



**Armando Rodrigo Mor**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/02/2025

**v 1.4.3**

21a7952f0c47523c394757e11bfba609

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Armando Rodrigo Mor

Apellidos: **Rodrigo Mor**  
Nombre: **Armando**  
Sexo: **Hombre**  
Teléfono fijo: **(+34) 963877000 - 75933**  
Correo electrónico: **arrodmor@ite.upv.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Ingeniería Eléctrica, E.T.S.I. Industrial  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Teléfono:** (0034) 963877000  
**Correo electrónico:** arrodmor@ite.upv.es  
**Fecha de inicio:** 04/11/2024  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Delft University of Technology	Assistant Professor (Universitair Docent)	07/01/2013
2	Instituto Tecnológico de la Energía	Investigador	20/03/2007
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	03/12/2021
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Ayudante Doctor	15/01/2021

- Entidad empleadora:** Delft University of Technology  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Assistant Professor (Universitair Docent)  
**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2013 - 14/01/2021  
**Duración:** 8 años - 6 días
- Entidad empleadora:** Instituto Tecnológico de la Energía  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2007 - 31/12/2012  
**Duración:** 5 años - 9 meses - 12 días
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 03/12/2021

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

21a7952f0c47523c394757e11bfba609

**4****Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València**Categoría profesional:** Profesor/a Ayudante Doctor**Fecha de inicio:** 15/01/2021**Duración:** 10 meses - 18 días



## Formación académica recibida

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** University Teaching Qualification

**Ciudad entidad titulación:** Delft, Holanda

**Entidad de titulación:** Delft University of Technology      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 11/04/2014

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Power supply for degaussing systems with high temperature superconductors  
**Entidad de realización:** TU Delft      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Djurre Wikkerink  
**Fecha de defensa:** 03/10/2024
- Título del trabajo:** VHF magnetic and electric sensors for partial discharge measurements in GIS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Alumno/a:** Mier Ecurra, Christian  
**Fecha de defensa:** 08/07/2024
- Título del trabajo:** Space charge pulsed electro acoustic method, calibration for flat samples and crosstalk reduction for HVDC cable measurements  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Alumno/a:** Mier Ecurra, Guillermo Andrés  
**Fecha de defensa:** 22/02/2022
- Título del trabajo:** Neural network based identification and localisation of partial discharge in high voltage cable  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Singapore University of Technology and Design  
**Alumno/a:** Yeo Wei Wen, Joel



**Fecha de defensa:** 10/12/2021

- 5 Título del trabajo:** Defect Identification through Partial Discharge Analysis on HVDC: Partial Discharge Fingerprinting  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Alumno/a:** Abdul Madhar, Saliha  
**Fecha de defensa:** 16/09/2021
- 6 Título del trabajo:** Effects of transients on high voltage cable insulation  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Alumno/a:** Wu, Jiayang  
**Fecha de defensa:** 28/02/2020
- 7 Título del trabajo:** Asset health index and risk assessment models for high voltage gas-insulated switchgear operating in tropical environment.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Alumno/a:** Purnomoadi, Andreas  
**Fecha de defensa:** 13/01/2020

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Metrology for future energy transmission  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Entidad/es financiadora/s:** EURAMET  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de entidad:** The European association of national metrology institutes  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 01/06/2023
- 2 Nombre del proyecto:** Progress in meshed HVDC offshore transmission networks  
**Entidad de realización:** TU Delft  
**Entidad/es financiadora/s:** H2020  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de entidad:** European Commission, Innovation and Networks Agency  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/09/2020
- 3 Nombre del proyecto:** Electric energy and supply reliability  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Rodrigo Mor



**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EURAMET E.V.

**Tipo de entidad:** The European association of national metrology institutes

**Fecha de inicio:** 01/06/2024

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**4 Nombre del proyecto:** MATERIALES INTELIGENTES CON INTERACCIÓN DE PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS (E-MAT) (IMDEEA/2011/13)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de la Energía

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

**Tipo de entidad:** Comunidad Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Duración:** 10 meses - 29 días

**5 Nombre del proyecto:** Formación interna y doctorandos del Instituto Tecnológico de la Energía (IMDEEC/2011/2)

**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de la Energía

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

**Tipo de entidad:** Comunidad Valenciana

**Fecha de inicio:** 03/01/2011

**Duración:** 11 meses - 27 días

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Nombre del proyecto:** Caracterización, optimización y reingeniería del proceso de las redes eléctricas subterráneas (CORPRES) (Desconocido)

**Entidad de realización:** ITE

**Entidad de realización:** ITE

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Privada

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sensores para la detección de descargas parciales en instalaciones eléctricas de alta (IMIDIA/2007/9, IMIDIC/2007/55, IIMIDID/2007/18; IM)

**Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Eléctrica

**Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Eléctrica

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 425.744,84 €

**3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un medidor de campo eléctrico y herramienta de Alta Tensión (IMIDIC/2008/102 IMIDID/2008/13)

**Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Eléctrica

**Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Eléctrica

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 244.615,72 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Sistema de medida de descargas parciales en líneas eléctricas**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Alfredo Quijano Lopez; Pedro Llovera Segovia; Armando Rodrigo Mor; MARTA GARCÍA PELLICER**Entidad titular de derechos:** Instituto de Tecnología Eléctrica**Nº de solicitud:** ES2365779B1**Fecha de registro:** 23/09/2009

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. A directional coupler for partial discharge measurements in gas-insulated substations. Measurement. 225, 113996, pp. 1 - 9. 2024. ISSN 0263-2241. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113996>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Djurre Wikkerink; Mladen Gagic; Armando Rodrigo Mor; Henk Polinder; Robert Ross. Cryogenic H-Bridge Converter for HTS Degaussing Application. IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 34, 1100307, pp. 1 - 7. 2024. ISSN 1051-8223. DOI: 10.1109/TASC.2023.3337767  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Tianming Luo; Peter Vaessen. Partial discharge and interference discrimination in gas-insulated systems using electric and magnetic sensors. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 158, 109911, pp. 1 - 10. 2024. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2024.109911>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Ewout van Veldhuizen; Christian Mier Ecurra; André Lathouwers; Armando Rodrigo Mor; Mohamad Ghaffarian Niasar. The Effect of Humidity on the AC Breakdown Strength of C&#8324;-FN/CO&#8322; (5%/95%) and the Partial Discharge Behavior of Corona Under Different Operating Conditions. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 31, 10504603, pp. 2503 - 2510. 2024. ISSN 1070-9878. DOI: 10.1109/TDEI.2024.3390649  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 5** Joel Yeo; Huifei Jin; Armando Rodrigo Mor; Yuen Chau; N. Pattanadech; Wayes Tushar; Tapan K. Saha K. Saha; C. S Ng. Localisation of Partial Discharge in Power Cables Through Multi-Output Convolutional Recurrent Neural Network and Feature Extraction. IEEE Transactions on Power Delivery. 38, pp. 177 - 188. 2023. ISSN 0885-8977. DOI: 10.1109/TPWRD.2022.3183588

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen; André Lathouwers. Magnetic and electric antennas synergy for partial discharge measurements in gas-insulated substations: Power flow and reflection suppression. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 144, 108530, pp. 1 - 9. 2023. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108530

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Christian Mier Escurra; Abderrahim Khamlichi; M. Dalstein; José Ramón Vidal; Fernando Garnacho; Armando Rodrigo Mor; Cong-Thanh VU. Methods for Partial Discharge Calibration in Gas-Insulated Substations for HVDC Power Grids and Charge Evaluation Uncertainty. IEEE Sensors Journal. 23, pp. 23486 - 23493. 2023. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2023.3302871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Fernando Garnacho; Fernando Álvarez; Alf-Peter Elg; Christian Mier Escurra; Kari Lahti; Abderrahim Khamlichi; Eduardo Arcones; Joni Klüss; Armando Rodrigo Mor; Pertti Pakonen; José Ramón Vidal; Álvaro Camuñas; Jorge Rovira; Carlos Vera; Miran Haider. Metrological Qualification of PD Analysers for Insulation Diagnosis of HVDC and HVAC Grids. Sensors. 23, 6317, pp. 1 - 17. 2023. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s23146317

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Carlos Vera; Fernando Garnacho; Joni Klüss; Christian Mier Escurra; Fernando Álvarez; Kari Lahti; Abderrahim Khamlichi; Alf-Peter Elg; Armando Rodrigo Mor; Eduardo Arcones; Álvaro Camuñas; Pertti Pakonen; Javier Ortego; José Ramón Vidal; Miran Haider; Jorge Rovira; Pascual Simón; Antonio Squicciarini. Validation of a Qualification Procedure Applied to the Verification of Partial Discharge Analysers Used for HVDC or HVAC Networks. Applied Sciences. 13, 8214, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13148214

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Djurre Wikkerink; Armando Rodrigo Mor; Henk Polinder; Robert Ross. Converter Design for High Temperature Superconductive Degaussing Coils. IEEE Access. 10, pp. 128656 - 128663. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3227508

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Cong-Thanh VU; Caterina Toigo; Frank Jacquier; Alain Girodet; Maximilian Nikolaus Tucek; Uwe Riechert; Armando Rodrigo Mor. Long Term Partial Discharge Behavior of Protrusion Defect in HVDC GIS. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 29, pp. 2294 - 2302. 2022. ISSN 1070-9878. DOI: 10.1109/TDEI.2022.3206726

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Djurre Wikkerink; Armando Rodrigo Mor; Henk Polinder; Robert Ross. Magnetic Signature Reduction by Converter Switching Frequency Modulation in Degaussing Systems. IEEE Access. 10, pp. 74103 - 74110. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3190616

