento.

### Objetivo General

Actividad de exposiciones por un grupo calificado de docentes, investigadores y/o vinculado al ámbito industrial con estudios de quinto nivel, a fin de orientar a los aspirantes del Doctorado, a la presentación del anteproyecto de tesis doctoral.

### Objetivos Específicos

- Presentación del aporte en el tiempo estipulado a cargo de doctores dedicados a la docencia, investigación y/o a la actividad industrial, con el objeto de estimular y guiar a los aspirantes.
- Exposición sucinta por parte de cada participante de su aporte o contribución, meritoria en su momento para la aprobación del anteproyecto de tesis doctoral.
- Indicar el (los) fundamento (s) de la contribución, resaltando con énfasis la diferencia respecto a los aportes existentes.
- De acuerdo al caso, ilustrar las fases para la demostración del método: modelado, simulación, implantación, ensayos experimentales, etc.
- Comparación del aporte respecto a métodos similares, destacando las bondades y limitaciones de la contribución.
- Indicar la lista de las publicaciones, conferencias, jornadas, seminarios donde se expuso el aporte ante un comité evaluador o arbitraje, logrando su aceptación en las memorias de acuerdo a los eventos suscritos.
- Indicar posibles temas de investigación y trabajos de tesis que pudiesen ser desarrolladas en base al aporte del expositor.

### Modelo sugerido para la presentación

Título del aporte.

Objetivo general.

Objetivos específicos.

Revisión del estado del arte que tuvo lugar en su momento.

Descripción del aporte, y según aplique, exponer brevemente el modelado, las pruebas de simulación la implantación y los resultados obtenidos.

Indicar posibles actualizaciones del aporte.

Breve comparación con otros métodos.

Indicar las publicaciones, conferencias, seminarios, y otros eventos arbitrados donde se expuso la contribución.

Indicar posibles temas de tesis que pudiesen ser desarrollados a partir de la contribución.

Bibliografía.

## Discusión

Es conveniente discutir los resultados del evento considerando la participación del comité del doctorado, expositores, aspirantes y otros especialistas.

---

### En el evento especial participaron los siguientes profesores:

Henry Izquierdo  
José María Fernández  
Simón Caraballo  
Jesús Mendoza  
Herman E. Fernández H.

---

### PRE-DEFENSA DE TESIS DOCTORAL:

Doctorando: **Msc. Diego Mosquera**

Título: *Middleware Reflexivo Basado en Inteligencia Artificial Distribuida para Procesos de Aprendizaje Emergentes.*

La actividad contó con la participación de jurados de alta calificación de universidades internacionales, nacionales y regionales.

El evento especial tiene como objetivo la examinar los siguientes aspectos:

*Estado del arte*

*Título del trabajo*

*Objetivo general*

*Objetivos específicos*

*Coherencia*

*Metodología seguida*

*Discusión de resultados*

*Aportes*

*Sistematización de la información*

*Profundidad de la temática*

*Idoneidad de la investigación*

*Expresión corporal y/o desenvolvimiento*

*Capacidad para responder*

*Referencias o citas*

Finalizada la sesión, el comité académico del doctorado procedió a entregar y discutir las observaciones con el participante, a fin de lograr en su momento, una defensa exitosa de la tesis doctoral.

