

## LISTA DE ASISTENTES

Manuel García Sánchez (Coordinador)

Cristina López Bravo (Secretaría)

José Ramón Fernández Bernárdez

Martín Llamas Nistal

Roberto López Valcarce

Rebeca Pilar Díaz Redondo

Alberto Gil Solla

## DISCULPAN ASISTENCIA

María Soledad Torres Guijarro

Acta da sesión ordinaria da Comisión Académica do Programa de Doutoramento DocTIC da Universidade de Vigo, **de doce de decembro de dous mil dezanove**, reunida ás 10h00, na Sala A010 (acristalada) da Escola de Enxeñaría de Telecomunicación.

O Xoves, día 12 de decembro de 2019, ás 10h00, da comezo a sesión ordinaria de Comisión Académica do Programa de Doutoramento DocTIC, cos asistentes que figuran á marxe, sendo presidida polo catedrático D. Manuel García Sánchez, e actuando como secretaria a profesora Dna. Cristina López Bravo.

A orde do día contén os seguintes puntos:

1. Informe do coordinador.
2. Aprobación, se procede, de actas anteriores.
3. Aprobación, se procede, da proposta de asignación de directores de tese.
4. Aprobación, se procede, da admisión a trámite da Tese de Mateo Ramos Merino; aprobación, se procede, da proposta de tribunal e outros trámites relacionados.
5. Asuntos de trámite.
6. Rogos e preguntas.

## Punto 1.- Informe do coordinador.

O coordinador informa sobre os seguintes puntos:

- Acreditación do programa de doutoramento. O coordinador informa sobre a xornada de avaliación do programa e resume os puntos do informe oral emitido pola comisión avaliadora.
  - Puntos fortes
    - Vixencia científica do programa
    - Traxectoria dos grupos de investigación excelente
    - Cualificación do profesorado moi elevada (publicacións numerosas e con altos índices de impacto, a maioría con sexenios vivos)
    - Calidade da formación adecuada
    - Número de proxectos de investigación elevado
    - Número de estudantes estranxeiros elevado
    - Número de colaboracións con grupos estranxeiros adecuado
    - Participación na rede Satnex
    - Xornadas de avaliación baseadas en workshop a destacar
    - Inserción elevada
    - Alta cultura da calidade
  - Áreas de mellora
    - Facilitar o acceso á evidencias, en particular ás contribucións de cada unha das teses xa defendidas.
    - Revisión do proceso de admisión a trámite dunha tese, valorar si o envío dun artigo é suficiente
    - Reducir o tempo transcorrido entre o depósito de teses e a lectura da teses
    - Proporcionar mais información sobre o SGIC, aquela que sexa relevante, e sobre todo aquela que teña importancia para o alumnado
    - Axilizar o proceso de implantación do SGIC
    - Revisar a eficacia das estadías, tendo en conta que o número de artigos con coautores estranxeiros é baixo.
    - Revisar a suficiencia do persoal de apoio en relación coa posta en marcha do SGIC
    - Revisar a suficiencia del recoñecemento de horas docentes os membros de la CAPD
    - Mellorar a atención en lingua inglesa ós estudantes estranxeiros
    - Diferencias significativas entre las contribucións das teses, fronte á uniformidade nas notas
    - Analizar as causas do abandono
    - Analizar o interese que los alumnos terían en participar nas enquisas de satisfacción
    - Levar a cabo as enquisas a todos os grupos de interese (incluíndo ós egresados)

O coordinador tamén informa sobre o estado do programa (número de matriculados no curso 2019/20, número total de matriculados no programa, evolución do número de teses lidas, e orzamento e gastos do ano 2019) - Ver Anexo I.

**Punto 2.- Aprobación, se procede, de actas anteriores.**

Apróbanse, por asentimento, as actas das sesións do 25 e do 30 de setembro de 2019.

