



**ACTA No. 07-2016**

**CONSEJO CURRICULAR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA**

LUGAR	FECHA	HORA
Sala de Profesores	25 de abril de 2016	11:00 AM

**PARTICIPANTES**

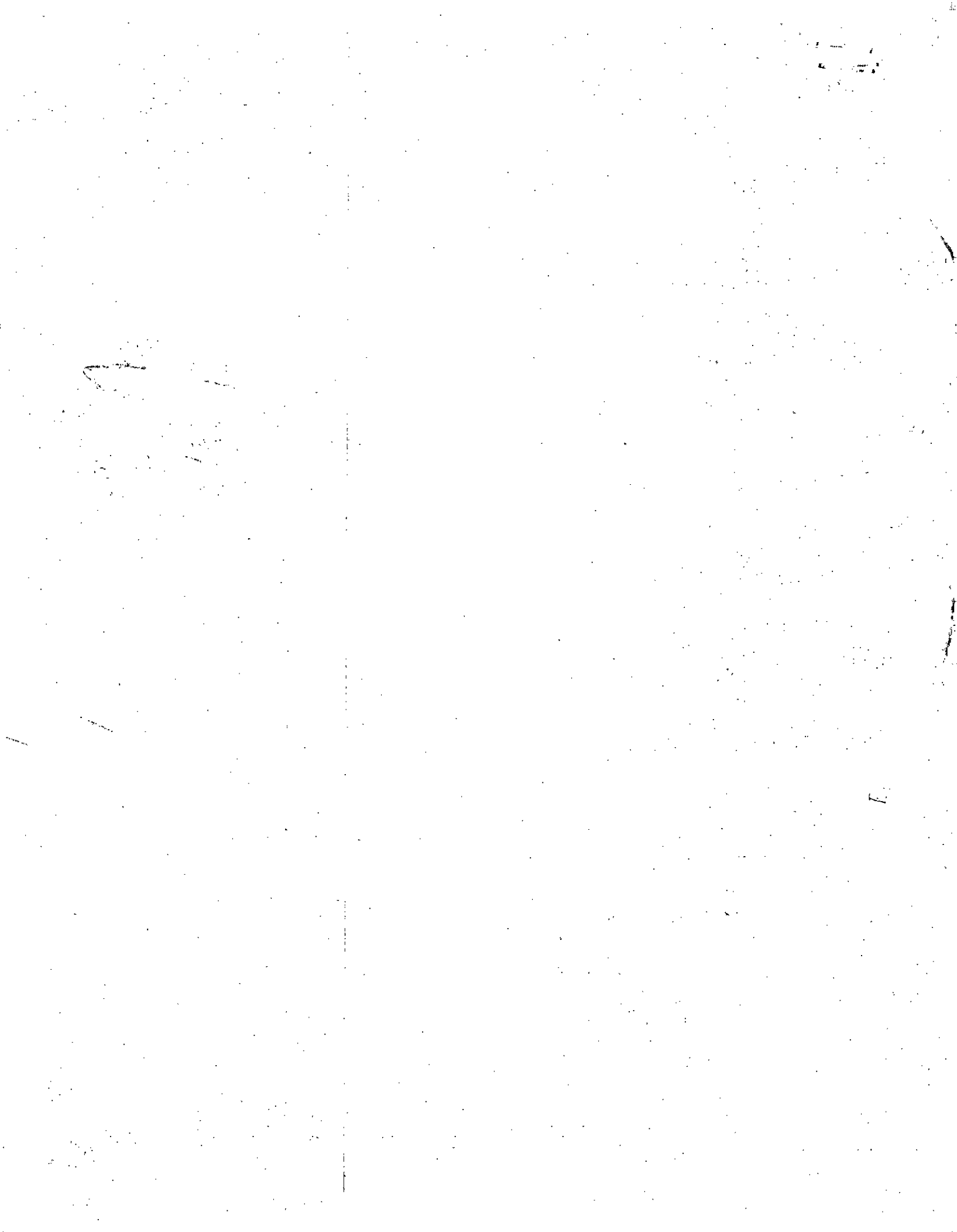
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Giovanny Mauricio Tarazona	Coordinador Doctorado en Ingeniería.	
Sandro Javier Bolaños	Docente Doctorado en Ingeniería.	
Víctor Hugo Medina García	Docente Doctorado en Ingeniería.	
Francisco Santamaría	Docente Invitado	