### LISTA DE ANTEPROYECTOS

Nº	DOCTORANTES	CÉDULA	ESPECIALIDAD	ANTEPROYECTO	TUTOR
1	BARRETO JIMÉ- NEZ YURAIMA DE LOURDES	14.141.367	INDUSTRIAL	Gestión del conocimiento como factor de competitividad en la cadena logística en el sector turismo. Caso de estudio Ciudad Guayana.	Dr. MAYRA D'ARMAS C.I 6.959.910
2	CABABADERA RONDON LUIS CARLOS	10.925.034	INDUSTRIAL	Desarrollo de una metodología para la evaluación de la confiabilidad de compuertas de aliviaderos de presas.	Dr. ALEXAN- DER PIÑERO C.I. 10843,313
3	CADENAS ANAYA CARMELINA RO- SARIO	11.740.003	INDUSTRIAL	Modelo de gerencia estratégica de proyectos para una empresa verticalmente integrada, caso sector aluminio de Venezuela.	Dr. JORGE VELAZCO C.I. .683.290
4	CASTILLO GUI- LARTE LILIAN JULIETA	4.856.636	INDUSTRIAL	Clima organizacional y productividad de las empresas de la siderúrgica de Ciudad Guayana.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
5	DÍAZ PÉREZ TE- RESA DE JESÚS	10.096.382	INDUSTRIAL	Modelo de desarrollo energético sustentable para empresas manufactureras	Dr. HENRY IZQUIERDO C.I 5.003.689
6	CONTRERAS GÓ- MEZ ANA MARÍA	8.521.358	INDUSTRIAL	Sintagma gnoseológico de inteligencia organizacional competitiva para la gestión en organizaciones de salud.	Dra. MAYRA D'ARMAS C.I 6.959.910
7	ESCALANTE MA- GALLY	9.945.226	INDUSTRIAL	Modelo de gestión ergonómico de carga posturales en la producción de Aluminio en Venezuela.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
8	GUZMÁN CON- SUELO TRINI- DAD	11.656.370	INDUSTRIAL	Modelo de simulación de gestión tecnológica para las empresas de producción de Hierro.	Dra. MARIAM GÓMEZ C.I 12.004.279
9	LAYA LUNA ABRAHAM AN- TONIO	8.299.202	INDUSTRIAL	Diseño de un modelo de eficiencia de fraccionamiento de gas natural del sector hidrocarburo de venezuela para la optimización de la productividad en los elementos gerenciales.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
10	LEZAMA LÓPEZ MARIELA	5.912.354	INDUSTRIAL	Sostenibilidad y la incertidumbre de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) a través de la gestión de los grupos de interés. Caso, sector metalmecánico, Ciudad Guayana.	Dr. HENRY IZQUIERDO C.I 5.003.689
11	MONSALVE MONSALVE JAI- ME ANTONIO	13.089.737	INDUSTRIAL	Modelo de productividad para el sector construcción de Venezuela.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426

12	MORA SAADO SCANDRA JOSE- FINA	12.186.538	INDUSTRIAL	Modelo de gestión para la administración pública y su influencia en el desempeño exitoso.	Dra. MAYRA D'ARMAS C.I 6.959.910
13	POSADA DEL- GADO RAFAEL EDUARDO	7.136.867	INDUSTRIAL	Sustentabilidad en el aprovechamiento forestal de IMATACA basado en la satisfacción simultánea de múltiples objetivos.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
14	QUIJADA MÁR- QUEZ NOBEL NI- COLÁS	12.149.463	INDUSTRIAL	Sistematización del conocimiento cotidiano como articulador de estrategia de desarrollo integral en comunidades rurales.	Dr. SERGIO MILANO C.I 2.639.357
15	SALAZAR PEÑA VERONIQUE	12.288.584	INDUSTRIAL	La transferencia tecnológica en el proceso de innovación de las empresas de producción de mineral de hierro.	Dra. MARIAM GÓMEZ C.I 12.004.279
16	SALOMÓN LÓPEZ LILIANA MARIA	12.191.090	INDUSTRIAL	Modelo de optimización de sistema de acarreo de minerales en mina a cielo abierto aplicación de empresa C.V.G Ferrominera Orinico.	Dr. ALEXIS ORTIZ C.I 4.627.662
17	VIAMONTE MARCANO ABRAHAM ALEXIS	10.927.689	INDUSTRIAL	Modelo de eficiencia y productividad para las empresas metalme-cánicas de Ciudad Guayana, que permita su inserción competitiva en el mercado común del sur( MERCOSUR) (MERCOSUR).	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
18	VILLALVA ALIENDRES JUAN ENRIQUE	8.538.401	INDUSTRIAL	Productividad y competitividad de la Minería del Hierro.	Dr. MIGUEL NÚÑEZ C.I 3.946.426
19	VELÁSQUEZ LUIS JOSÉ	4.214.076	INDUSTRIAL	Modelo de gestión bajo el enfoque del desarrollo sostenible en el contexto Municipal.	Dra. MAYRA D'ARMAS C.I 6.959.910
20	BASANTA GLO- RIA MARÍA	5.963.943	METALURGIA	Comportamiento de la disolución de precipitados en planchones de aceros multimicroaleados en el proceso de recalentamiento.	Dra. ANA RIVAS C.I 5.335.280
21	LISCANO DURAN SUGEHIS MARÍA	12.026.347	METALURGIA	Optimización de barreras térmicas de ZrO2-10%Y2O3-18%TiO2/ NiCrAlCoYo fabricadas por temorrociado por plasma atmosférico.	Dra. LIN- DA GIL C.I 6.044.947
22	NÚÑEZ AVILA ERNESTO ARMANDO	6.056.202	METALURGIA	Aptitud geometalúrgica para procesos de reducción directa de lecho fluidizado de los lotes de mineral y hierro conformado del cuadrilátero ferrífero San Isidro.	Dr. JESÚS LÓPEZ C.I 4.621.502
23	ROMERO MA- GUAMPI JOSE- FINA	8.365.538	METALURGIA	Desarrollo de materiales compuestos matriz aluminio serie AL - CU reforzado con Si - Mn y óxidos , aplicado la técnica de aleación mecánica.	Dr. LEONIL GÓMEZ C.I 4.952.359
24	GIL RUBIO OR- LANDO RAFAEL	8.180.342	MECÁNICA	Análisis térmico y fluidodinámico del sistema de enfriamiento de ánodos verdes en una planta industrial productora de Aluminio.	Dr. JESÚS IMERY C.I 5.421.768