**Punto 3.- Aprobación, se procede, da proposta de asignación de directores de tese.**

Apróbase a seguinte asignación de directores os alumnos que xa están matriculados:

Estudiante	Director/a	Co-director/a
Damiano Massella	Francisco Javier Díaz Otero	
Peter Forde Eoin	Francisco Javier Díaz Otero	
Andrea Volpini	Francisco Díaz Otero	
Delgado Von Eitzen, Jaime Christian	Luis Anido Rifón	
López Valcárcel, Luis Antonio	Manuel García Sánchez	
Pacheco Lorenzo, Moisés Rubén	Luis Anido Rifón	Sonia Valladares Rodríguez
Pinto Sousa, Helio Celso	Cristina López Bravo	Antonio Alberto Santos Pinto
Regueiro Janeiro, José Ángel	Francisco Javier González Castaño	Francisco de Arriba Pérez
Vázquez Enríquez, Manuel	José Luis Alba Castro	
Troncoso Costas, Marcos	Francisco Javier Díaz Otero	

Apróbase a seguinte asignación de directores os alumnos que están pendentes de matrícula, condicionado a que finalmente formalicen a matrícula:

Estudiante	Director/a	Co-director/a
Ehsan Gholami	Francisco Javier Díaz Otero	
Zubaria Inayat	Martín Llamas Nistal	
Samadi, Raheleh	Miguel Rodríguez Pérez	
Tafseer Akhtar, Tafseer	Felipe José Gil Castiñeira	
Vipindev Adat Vasudevan	Felipe José Gil Castiñeira	
Edward Lázaro Campbell Hernández	Carmen García Mateo	Laura Docío Fernández

**Punto 4.- Aprobación, se procede, da admisión a trámite da Tese de Mateo Ramos Merino; aprobación, se procede, da proposta de tribunal e outros trámites relacionados.**

Apróbase a derradeira versión do Plan de Investigación do alumno Mateo Ramos Merino. Apróbase a avaliación anual correspondente ao curso 2019/20.

Apróbanse as seguintes actividades formativas do alumno:

- Comunicación en congresos internacionais
  - Mateo Ramos-Merino, Luis M. Álvarez-Sabucedo, Juan M. Santos-Gago, Víctor M. Alonso-Rorís, “Extending BPMN Model for Improving Expressiveness and Machine-Understandability”, WorldCIST’16, Recife, Brasil.
  - Víctor M Alonso-Rorís, Juan M Santos-Gago, Luis Álvarez-Sabucedo, Mateo Ramos-Merino, “Architecture of a process control and product traceability system”, 10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Águeda, Portugal.
- Artigos en revistas internacionais
  - Ramos-Merino, M., Santos-Gago, J. M., Álvarez-Sabucedo, L. M., Alonso-Roris, V. M., & Sanz-Valero, J. (2019) BPMN-E2: a BPMN extension for an enhanced workflow description, *Software & Systems Modeling* (2019) 18:2399–2419 <https://doi.org/10.1007/s10270-018-0669-2>.
  - Mateo Ramos-Merino, Luis M. Alvarez-Sabucedo, Juan M. Santos-Gago, Javier Sanz-Valero, J, “A BPMN Based Notation for the Representation of Workflows in Hospital Protocols”, *Med Syst* (2018) 42: 181 <https://doi.org/10.1007/s10916-018-1034-2>.
  - Bernabeu-Martínez MA, Ramos Merino M, Santos Gago JM, Álvarez Sabucedo LM, Wanden-Berghe C, Sanz-Valero J, “Guidelines for safe handling of hazardous drugs: A systematic review”, *PLoS One*. 2018 May 11;13(5):e0197172. doi: 10.1371/journal.pone.0197172.
  - Ramos Merino, Mateo & Álvarez-Sabucedo, Luis & Santos, Juan & de Arriba Pérez, Francisco. (2019). A Pattern Based Method for Simplifying a BPMN Process Model. *Applied Sciences*. 9. 2322. 10.3390/app9112322.
  - Víctor M. Alonso-Rorís, Luis Álvarez-Sabucedo, Juan M. Santos-Gago, Mateo Ramos-Merino, “Towards a cost-effective and reusable traceability system. A semantic approach”, *Computers in Industry*, Volume 83, 2016, Pages 1-11, ISSN 0166-3615, <https://doi.org/10.1016/j.compind.2016.08.003>.
  - Víctor M. Alonso Rorís & Juan M. Santos Gago & Luis Álvarez Sabucedo & Mateo Ramos Merino & Javier Sanz Valero, “An ICT-Based Platform to Monitor Protocols in the Healthcare Environment”, *J Med Syst* (2016) 40: 225 DOI 10.1007/s10916-016-0593-3.
  - Juan M. Santos-Gago, Mateo Ramos-Merino, Sonia Vallarades-Rodríguez, Luis M. Álvarez-Sabucedo, Manuel J. Fernández-Iglesias and Jose L. García-Soidán, “Innovative Use of Wrist-Worn Wearable Devices in the Sports Domain: A Systematic Review”, *Electronics* 2019, 8(11), 1257; <https://doi.org/10.3390/electronics8111257>.
  - Francisco de Arriba-Pérez, Juan M. Santos-Gago, Manuel Caeiro-Rodríguez, Mateo Ramos-Merino, “Study of stress detection and proposal of stress-related features using commercial-off-the-shelf wrist wearables”, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing* (2019) 10:4925–4945 <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01188-3>.