**VERIFICACIÓN DEL QUORUM**

Se desarrolla la sesión del Consejo curricular del Doctorado en Ingeniería con quórum decisorio y con la presencia de los miembros mencionados anteriormente.

**TEMAS A TRATAR**

1. Correcciones y/o aprobación del Acta anterior.
2. Agradecimiento: Apoyo Jornada de graduación honoris causa y primera egresada
3. Reconocimiento a Jurados de Defensa de Tesis Doctoral
4. Aprobación: Módulo de Ingeniería de software Orientada a Servicios.
5. Aprobación: Jornada Académica de revisión de reglamento con docentes invitados extranjeros (Miércoles 4 de Mayo).
6. Cumplimiento de pasantía: remitida por el estudiante Esteban de Jesús Hernández y su director Dr. Carlos Montenegro.
7. Estado actual: Jornada Académica de Sustentaciones 2-3 de Mayo de 2016.
8. Estado actual: Defensa de Tesis Estudiante Alexandra López.
9. Varios:
  - Solicitud de aval por parte del Estudiante Ricardo Alirio González Bustamante.
  - Solicitud de Codirección por parte del Estudiante Germán López Martínez.
  - Solicitud Compra de Software por parte del Docente César Leonardo Trujillo Rodríguez.
  - Solicitud por parte del Grupo de Investigación ARMOS.
  - Solicitud de apoyo económico por parte del Docente Víctor Hugo Medina García.
  - Solicitud de apoyo económico por parte del Docente Carlos Enrique Montenegro Marín.
  - Solicitud por parte del Estudiante Cesar Amilcar López Bello.





**DESARROLLO**

1. La Coordinación remitió con anterioridad el acta a los consejeros por correo electrónico para su revisión. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba el acta número 06-2016 sin novedad.
2. El Coordinador del Doctorado en Ingeniería da un informe de la ceremonia solemne de investidura Honoris Causa y la graduación del primer Doctor del proyecto curricular Doctorado en Ingeniería la Doctora Lindsay Álvarez Pomar. Resalta el trabajo del equipo de trabajo del Doctorado y los buenos comentarios recibidos de la comunidad académica sobre el particular. También menciona que en el evento faltó presencia de algunos docentes del Claustro del Doctorado en Ingeniería.

El profesor Francisco Santamaría aporta a la conversación que la falla que vio fue que el claustro doctoral debió todo ir vestido con las togas pues todos y cada uno de los Doctores es merecedor de este reconocimiento.

El profesor Giovanni Tarazona menciona que le próximo miércoles se realizará la evaluación del evento con el equipo de trabajo y resalta que la Universidad ha pensado en institucionalizar la ceremonia para las próximas jornadas de grado.

3. El Coordinador junto al Consejo Curricular ve la necesidad de otorgar un reconocimiento académico a los revisores invitados y Jurados de Defensa de Tesis Doctoral, dadas las responsabilidades que esta labor representa. El Doctor Giovanni Tarazona menciona que a la fecha para esta labor se viene otorgando un reconocimiento de un SMLV, por tal razón, pone a consideración del Consejo Curricular que por lo menos a los Jurados de defensa de tesis doctoral se les otorgue un reconocimiento más adecuado.