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Peter Vaessen. Magnetic and electric antennas calibration for partial discharge charge estimation in gas-insulated substations. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 141, 108226, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108226

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 14** Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. Design and Characterization of a Magnetic Loop Antenna for Partial Discharge Measurements in Gas Insulated Substations. IEEE Sensors Journal. 21, pp. 18618 - 18625. 2021. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2021.3089084  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. Design and Characterization of a Magnetic Loop Antenna for Partial Discharge Measurements in Gas Insulated Substations. IEEE Sensors Journal. 21, pp. 18618 - 18625. 2021. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2021.3089084  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Joel Yeo; Huifei Jin; Armando Rodrigo Mor; Chau Yuen; Wayes Tushar; Tapan K. Saha; Chee Seng Ng. Identification of Partial Discharge Through Cable-Specific Adaption and Neural Network Ensemble. IEEE Transactions on Power Delivery. 2021. ISSN 0885-8977. DOI: 10.1109/TPWRD.2021.3093670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Joel Yeo; Huifei Jin; Armando Rodrigo Mor; Chau Yuen; Wayes Tushar; Tapan K. Saha; Chee Seng Ng. Identification of Partial Discharge Through Cable-Specific Adaption and Neural Network Ensemble. IEEE Transactions on Power Delivery. pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0885-8977. DOI: 10.1109/TPWRD.2021.3093670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Guillermo Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Peter Vaessen. PEA Electromagnetic Distortion Reduction by Impedance Grounding and Pulsed Voltage Electrode Configurations. Sensors. 21, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21175837  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Saliha Adbul Madhar; Petr Mraz; Armando Rodrigo Mor; Robert Ross. Empirical analysis of partial discharge data and innovative visualization tools for defect identification under DC stress. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061520308577?via%3Dihub>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Guillermo Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. Influence of the Pulsed Voltage Connection on the Electromagnetic Distortion in Full-Size HVDC Cable PEA Measurements. Sensors. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20113087>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Fabio Andrés Muñoz; Armando Rodrigo Mor. Partial Discharges and Noise Discrimination Using Magnetic Antennas, the Cross Wavelet Transform and Support Vector Machines. Sensors. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20113180>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. Partial discharges activated by impulses and superimposed voltages in a high voltage cable model. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.106027>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Nathalie Morette; Luis Carlos Castro Heredia; Thierry Ditchi; Armando Rodrigo Mor; Yacine Oussar. Partial discharges and noise classification under HVDC using unsupervised and semi-supervised learning. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.106129>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 24** Armando Rodrigo Mor; Fabio Andrés Muñoz; Luis Carlos Castro Heredia. Principles of Charge Estimation Methods Using High-Frequency Current Transformer Sensors in Partial Discharge Measurements. *Sensors*. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20092520>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Luis Carlos Castro Heredia; Armando Rodrigo Mor; Jiayang Wu. Recognition of partial discharge signals in impaired datasets using cumulative energy signatures. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.106192>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Saliha Adbul Madhar; Petr Mraz; Armando Rodrigo Mor; Robert Ross. Study of Corona Configurations under DC Conditions and Recommendations for an Identification Test Plan. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.105820>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Saliha Adbul Madhar; Armando Rodrigo Mor; Petr Mraz; Robert Ross. Study of DC partial discharge on dielectric surfaces: Mechanism, patterns and similarities to AC. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.106600>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Armando Rodrigo Mor; Fabio Andrés Muñoz; Luis Carlos Castro Heredia. A Novel Antenna for Partial Discharge Measurements in GIS Based on Magnetic Field Detection. *Sensors*. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s19040858>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. A magnetic loop antenna for partial discharge measurements on GIS. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105514>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Armando Rodrigo Mor; Fabio Andrés Muñoz; Jiayang Wu; Luis Carlos Castro Heredia. Automatic partial discharge recognition using the cross wavelet transform in high voltage cable joint measuring systems using two opposite polarity sensors. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105695>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Andreas Purnomoadi; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. Health index and risk assessment models for Gas Insulated Switchgear (GIS) operating under tropical conditions. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105681>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Paul van Nes; Johan Smit. Measuring method for partial discharges in a high voltage cable system subjected to impulse and superimposed voltage under laboratory conditions. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105489>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Saliha Adbul Madhar; Petr Mraz; Armando Rodrigo Mor; Robert Ross. Physical interpretation of the floating electrode defect patterns under AC and DC stress conditions. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105733>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Andreas Purnomoadi; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. Spacer flashover in Gas Insulated Switchgear (GIS) with humid SF6 under different electrical stresses. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105559>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. The effects of superimposed impulse transients on partial discharge in XLPE cable joint. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.03.031>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Guillermo Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. A Calibration Method for Acoustic Space Charge Measurements Using Multilayer Samples. Sensors. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s18082508>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. A Novel Approach for Partial Discharge Measurements on GIS Using HFCT Sensors. Sensors. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: <https://doi.org/10.3390/s18124482>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Daniel Harmsen; Fabio Andrés Muñoz. A new design of a test platform for testing multiple partial discharge sources. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2018. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.07.013>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Luis Carlos Castro Heredia; Armando Rodrigo Mor. Density-based clustering methods for unsupervised separation of partial discharge sources. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2018. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.11.015>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia. Practical frequency response characterization of a test circuit for partial discharge measurements. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 2018. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2018.006884>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Gustavo Eloy Ortega Braña; Pedro Llovera Segovia; Armando Rodrigo Mor; Alfredo Quijano Lopez. Characterisation and optimisation of the d33 coefficient of cellular PP films. IET Science Measurement & Technology. 11, pp. 125 - 133. 2017. ISSN 1751-8822. DOI: [10.1049/iet-smt.2016.0292](https://doi.org/10.1049/iet-smt.2016.0292)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. Effect of acquisition parameters on equivalent time and equivalent bandwidth algorithms for partial discharge clustering. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2017. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2016.12.017>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. Estimation of charge, energy and polarity of noisy partial discharge pulses. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. 2017. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2017.006381>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Aditya Shekhar; Epameinondas Kontos; Laura Ramirez-Elizondo; Armando Rodrigo Mor; Pavol Bauer. Grid capacity and efficiency enhancement by operating medium voltage AC cables as DC links with modular multilevel converters. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 2017. ISSN 0142-0615. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.06.012>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Aditya Shekhar; X Feng; A Gattozzi; R Hebner; D. Wardell; S. Strank; Armando Rodrigo Mor; Laura Ramirez-Elizondo; Pavol Bauer. Impact of DC Voltage Enhancement on Partial Discharges in Medium Voltage Cables□An Empirical Study with Defects at Semicon-Dielectric Interface. *Energies*. 2017. ISSN 1996-1073. DOI: <https://doi.org/10.3390/en10121968>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. New clustering techniques based on current peak value, charge and energy calculations for separation of partial discharge sources. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 2017. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2016.006352>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Pedro Llovera Segovia; Vicente Luis Fuster Roig; Alfredo Quijano Lopez. Localization techniques of partial discharges at cable ends in off-line single-sided partial discharge cable measurements. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 23, pp. 428 - 434. 2016. ISSN 1070-9878. DOI: 10.1109/TDEI.2015.005395

