



PARAG CHATTERJEE

M.Sc.

[paragc@ieee.org](mailto:paragc@ieee.org)

Departamento de Ingeniería Biológica - Universidad de la República, Florida 1051, Paysandú (Código Postal 60000), URUGUAY  
+91 8961055723

**SNI**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019  
Última actualización: 01/06/2019

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ingeniería Biológica / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Ingeniería Biológica

Dirección: Departamento de Ingeniería Biológica, Estación Experimental Mario Cassinoni (EEMAC)

Ruta 3 km 363 / 60000 / Paysandú , Paysandú , Uruguay

Teléfono: (+598) 4722 7950 / 136

Correo electrónico/Sitio Web: [paragc@ieee.org](mailto:paragc@ieee.org)

<https://ingbio.paap.cup.edu.uy/index.php/2018/03/12/parag-chatterjee/>

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****MAESTRÍA****M.Sc. Computer Science (2013 - 2015)**

University of Calcutta , India

Título de la disertación/tesis/defensa: Human Detection in Videos

Tutor/es: Jayati Ghosh Dastidar

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Human Detection Videos Surveillance Video Processing

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Computer Science

**GRADO****B.Sc. Computer Science (Honors) (2010 - 2013)**

University of Calcutta , India

Título de la disertación/tesis/defensa: Animation

Tutor/es: Manas Pal

Obtención del título: 2013

**EN MARCHA****DOCTORADO****PhD (2016)**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: El Internet de las Cosas Aplicado al Procesamiento de Señales Cardiometaabólicas

Tutor/es: Ricardo Armentano & Leandro Cymberknop

Financiación:

Universidad Tecnológica Nacional , Argentina

Palabras Clave: Internet de las Cosas Salud Computación Internet of Things eHealth Healthcare

Data Analytics

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Computer Science, Data Analytics

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **8th IEEE International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT) - Bhopal (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RGPV Bhopal & MIR Labs, India

##### **Inteligencia Artificial - Encuentro con Pilar Manchón, ANII (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ANII, Uruguay

##### **Ingeniería de Muestra - Salto & Montevideo (2018)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de la República & Fundación Julio Ricaldoni, Uruguay

##### **4th International CBRNE Workshop - Rome (2018)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Rome Tor Vergata, Italy & HESAR, Italy, Italia

##### **ICANN 63 - Barcelona (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ministerio de Economía y Empresa (Gobierno de España) & Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN), España

##### **XXI Congreso Argentino de Bioingeniería (SABI) - Córdoba (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina

##### **IoT Week - Geneva (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Telecommunications Union (ITU, United Nations) & Mandat International, Suiza

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Internet of Things (IoT)

##### **ExpoInternet LatinóAmerica - Buenos Aires (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ExpoInternet LatinóAmerica, Argentina

##### **1st Scientific International Conference on CBRNE (SICC) - Rome (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Rome Tor Vergata, Italy, Italia

##### **Ingeniería de Muestra - Montevideo (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República & Fundación Julio Ricaldoni, Uruguay

##### **103rd Indian Science Congress - Mysore (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The Indian Science Congress Association & Government of India, India

##### **National Workshop on Technical Challenges in Internet of Things (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Indian Institute of Science (IISc Bangalore), India

**International Conference on Computational Technology (ICCT) - Jaipur (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Poddar International College, India

**National Conference on Micro/Nano Devices, Circuits and Systems - Bengaluru (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Jain University, India

**IEEE International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN) - Jabalpur (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: GGITS Jabalpur & MIR Labs, India

**102nd Indian Science Congress - Mumbai (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: The Indian Science Congress Association & Government of India, India

**2nd International Conference on Information systems Design and Intelligent Applications - Kalyani (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: University of Kalyani, India

**22nd West Bengal Science and Technology Congress - Darjeeling (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: University of North Bengal & Government of West Bengal, India

**IEEE International Conference on Communication System and Network Technologies (CSNT) - Gwalior (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: MIR Labs, India

**1st IEEE International Conference on MOOCs, Innovation & Technology in Education (MITE) - Patiala (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Thapar University, India, India