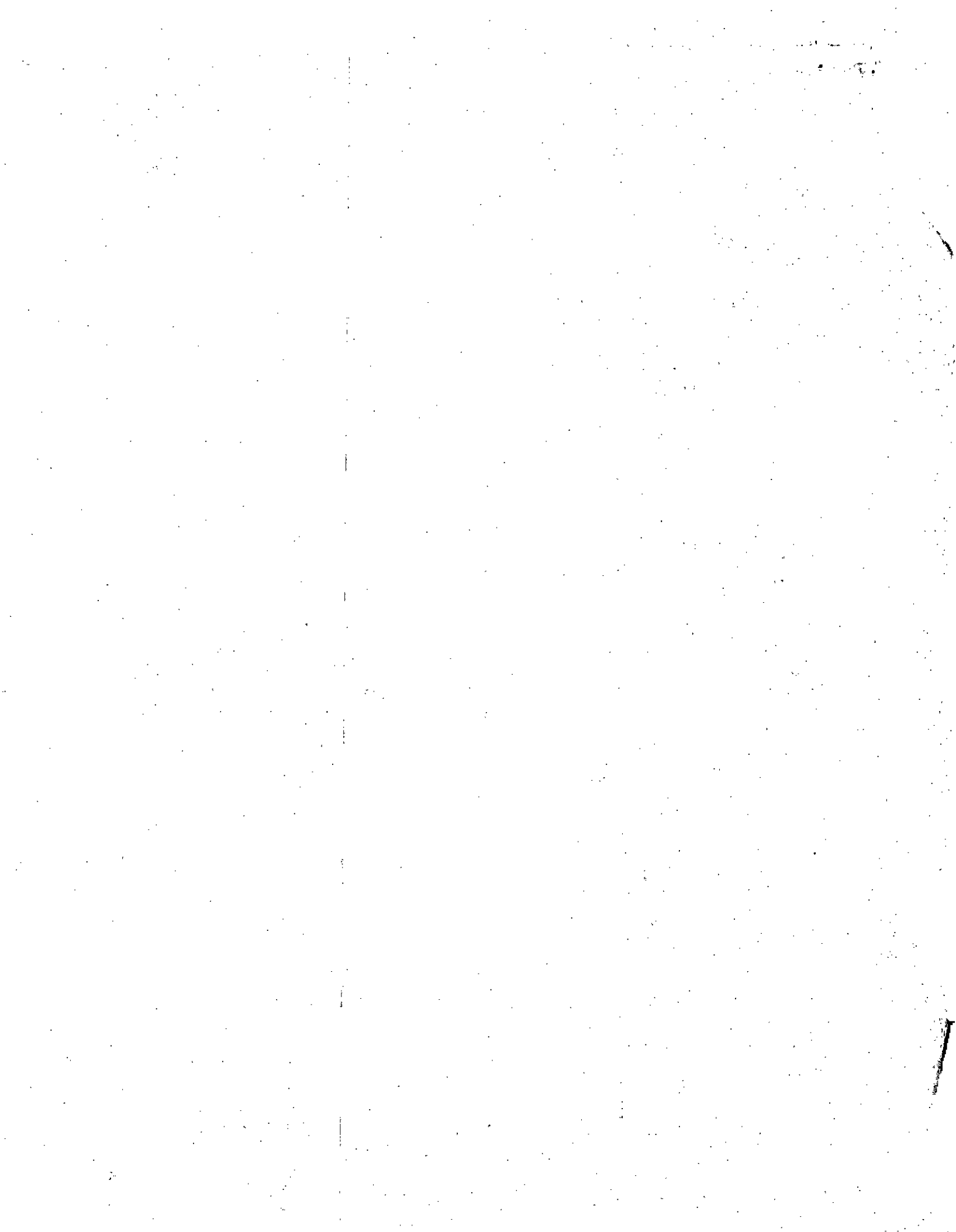
El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba unánimemente que en adelante que a los Jurados Externos de Defensa de Tesis Doctoral se otorgue un reconocimiento académico equivalente a cuatro (4) SMLV debido a que esta actividad requiere de grandes responsabilidades por parte de los Jurados.