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Johan Smit. Comparison of charge estimation methods in partial discharge cable measurements. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 2015. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2015.7076760>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Ronald Piccin; Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Alain Girodet; Johan Smit. Partial discharge analysis of gas insulated systems at high voltage AC and DC. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 2015. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2014.004711>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Huifei Jin; P. H. F. Morshuis; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; Thomas Andritsch. Partial discharge behavior of mineral oil based nanofluids. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 2015. ISSN 1070-9878. DOI: <https://doi.org/10.1109/TDEI.2015.005145>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Armando Rodrigo Mor; Pedro Llovera Segovia; Vicente Luis Fuster Roig; Alfredo Quijano Lopez. High Performance Broadband Capacitive Coupler for Partial Discharge Cable Tests. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 20, pp. 479 - 487. 2013. ISSN 1070-9878

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Armando Rodrigo Mor; Pedro Llovera Segovia; Vicente Luis Fuster Roig; Alfredo Quijano Lopez. Study of Partial Discharge Charge Evaluation and the Associated Uncertainty by Means of High Frequency Current Transformers. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 19, pp. 434 - 442. 2012. ISSN 1070-9878

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Armando Rodrigo Mor; Pedro Llovera Segovia; Vicente Luis Fuster Roig; Alfredo Quijano Lopez. Influence of High Frequency Current Transformers Bandwidth on Charge Evaluation in Partial Discharge Measurements. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 18, pp. 1798 - 1802. 2011. ISSN 1070-9878