Compróbase o cumprimento dos requisitos establecidos na memoria do programa para a defensa da tese de doutoramento con “**Mención Internacional**” e por “**Compendio de artigos**”.

Ten aprobadas as avaliacións anuais dende o curso 2015/16 ate o 2019/20. Tamén ten realizadas as actividades formativas obrigatorias:

Actividade Obligatoria	Evidencias do documento de actividades
1. Defensa do Plan de Investigación.	Ten defendido o Plan de Investigación dende o curso 2015/16, tal e como figura baixo o epígrafe “Outros méritos de investigación”.
2. Preparación dunha comunicación científica internacional.	Ten publicados oito artigos en revistas científicas internacional para a súa publicación segundo figura no epígrafe “Artigos en revistas internacionais”
3. Envío de artigos a congresos científicos.	Ten feito dúas comunicacións segundo figura no epígrafe “Comunicacións en congresos internacionais”
4. Estadía mínima de tres meses fora de España nunha institución de ensinanza superior ou centro de investigación de prestixio.	Ten realizado dúas estadias na Universidade de Minho, que en conxunto superan os tres meses: <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 10/12/18 ó 11/01/19 - Universidade de Minho</li> <li>Do 29/04/19 ó 30/06/19 - Universidade de Minho</li> </ul>

Apróbase a admisión a trámite da Tese de Mateo Ramos Merino, titulada “*Contributions to traceability in non-exhaustive monitoring contexts by the enrichment of process models*” dirixida polos profesores Luis Modesto Álvarez Sabucedo e Juan Manuel Santos Gago.

Apróbase a proposta de tribunal formado por:

	Apelidos e Nome	Universidade ou Institución	Proposta
1	Manuel Lama Penín	Universidade de Santiago de Compostela	Presidente
2	Sonia M. Valladares Rodríguez	Universidade de Vigo	Secretaria
3	Paulo Manuel Martins Carvalho	Universidade do Minho	Vocal
4	Martín Llamas Nistal	Universidade de Vigo	Suplente
5	Carmina Wanden-Berghe	Hospital General Universitario de Alicante	Suplente
6	Joao Miguel Lobo Fernandes	Universidade do Minho	Suplente

## Punto 5. Asuntos de trámite.

Apróbase a solicitude de cambio de director de tese do alumno Iván Otero Gonzalez, que pasaría a ser ó profesor Jose Luis Alba Castro. Apróbase, tamén, a incorporación de Manuel Caeiro Rodríguez como codirector.

Apróbase a solicitude de modificación da dedicación a tempo completo da alumna Manar Mohamed Hafez con data o 10/10/2019.