4. Aprobación: Módulo de Ingeniería de software Orientada a Servicios. El Consejo Curricular del Doctorado aprueba unánimemente impartir el módulo de acompañamiento en modalidad Colaboratorio a cargo del Dr. Rubén Aristidez Gonzalez Crespo, con una duración de diez (10) horas, durante cinco (5) sesiones al final del presente semestre académico.
5. Aprobación: Jornada Académica de revisión de reglamento con docentes invitados extranjeros (Miércoles 4 de Mayo). El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la realización de una jornada de revisión del reglamento del Doctorado en Ingeniería con docentes externos invitados el día 3 de Mayo de 2016 a las 2:00PM en el hotel Viaggio 6.1.7. Dicha jornada contará con la presencia de los Doctores:

- a. Dr. Alfonso José López Rivero  
Decano de la Facultad de Informática  
Catedrático Investigación Operativa

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

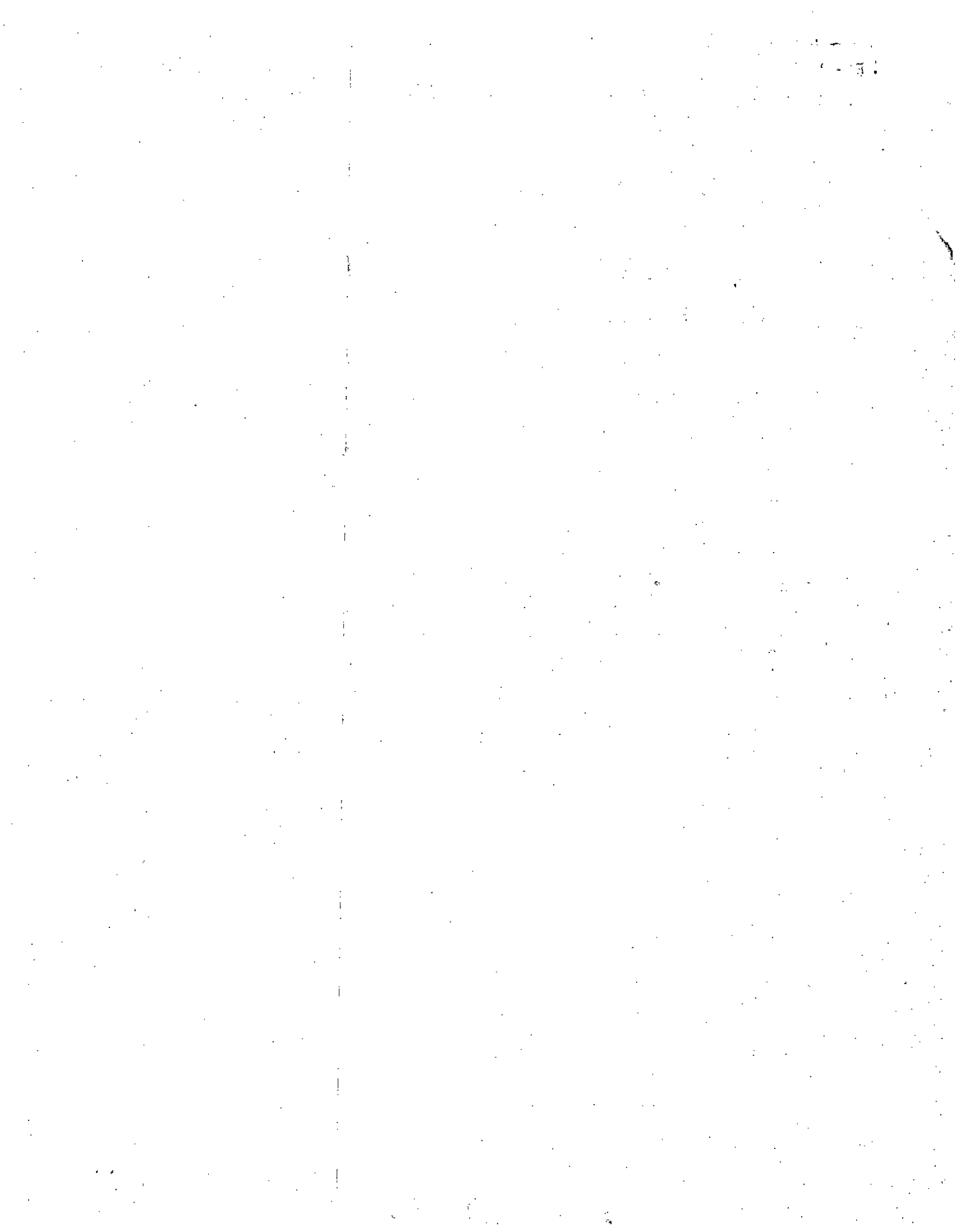




Universidad Pontificia de Salamanca

- b. Dra. Paola Andrea Niño Suárez  
PosDoctorado en Ingeniería Mecánica  
Doctorado en Ingeniería Electrónica  
Instituto Politécnico Nacional de México  
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
  - c. Dr. Miguel Montilla D'Jesus  
Universidad Carlos III - España  
Especialista en sistemas de distribución y transmisión con Recursos  
Distribuidos de energía.
  - d. Dr. Gustavo Gatica  
Doctor en Ciencias de la Ingeniería  
Universidad Andrés Bello  
Chile
6. Se da lectura al oficio radicado por el Estudiante Esteban de Jesús Hernández y su director Dr. Carlos Montenegro, en el cual manifiestan que el Estudiante ya realizó su pasantía y hacen llegar el informe a la Coordinación del Doctorado para que se haga el tramite pertinente. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería acusa recibido del cumplimiento de la pasantía.
7. El Coordinador del Doctorado en Ingeniería el profesor Giovanny Mauricio Tarazona informa a los presentes el estado actual de la jornada académica de sustentaciones prevista para el lunes 2 y martes 3 de mayo y muestra el crucigrama dispuesto para estas fechas el cual se muestra a continuación:

47 *2016*



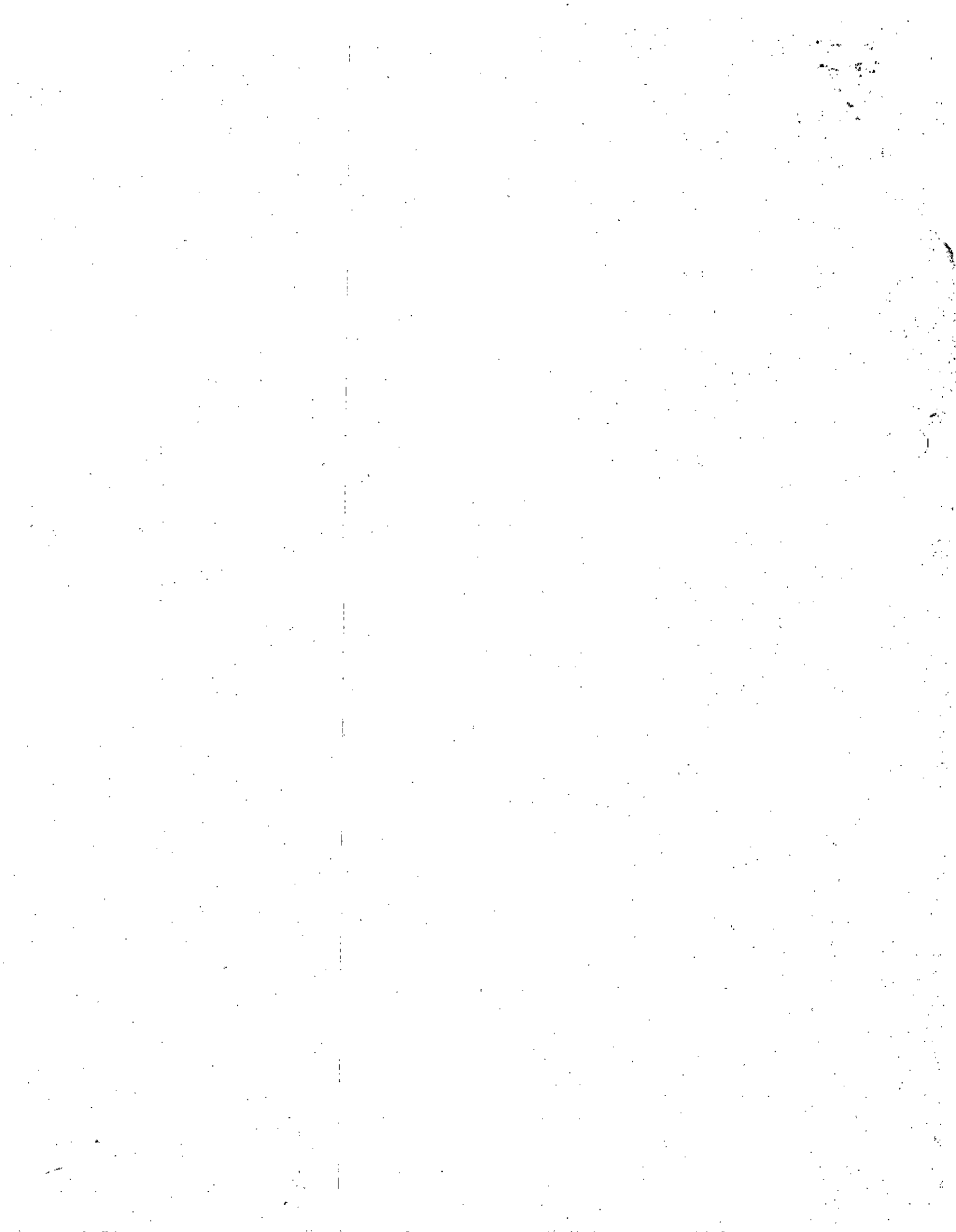


HORARIO	SALA DE PROFESORES	SALA DE VIDEO CONFERENCIAS	SALA DE ACCESS GRID	SALA DE INVESTIGADORES
LUNES MAYO 2	9:00 AM		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Robert Laurini PhD. University of Lyon, France SKYPE: robert.laurini</li> <li>- Dr. Iván Utraza Docente de planta - U. Nacional.</li> <li>- Dr. José Nelson Pérez Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Álvaro Enrique Ortiz Díaz</b> Director: Dr. Rubén Medina Daza Tipo de sustentación: <b>INSTITUCIONALIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Wilfrido A. Moreno Universidad de I Sur de la Florida SKYPE: willemoreno</li> <li>- Dr. Johann Alexander Hernández Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Adriana Marcela Vega</b> Director: Dr. Francisca Santamaría P. Tipo de sustentación: <b>SUFICIENCIA INVESTIGADORA</b>
	10:30 AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Raúl Ramos Pollán Posdoctorado en Computación de Alto Universidad Industrial de Santander</li> <li>- Dr. Carlos Enrique Montenegro Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Nelson Enrique Vera Parra</b> Director: Dr. José Nelson Pérez Castillo Tipo de sustentación: <b>SUFICIENCIA INVESTIGADORA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Miguel Montilla D'Jesus Universidad Carlos III - España</li> <li>- Dra. Ángela Inés Cadena Manroy Universidad de los Andes</li> <li>- Dr. Johann A. Hernández Mora Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Luis Alejandro Arias B.