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** High-voltage metrology for electric energy and supply reliability  
**Nombre del congreso:** 2024 Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM)  
**Ciudad de celebración:** Denver, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2024  
Alf-Peter Elg; Gert Rietvelt; Jari Hällström; Gabriella Crotti; Ángel Ramírez; Jorge Rovira; Vladimir Milojevic; Hanane Saadeddine; Burak Ayhan; Wei Zhao; Juan J. Pérez-Aragüés; Paolo Mazza; Mohamad Ghaffarian Niasar; Eduardo Arcones; Armando Rodrigo Mor; Prasanth Venugopal; Guglielmo Frigo. "2024 Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM). Proceedings.". pp. 1 - 2. IEEE Xplore, ISSN 979-8-3503-6104-9
- 2** **Título del trabajo:** New magnetic sensor for partial discharges measurement applied to HVDC constraints inside GIS  
**Nombre del congreso:** 23rd International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2023)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, UK,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2023  
M. Dalstein; Cong-Thanh VU; Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Jacquier Frank Frank; Alain Girodet. "23rd International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2023). Conference number: CP854". pp. 686 - 691. IET Institution of Engineering and Technology, ISSN 978-1-83953-992-3
- 3** **Título del trabajo:** Partial discharge power flow in gas-insulated substations using magnetic and electric antennas  
**Nombre del congreso:** 23rd International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2023)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, UK,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2023  
Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. "23rd International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2023). Conference number: CP854". pp. 211 - 215. IET Institution of Engineering and Technology, ISSN 978-1-83953-992-3
- 4** **Título del trabajo:** IEC 60270 Calibration Uncertainty in Gas-Insulated Substations  
**Nombre del congreso:** 41st IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2023)  
**Ciudad de celebración:** Quebec, Canada,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor; Peter Vaessen. "2023 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-6654-9341-3
- 5** **Título del trabajo:** Nuevo sensor electromagnético para la medida de descargas parciales en GIS.  
**Nombre del congreso:** Seminario sobre Técnicas, soluciones y retos en la medida de Descargas Parciales  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 30/11/2022  
Armando Rodrigo Mor; Christian Mier Ecurra. pp. 1 - 7.
- 6** **Título del trabajo:** Balanced Magnetic Antenna for Partial Discharge Measurements in Gas-Insulated Substations  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (CMD 2022)  
**Ciudad de celebración:** Kitakyushu, Japan,  
**Fecha de celebración:** 18/11/2022  
Christian Mier Ecurra; Armando Rodrigo Mor. "2022 9th International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (CMD)". pp. 509 - 512. IEEE, ISSN 978-4-88686-431-4





- 7** **Título del trabajo:** A test setup to find the relation between interfacial pressure and tangential breakdown voltage of epoxy/silicone rubber interface  
**Nombre del congreso:** CIGRE Session 2022  
**Ciudad de celebración:** Paris, France,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2022  
Sanjay Ganeshan; Armando Rodrigo Mor; Panagiotis Tsakonas. pp. 1 - 10.
- 8** **Título del trabajo:** Partial Discharge Charge Estimation In Gas-Insulated Substations Using Electric and Magnetic Antennas  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Dielectrics (ICD 2022)  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italy,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2022  
Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor. "2022 IEEE 4th International Conference on Dielectrics (ICD)". pp. 25 - 28. IEEE, ISSN 978-1-6654-1833-1
- 9** **Título del trabajo:** Partial discharge measurements and effects of transients on power cables  
**Nombre del congreso:** 22nd International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2021)  
**Ciudad de celebración:** Xi'an, China,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2021  
Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "IET Conference Proceedings". pp. 1597 - 1603. Institution of Engineering and Technology, ISSN 978-1-83953-605-2
- 10** **Título del trabajo:** Integración de técnicas de inteligencia artificial en el análisis de medidas de descargas parciales en cables de media tensión.  
**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de Cigre 2021  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2021  
Armando Rodrigo Mor. pp. null - null.
- 11** **Título del trabajo:** Medida de descargas parciales en GIS con antenas magnéticas.  
**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de Cigre 2021  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2021  
Armando Rodrigo Mor. pp. null - null.
- 12** **Título del trabajo:** Influence of the pulse voltage injection configuration on the electromagnetic distortion in space charge measurements using the PEA method  
**Nombre del congreso:** 39th IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2021  
Guillermo Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor. "2021 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC). Proceedings". pp. 457 - 460. ISSN 978-1-6654-4686-0
- 13** **Título del trabajo:** Test-bench and frequency response of a Magnetic Antenna used in GIS PD measurements  
**Nombre del congreso:** 39th IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2021  
Christian Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor. "2021 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC). Proceedings". pp. 269 - 272. ISSN 978-1-6654-4686-0

- 14 Título del trabajo:** Demonstration of degaussing by copper and high temperature superconductive (HTS) windings  
**Nombre del congreso:** International Naval Engineering Conference and Exhibition (INEC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2020  
Djurje Wikkerink; Izak Hanse; Armando Rodrigo Mor; Henk Polinder; Robert Ross. pp. null - null.
- 15 Título del trabajo:** A new partial discharge measuring system in HV GIS based on magnetic antennas  
**Nombre del congreso:** CIGRE Session 2020  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2020  
Armando Rodrigo Mor; Fabio Andrés Muñoz; Luis Carlos Castro Heredia; Avinash Nayak. "2020 e-session. Papers and proceedings". pp. null - null. CIGRE,
- 16 Título del trabajo:** Measurement and behavior of partial discharge for SF6 substitute gases in HVDC GIS/GIL  
**Nombre del congreso:** CIGRE Session 2020  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2020  
Caterina Toigo; Cong-Thanh VU; M. Dalstein; Frank Jacquier; Alain Girodet; Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. "2020 e-session. Papers and proceedings". pp. null - null. CIGRE,
- 17 Título del trabajo:** Prototype Installation Test of HVDC GIS for Meshed Offshore Grids  
**Nombre del congreso:** CIGRE Session 2020  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2020  
Michel Gatzsche; Uwe Riechert; Hong He; Yash Audichya; Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. "2020 e-session. Papers and proceedings". pp. null - null. CIGRE,
- 18 Título del trabajo:** Measurement of key Dielectric Properties for Surface PD activity under HVDC  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Dielectrics (ICD 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 31/07/2020  
Saliha Adbul Madhar; Armando Rodrigo Mor; M. Brunner; Petr Mraz. "2020 IEEE 3rd International Conference on Dielectrics (ICD)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-8983-3
- 19 Título del trabajo:** Measurement of key Dielectric Properties for Surface PD activity under HVDC  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Dielectrics (ICD 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 31/07/2020  
Saliha Adbul Madhar; M. Brunner; Armando Rodrigo Mor; Petr Mraz. "2020 IEEE 3rd International Conference on Dielectrics (ICD)". pp. 886 - 889. IEEE, ISSN 978-1-7281-8983-3
- 20 Título del trabajo:** DC Breakdown Behaviour of Liquid-Solid Interfaces Formed in Silicone Based Materials  
**Nombre del congreso:** 38th IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2020  
Lukasz Chmura; Adeep Santosh; Paul van Nes; Radek Heller; Armando Rodrigo Mor; Mohamad Ghaffarian Niasar; Dennis Bergsma. "2020 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-5485-5