25	LAURENS ARRE- DONDO LUÍS AL- BERTO	15.371.812	MECÁNICA	Determinación de la vida útil de un recipiente a presión aplicando la mecánica de fractura probabilística.	Dr. WILMER ROMERO C.I 5.560.037
26	MARTURET PE- REZ GUSTAVO JOSE	7.912.502	MECÁNICA	Modelación, simulación y optimización de un turbirna GORLOV tridimensional en un flujo estable.	Dr. SIMÓN CARABALLO C.I 9.946.969
27	ASTORGA JUN- QUERA LUÍS	8.014.967	ELÉCTRICA	Diseño de un lenguaje de simulación con enfoque de modelo basado en procesos generativos de sistema de lindenmayer.	Dr. JACIN- TO DÁVILA C.I 8.045.553
28	ROQUE CORO- NADO JUAN CAR- LOS	5.690.844	ELÉCTRICA	Método de selección de pararrayos de distribución basado en la cuantificación del riesgo de falla considerando las tensiones inducidas.	Dr. FRANKLIN MENDOZA C.I 8.837.598
29	GONZALEZ BA- RRIOS CHARLO ENRIQUE	6.6160.55	ELECTRÓNICA	Modelado de atenuación por lluvias en enlaces terrestres operando en la banda de 23 GHz	Dr. NEL- SON PÉREZ C.I 9.475.328
30	GUEVARA FA- RRERA CARLOS JOSÉ	9.814.385	ELECTRÓNICA	Sistema de contextualización de objetos electrónicos para dinámicas sociales de aprendizaje.	Dr. JOSÉ AGUILAR C.I 8.033.498
31	LOBO MALDO- NADO ELADIO JOSÉ	8.938.067	ELECTRÓNICA	Técnica estadístico-computacional para determinar sobre imágenes porcentajes estimados de objetos del mismo tipo y de diferentes formas físicas que presenten solapamiento múltiple.	Dr. JOSÉ MALDONA- DO C.I 9.082.629
32	LYON EUCLIDES ANTONIO	25.744.130	ELECTRÓNICA	Muestreo adaptable mediante algoritmos para controles digitales de tiempo real en red ethernet.	Dr. ÁNGEL CUSTODIO C.I 10.047.118
33	MOSQUERA UZ- CÁTEGUI DIEGO	6.199.526	ELECTRÓNICA	Middleware reflexivo basado en inteligencia artificial distribuida para procesos de aprendizaje emergente.	Dr. JOSÉ AGUILAR C.I 8.033.498
34	PARDO FLOREZ MABEL	8.943.520	ELECTRÓNICA	Modelo de historia clínica electrónica ocupacional interoperable semánticamente, basada en la teoría de los sistemas complejos adaptativos y caos.	Dr. WILFRE- DO FARIÑA C.I 9.906.858
35	SURGA LUVO RAFAEL BAUTIS- TA	8.938.067	ELECTRÓNICA	Nueva herramienta de desarrollo para la generación automática de implementaciones con tecnologías basadas en microcontroladores y FPGA partiendo de sistemas difusos con software de alto nivel.	Dr. ÁNGEL CUSTODIO C.I 10.047.118
36	VELASQUEZ GUZMAN SER- GIO RAFAEL	12.643.113	ELECTRÓNICA	Algoritmos de control en líneas TCP/IP y compensación de retardos intrínsecos asociados al control a través de Internet.	Dr. ÁNGEL CUSTODIO C.I 10.047.118