</b> Director: Dr. Edwin Rivas Trujillo Tipo de sustentación: <b>INSTITUCIONALIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Manuel Pérez Cota Universidad de Vigo SKYPE: mpcota05</li> <li>- Dr. Albeiro Cuesta Mesa Universidad Nacional de Manizales.</li> <li>- Dr. Giovanni Mauricio Tarazona Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Ricardo Alirio González B.</b> Director: Dr. Roberto Ferro Escobar Tipo de sustentación: <b>INSTITUCIONALIZACIÓN</b>
	2:30 PM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dra. Paola Andrea Niño Suárez Posdoctorado en Ingeniería Mecánica Inst. Politécnico Nacional de México</li> <li>- Dr. Mauricio Maudoux Monroy Universidad Militar Nueva Granada</li> <li>- Dr. Marco Aurelio Abate Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Robinson Jiménez Moreno</b> Director: Dra. Diana Marcela Ovalle Tipo de sustentación: <b>INSTITUCIONALIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Hernán Zambrano Carrera Instituto Nat de Pesquisas Espaciais</li> <li>- Dr. Miguel Eugenio Cadena R. Docente de planta - UD</li> <li>- Dr. Fabián Fernando Serrano S. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional - Manizales</li> </ul> Estudiante: <b>Orlando Biano Melo</b> Director: Dr. Edgar Ernesto Cantilla Tipo de sustentación: <b>INSTITUCIONALIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Alfonso José López Rivero Facultad de informática Universidad Pontificia de Salamanca</li> <li>- Dr. Sandro Javier Bolaños Castro Docente de planta - UD</li> </ul> Estudiante: <b>Luis Leonardo Rodríguez B.</b> Director: Dr. Víctor Hugo Medina García Tipo de sustentación: <b>SUFICIENCIA INVESTIGADORA</b>