- 21 Título del trabajo:** Design of a Test Setup to Measure Magnetic Signature Reduction  
**Nombre del congreso:** International Conference on Marine Engineering and Technology (ICEMET Oman 2019)  
**Ciudad de celebración:** Muscat, Oman,  
**Fecha de celebración:** 07/11/2019  
Djurje Wikkerink; Armando Rodrigo Mor; Henk Polinder; Robert Ross. pp. null - null.
- 22 Título del trabajo:** Health Index Model for Gas-Insulated Switchgear Operating in Tropical Environment  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS 2019)  
**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2019  
Andreas Purnomoadi; M. J. D. Gugun Bonar; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; B.S. Munir. "2019 2nd International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-2669-2
- 23 Título del trabajo:** Risk Assessment Model for GIS Operating under Tropical Conditions  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS 2019)  
**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2019  
Andreas Purnomoadi; D.S. Rahmani; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; G. Supriyadi. "2019 2nd International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-2669-2
- 24 Título del trabajo:** DC Characterization Of Liquid Silicon Insulation Material  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Dielectric Liquids (ICDL 2019)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italy,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2019  
S. Buddhawar; Aniket Lewarkar; Armando Rodrigo Mor; Dennis Bergsma. "2019 IEEE 20th International Conference on Dielectric Liquids (ICDL)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-1718-8
- 25 Título del trabajo:** Partial Discharges in XLPE Insulated Cable under Superimposed Transient Voltages  
**Nombre del congreso:** 37th IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Calgary, Canada,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019  
Jiayang Wu; Paul van Nes; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "2019 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-7624-0
- 26 Título del trabajo:** HFCT-based Detection of Partial Discharge Currents on GIS Enclosures  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Electrical Materials and Power Equipment (ICEMPE 2019)  
**Ciudad de celebración:** Guangzhou, China,  
**Fecha de celebración:** 10/04/2019  
Luis Carlos Castro Heredia; Armando Rodrigo Mor. "2019 2nd International Conference on Electrical Materials and Power Equipment (ICEMPE)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-8434-4
- 27 Título del trabajo:** Influence of Electrode Material in Acoustic Attenuation Factors Calculation in Space Charge Measurements  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Electrical Materials and Power Equipment (ICEMPE 2019)  
**Ciudad de celebración:** Guangzhou, China,



**Fecha de celebración:** 10/04/2019

Guillermo Mier Escurra; Armando Rodrigo Mor. "2019 2nd International Conference on Electrical Materials and Power Equipment (ICEMPE)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-8434-4

**28 Título del trabajo:** Health Index Model for GIS Operating under Tropical Conditions

**Nombre del congreso:** International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICEECS-2018)

**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia,

**Fecha de celebración:** 14/11/2018

Andreas Purnomoadi; M. J. D. Gugun Bonar; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; B.S. Munir. pp. null - null.

**29 Título del trabajo:** Risk Assessment Model for GIS Operating under Tropical Conditions

**Nombre del congreso:** International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICEECS-2018)

**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia,

**Fecha de celebración:** 14/11/2018

Andreas Purnomoadi; D.S. Rahmani; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; G. Supriyadi. pp. null - null.

**30 Título del trabajo:** Spacer Flashover in Humid SF6 under Different Electrical Stresses

**Nombre del congreso:** International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICEECS-2018)

**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia,

**Fecha de celebración:** 14/11/2018

Andreas Purnomoadi; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit; G. Supriyadi; B.S. Munir. pp. null - null.