Apróbase a solicitude de modificación da dedicación a tempo parcial para o curso 2019/2020 dos alumnos:

- Helio Celso Pinto Sousa
- Jaime Christian Delgado Von Eitzen
- Manuel Vázquez Enríquez
- José Manuel Nieto Díaz
- Alexander García Dávalos

Aprobese á acreditación do nivel B1 en inglés dos alumnos:

- Yasser Hosny Hussein Algeddawy (Certificado por Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport).
- Zubaria Inayat (Certificado por Pakistan Institute of Engineering and Applied Sciences)

por ter cursado previamente outros títulos oficiais en inglés, feito acreditado polas súas universidades.

Non se aproban as solicitudes de acreditación do nivel B1 dos alumnos:

- Helio Celso Pinto Sousa
- Juan Eloy Espozo Espinoza

por non estar os certificados que presentan no listado de títulos equivalentes o B1 proporcionado polo centro de linguas.

Apróbase a solicitude de baixa temporal do alumno Paulo Macedo para o curso 2019/2020, por motivos de traballo.

Apróbase a solicitude de baixa definitiva da alumna Radwa Mohamed Naguib Ibrahim Hussein Elawadi.

Apróbase a solicitude de recoñecemento de actividades formativas dos seguintes alumnos:

- Manar Mohamed Hafez:
  - Comunicación en congreso internacional.
    - Hafez, Manar Mohamed, Rebeca P. Díaz-Redondo, and Ana Fernández-Vilas. "A Comparative Performance Study of Naive and Ensemble Algorithms for E-commerce." International Computer Engineering Conference (ICENCO), 2019 IEEE Fifteenth International Conference on. IEEE, 2019.
- Damián González Figueroa
  - Pósters en congresos internacionais
    - Spectral and statistical evaluation of the properties of the vibration measured at the base of an automotive seat for non-Gaussian random noise synthesis
  - Artigos en revistas internacionais

- Maximally stationary window design for overlap-add based random vibration synthesis, *Damián González, Roberto López-Valcarce, Mechanical Systems and Signal Processing, Volume 122, 2019, Pages 642-657.*
- David Santos Domínguez
  - Artigos en revistas internacionais
    - ShipsEar: An underwater vessel noise database. *David Santos-Domínguez, Soledad Torres-Guijarro, Antonio Cardenal-López, Antonio Pena-Gimenez.*
  - Comunicacións en congresos internacionais
    - Towards a noise map model for shallow waters: analysis of propagation losses estimation

## **Punto 6. Rogos e preguntas.**

Proponse volver a trasladar a queixa sobre a falta de documentación e dun interlocutor en inglés na parte administrativa para os alumnos e alumnas estranxeiros do programa. Pedirase que a queixa sexa trasladada ó Claustro e ó Consello de Goberno.

Non habendo máis asuntos que tratar, levántase a sesión.

A Secretaria

O Presidente

Cristina López Bravo

Manuel García Sánchez

## Anexo I



## DocTIC

### Orzamento

Año 2019	8.798,00 €
Gastos-Conceptos	
Asignación mobilidade alanos (1A, 3B, 2C)	5.000,00 €
Organización Xornadas Avaliación Conferenciantes estranxeiros	3.568,00 €
Protocolo	230,00 €
<b>Total</b>	<b>8.798,00 €</b>

Concepto	Protocolo	Resto de gastos
Jornada		
Posters		444,34 €
Café	132,00 €	
Identificadores		106,58 €
Conferenciante jornada (Daniel Corujo)		
Desplazamiento		163,22 €
Conferencia		265,00 €
Comida	30,00 €	
Conferencia Sayed Kayed		
Comida	30,00 €	
Curso Inglés		1.300,00 €
<b>Total</b>	<b>192,00 €</b>	<b>2.279,14 €</b>
Resto	38,00 €	1.288,86 €





## Bolsas Mobilidade

Estudiante	Destino	Solicita	Concedido	Convocatoria
Alvarez López Tamara	Chilo	1.400 €	800 €	1ª
Ferreira Pires Orlando	Grecia	500 €	545 €	General
Hicham Klaina				2ª
Romualdo Carvalho António Aristides			Fuera de prazo	



## Tesis Leídas





## Nueva matrícula



## Matrícula total