HORARIO	AUDITORIO SABIO CALDAS	SALA DE VIDEO CONFERENCIAS
LUNES MAYO 2	6:00 - 8:00 PM SEMINARIO: Calidad de Software <b>Dr. Alfonso José López Rivero</b> Decano de la Facultad de Informática Cate drático Investigación Operativa Universidad Pontificia de Salamanca	PLAN B

HORARIO	AUDITORIO SABIO CALDAS	SALA DE VIDEO CONFERENCIAS
MARTES MAYO 3	9:00 AM	CONFERENCIA: Diseño óptimo, a partir de métodos heurísticos bioinspirados, para el desarrollo de sistemas mecatrónicos <b>Dra. Paola Andrea Niño Suárez</b> Posdoctorado en Ingeniería Mecánica Doctorado en Ingeniería Electrónica Instituto Politécnico Nacional de México - Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
	10:30 AM	CONFERENCIA: Uso de los motores de inducción doblemente alimentados (MIDA) en los vehículos eléctricos <b>Dr. Miguel Montilla D'Jesus</b> Universidad Carlos III - España Especialista en sistemas de distribución y transmisión con Recursos Distribuidos de energía.
	2:00 PM	REUNIÓN DE TEMAS DE REGLAMENTACIÓN DEL DOCTORADO Con Dr. Miguel Montilla D'Jesus - Dr. Alfonso José López Rivero - Dra. Paola Andrea Niño Suárez - Dr. Gustavo Gatica Y equipo de Doctorado HOTEL VIAGGIO-60
	6:00 - 8:00 PM	SEMINARIO: Calidad de Software <b>Dr. Alfonso José López Rivero</b> Decano de la Facultad de Informática Cate drático Investigación Operativa Universidad Pontificia de Salamanca

Handwritten signature/initials







8. Estado actual: Defensa de Tesis Estudiante Alexandra López. El Coordinador del Doctorado en Ingeniería el profesor Giovanni Mauricio Tarazona informa a los presentes que se han recibido los conceptos finales de los tres jurados, cuyos criterios coinciden respecto a que la tesis requiere modificaciones estructurales, dichos conceptos ya fueron remitidos a la Estudiante y a su Directora la Doctora Lilia Edith Aparicio. Igualmente la Coordinación sigue a la espera de la respuesta de la estudiante para generar el recibo de pago correspondiente a los 46 créditos de la Tesis Doctoral para organizar la defensa.

El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería manifiesta la necesidad de realizar un seminario de dirección de tesis doctorales dirigido a los docentes del programa.