**31 Título del trabajo:** Partial Discharges at Artificial Defects in XLPE Cable Accessories under Superimposed Transients

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE 2018)

**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,

**Fecha de celebración:** 13/09/2018

Jiayang Wu; Luis Carlos Castro Heredia; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "2018 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-5086-8

**32 Título del trabajo:** Effects of RLC Parameters of a Measuring Circuit on the Frequency Spectrum of Partial Discharges

**Nombre del congreso:** 36th IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2018)

**Ciudad de celebración:** San Antonio, USA,

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

Luis Carlos Castro Heredia; Armando Rodrigo Mor. "2018 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-4178-1

**33 Título del trabajo:** An innovative solution for timely defect identification in different types of on-load tap changers

**Nombre del congreso:** 13th GCC - CIGRE International Conference and 22nd Exhibition for Electrical Equipment (GCC POWER 2017)

**Ciudad de celebración:** Muscat, Sultanate of Oman,

**Fecha de celebración:** 18/10/2017

Fahim Riaz; Jos Wetzer; K Mazuri; Armando Rodrigo Mor. pp. null - null.

- 34 Título del trabajo:** Condition assessment model for GIS operating under tropical conditions  
**Nombre del congreso:** International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Sanur, Indonesia,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2017  
Andreas Purnomoadi; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. pp. null - null. ISSN 978-1-5386-0945-3
- 35 Título del trabajo:** The Supernet NL Project: The Netherlands high voltage HTS cable project  
**Nombre del congreso:** 13th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Geneva, Switzerland,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
Robert Ross; Shima Mousavi; Jacco Smit; Babak Gholizad; Johan Smit; Mohamad Ghaffarian Niasar; Armando Rodrigo Mor; Marcel ter Brake; Marc Dhalle; Herman ten Kate; Gerben Koopmans; Cees Meijer; Peter Ypma; Aart-Jan de Graaf. pp. null - null.
- 36 Título del trabajo:** The effect of frequency on the dielectric breakdown of insulation materials in HV cable systems  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM 2017)  
**Ciudad de celebración:** Toyohashi, Japan,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2017  
Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "2017 International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-4-88686-099-6
- 37 Título del trabajo:** The effect of frequency on the dielectric strength of epoxy resin and epoxy resin based nanocomposites  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM 2017)  
**Ciudad de celebración:** Toyohashi, Japan,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2017  
Huifei Jin; A. Tsekmes; Jiayang Wu; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "2017 International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-4-88686-099-6
- 38 Título del trabajo:** Effects of transients on the breakdown of XLPE cable insulation samples  
**Nombre del congreso:** 20th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2017)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2017  
Jiayang Wu; Huifei Jin; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "ISH 2017 - 20th International Symposium on High Voltage Engineering". pp. null - null. National University of Tucuman,
- 39 Título del trabajo:** Insulation performance of GIS operating under tropical conditions  
**Nombre del congreso:** 20th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2017)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2017  
Andreas Purnomoadi; Armando Rodrigo Mor; Johan Smit. "ISH 2017 - 20th International Symposium on High Voltage Engineering". pp. null - null. National University of Tucuman,
- 40 Título del trabajo:** Thermal modelling and experimental validation for research on medium voltage DC cables  
**Nombre del congreso:** IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM 2017)  
**Ciudad de celebración:** Chicago, USA,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2017



Aditya Shekhar; X Feng; R Hebner; A Gattozzi; S. Strank; Armando Rodrigo Mor; Laura Ramirez-Elizondo; Pavol Bauer. "2017 IEEE Power & Energy Society General Meeting". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-2212-4

- 41 Título del trabajo:** Innovative approach toward an algorithm for automated defect recognition for on-load-tap changers  
**Nombre del congreso:** 24th International Conference & Exhibition on Electricity Distribution (CIRED 2017)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, UK,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2017  
Fahim Riaz; Jos Wetzter; Armando Rodrigo Mor. "CIRED. Conference proceedings". pp. null - null. CIRED, ISSN 978-1-78561-483-5
- 42 Título del trabajo:** Electric cables in ships and cities - Can higher dc voltage be imposed as compared to ac?  
**Nombre del congreso:** Energy-Open 2017: International workshop  
**Ciudad de celebración:** Enschede, Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2017  
Aditya Shekhar; X Feng; R Hebner; A Gattozzi; S. Strank; Armando Rodrigo Mor; Laura Ramirez-Elizondo; Pavol Bauer. pp. null - null.
- 43 Título del trabajo:** Clustering plots for the separation of partial discharge sources based on amplitude, charge and energy of PD pulses  
**Nombre del congreso:** 13th International Electrical Insulation Conference (INSUCON 2017)  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, UK,  
**Fecha de celebración:** 18/05/2017  
Armando Rodrigo Mor; Luis Carlos Castro Heredia; Fabio Andrés Muñoz. "2017 INSUCON - 13th International Electrical Insulation Conference (INSUCON)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-9998-1569-1
- 44 Título del trabajo:** Power transfer computations for medium voltage AC link by imposing rated current at sending end  
**Nombre del congreso:** 17th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Varna, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2016  
Aditya Shekhar; Epameinondas Kontos; Laura Ramirez-Elizondo; Armando Rodrigo Mor; Pavol Bauer. "2016 IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5090-1798-0
- 45 Título del trabajo:** Refurbishing existing mvac distribution cables to operate under dc conditions  
**Nombre del congreso:** 17th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Varna, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2016  
Aditya Shekhar; Epameinondas Kontos; Armando Rodrigo Mor; Laura Ramirez-Elizondo; Pavol Bauer. "2016 IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5090-1798-0
- 46 Título del trabajo:** Relationship between thermo-stimulated discharge currents and piezoelectric d33 constants in PP and PE foams  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Dielectrics (ICD 2016)  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, France,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2016  
Gustavo Eloy Ortega Braña; Pedro Llovera Segovia; Armando Rodrigo Mor; Marcos Domínguez Lagunilla. "Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Dielectrics". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-1-5090-2804-7

- 47 Título del trabajo:** Charge estimation methods in partial discharge cable tests  
**Nombre del congreso:** 33rd IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2015  
Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Johan Smit. "2015 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-4799-7354-5
- 48 Título del trabajo:** Partial discharge recognition of insulation defects in HVDC GIS and a calibration approach  
**Nombre del congreso:** 33rd IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, USA,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2015  
Serge Blufpand; Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Gian Carlo Montanari. "2015 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-4799-7354-5
- 49 Título del trabajo:** Calibration constant and associated uncertainty of high frequency current transformers for off-line or on-line partial discharge measurement in high voltage insulated cables  
**Nombre del congreso:** CIGRE Session 2014  
**Ciudad de celebración:** París, France,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2014  
Armando Rodrigo Mor; Pedro Llovera Segovia; Vicente Luis Fuster Roig; Alfredo Quijano Lopez. "Proceedings Session Cigré 2014". pp. null - null. Cigré,
- 50 Título del trabajo:** An investigation into the dynamics of partial discharge propagation in mineral oil based nanofluids  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Dielectric Liquids (ICDL 2014)  
**Ciudad de celebración:** Bled, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2014  
Huifei Jin; P. H. F. Morshuis; Armando Rodrigo Mor; Thomas Andritsch. "2014 IEEE 18th International Conference on Dielectric Liquids (ICDL)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-4799-2063-1
- 51 Título del trabajo:** Analysis of the arcing process in on-load tap changers by measuring the acoustic signature  
**Nombre del congreso:** 32nd IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, USA,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
Ranjan Bhuyan; Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Gian Carlo Montanari; W Erinkveld. "2014 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE,
- 52 Título del trabajo:** Partial discharge analysis and monitoring in HVDC gas insulated substations  
**Nombre del congreso:** 32nd IEEE Electrical Insulation Conference (EIC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, USA,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
Ronald Piccin; Armando Rodrigo Mor; P. H. F. Morshuis; Gian Carlo Montanari; Alain Girodet. "2014 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC)". pp. null - null. IEEE,
- 53 Título del trabajo:** Investigation on the technologies for defect localization and characterization on medium voltage underground lines  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Insulated Power Cables (JICABLE)  
**Ciudad de celebración:** Versalle, Paris (Francia),  
**Fecha de celebración:** 19/06/2011





Armando Rodrigo Mor; Pedro Llovera Segovia; Gonzalo Maiz; Lluís Sales; Xavier Balza. "Investigation on the technologies for defect localization and characterization on medium voltage underground lines". pp. 354 - 358. ISSN 2-912328-60-8

- 54 Título del trabajo:** Experiencias prácticas con diferentes tecnologías.  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica Medida de Descargas Parciales in situ en Cables de Media y Alta Tensión  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2010  
Armando Rodrigo Mor. pp. null - null.
- 55 Título del trabajo:** Investigación y desarrollo de aplicaciones para la caracterización, localización de faltas y diagnóstico de líneas eléctricas subterráneas  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales de Equipos Eléctricos (JIEEC 2009)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2009  
Pedro Llovera Segovia; Armando Rodrigo Mor. "Actas". pp. 1 - 8. Tecnalia, ISSN xxxx
- 56 Título del trabajo:** The assessment of material degradation by means of partial discharges measurements  
**Nombre del congreso:** 6th Joint International conference Materials for Electrical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Bucarest, Rumania,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2008  
Pedro Llovera Segovia; Armando Rodrigo Mor; ANA ISABEL SORIA ESTEVE; Alfredo Quijano Lopez. pp. 1 - 275. Joint International conference Materials for Electrical Engineering, ISSN 972-606-521-028-8

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Fecha de obtención:** 01/01/2024  
**Año de inicio:** 2018  
**Año de finalización:** 2023
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2008  
**Año de finalización:** 2013
- 3 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2014  
**Año de finalización:** 2019



- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022  
**Año de inicio:** 2013  
**Año de finalización:** 2018