9. Varios:

- Se da lectura a la solicitud radicada por el Estudiante Ricardo Alirio González Bustamante, avalada por su Director el Doctor Roberto Ferro Escobar en la cual manifiesta que requiere de un aval por parte del Consejo Curricular para socializar la propuesta de tesis doctoral *"MODELO DE UN MARCO DE REFERENCIA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE BASADO EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO"* en el evento de **Socialización de Smart Cities** convocado por el grupo de investigación LIDER; este proceso con el fin de cumplir con el requisito establecido por el CIDC dentro del proyecto **Smart Cities-Domótica**. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la solicitud y delega a la Coordinación para realizar los trámites pertinentes.
- Se da lectura a la solicitud radicada por el Estudiante Germán López Martínez, con aval por su Directora la Doctora Clara Buriticá Arboleda en la cual solicitan contar con la codirección del Doctor Electo Silva Lora de la Universidad Federal de Itajubá MG-UNIFEI-Brasil; cabe aclarar que la solicitud también está firmada por el Doctor Silva. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la solicitud de codirección.
- Se da lectura a la solicitud de compra de Software por parte del Docente César Leonardo Trujillo Rodríguez, dicho software servirá para la medición y visualización de la cobertura de los sistemas de comunicaciones que se probarán en el marco del proyecto de investigación doctoral *"METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA MICRORREDES ELECTRICAS RURALES AISLADAS EN ZONAS NO INTERCONECTADAS"* del grupo de investigación LIFAE (A1). El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la solicitud y delega a la Coordinación junto con la persona encargada de realizar las compras para realizar los trámites pertinentes.
- Respecto a la solicitud del grupo Armos, el Consejo Curricular ratifica lo aprobado en acta 029-2014.
- Se da lectura a las solicitudes remitidas por los profesores Víctor Hugo Medina García y Roberto Ferro Escobar en la cual solicitan apoyo económico para participar

*Falt* 27



en el evento denominado **“LTEC´2016-THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING TECHNOLOGY FOR EDUCATION IN CLOUD”** el cual se realizará en la Ciudad de Hagen, Alemania entre el 25 y 28 de julio del presente año. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la solicitud del Docente y delega a la Coordinación para realizar los trámites pertinentes.

- Se da lectura a la solicitud del profesor Carlos Enrique Montenegro Marín en la cual manifiesta que fue aprobada la ponencia del artículo **“POWER CONSUMPTION AND PERFORMANCE EVALUATION OF THE LINPACK BENCHMARK ON INTEL XEON PHI AND NVIDIA TESLA MULTI-GPUS”** por tanto solicita apoyo económico para cubrir los diferentes gastos que implica la participación en el evento denominado **“16th IEEE/ACM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLUSTER, CLOUD, AND GRID COMPUTING (CCGRID 2016)”** el cual se realizará en la Ciudad de Cartagena, Colombia entre el 19 y 19 de Mayo del presente año. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería aprueba la solicitud del Docente y delega a la Coordinación para realizar los trámites pertinentes.
- Se da lectura a la solicitud radicada por el Estudiante Cesar Amilcar López Bello y avalada por su Director el Doctor Sandro Bolaños en la cual manifiesta que debido a inconvenientes personales no pudo realizar el pago oportuno de su recibo de pago de matrícula para el periodo 2016-1; por tanto solicita se le realice la reexpedición del recibo. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería no se encuentra en disposición de tomar esta decisión y se entiende que por reglamento de la Universidad el ente encargado de aprobar esta solicitud son los Consejos de Facultad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas por tanto remite a la Coordinación para que realice el tramite pertinente.
- Por último el profesor Giovanni Mauricio Tarazona manifiesta la necesidad de realizar una segunda jornada de revisión al reglamento (posterior a la jornada del 3 de mayo junto a los docentes extranjeros invitados). Dicha jornada estaría prevista para el 20 y 21 de mayo del año en curso para luego socializar el documento en el Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería.

### **CIERRE**

Para terminar, se cita a un próximo Consejo Curricular para el día martes 10 de mayo de 2016 a las **11:00 AM**.

De esta manera se da por finalizado el Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería a los veinticinco (25) días del mes de abril de 2016 a las **1:09 PM**.

*Firma*  
17