**101st Indian Science Congress - Jammu (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: The Indian Science Congress Association & Government of India, India

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Español

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

### Bengalí

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Hindi

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /Computer Science, Data Analytics

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Ciencias de la Salud /Informática en salud (Health Informatics)

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Médica /Ingeniería Médica /Informática en salud (Health Informatics)

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ingeniería Biológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Inteligencia Computacional en Salud. Creando Herramientas para Predecir la Sobrevida en Trasplante Hepático [ANII: Resol. FSDA\_1\_2017\_1\_143653] (04/2019 - a la fecha)**

El trasplante hepático es la última opción terapéutica en pacientes con hepatopatías complejas. Es un proceso asistencial de elevado costo que exige la conformación de un equipo especializado multidisciplinario y un estrecho seguimiento de los pacientes durante toda su vida. Este proceso genera un gran volumen de información y datos, de naturaleza múltiple. El adecuado manejo clínico de los pacientes trasplantados impacta en su pronóstico vital y las decisiones se toman a partir de la interacción de múltiples variables. El área de la salud ha sido siempre uno de los principales sectores motivado a adoptar nuevas tecnologías dado que el objetivo primario es proporcionar una mejor atención a los pacientes. El campo de la inteligencia artificial que se aplica a un amplio rango de disciplinas en medicina, sin embargo en medicina trasplantológica aún es un área escasamente explorada. El objetivo principal de este proyecto consiste en predecir los principales determinantes de morbilidad y mortalidad en el post trasplante hepático de los pacientes del Programa Nacional de Trasplante Hepático a partir de la utilización de un sistema de gestión de datos, basado en inteligencia computacional. Con este fin, se estimará la probabilidad de desarrollar una patología cardiovascular (riesgo inherente), la progresión a enfermedad renal crónica y recurrencia de hepatocarcinoma.

10 horas semanales

ANII , Unidad Bi-Institucional de Trasplante Hepático: Hospital Militar HC FFAA y Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Uruguay

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Parag CHATTERJEE , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO (Responsable) , Ofelia María NOCETI PENZA , Josemaría MENÉNDEZ DUTRA (Responsable) , Solange GERONA SANGIOVANNI

Áreas de conocimiento:

## DOCENCIA

### Licenciatura en Ingeniería Biológica (04/2018 - a la fecha)

Grado

Asistente

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Informatics in Medicine and Biology

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **An IoT Approach for Integration of Computational Intelligence and Wearable Sensors for Parkinson's Disease Diagnosis and Monitoring (Completo, 2016)** Trabajo relevante

Parag Chatterjee, ARMENTANO, R.L., Luis Romero

Health and Technology, 2016

Palabras clave: eHealth Internet de las Cosas Internet of Things Data Analytics Healthcare Elderly

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21907188

DOI: [10.1007/s12553-016-0148-0](https://doi.org/10.1007/s12553-016-0148-0)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12553-016-0148-0>

Scopus

#### **Internet of Things in Learning Systems - A Perspective of Platforms (Completo, 2016)**

Parag Chatterjee, Issa Kamar, Ali Hamie

International Journal of Advanced Computer Research, v.: 7 2016

Palabras clave: Internet of Things Education Learning Platform Smart Ubiquitous

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0976-5697

#### **Information Technology in Public Transports of India - A Ubiquitous Approach (Completo, 2014)**

Parag Chatterjee, Asoke Nath

International Journal of Advance Research in Computer Science and Management, v.: 2 10, p.:111 2014

Palabras clave: Information Technology Ubiquitous Computing Unique ID Tracking GPS

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2321-7782

#### **Smart Computing Applications in Railway Systems - A case study in Indian Railways Passenger Reservation System (Completo, 2014)**

Parag Chatterjee, Asoke Nath

International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, v.: 3 4, p.:61 2014

Palabras clave: Operational Efficiency Smart Computing Unique Identification Ubiquitous Computing  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 2278-3091

**Application of Smart Computing in Indian Railway Systems (Completo, 2014)**

Parag Chatterjee , Asoke Nath  
International Journal of Scientific Research & Management Studies, v.: 1 5 , p.:148 - 155, 2014  
Palabras clave: Operational Efficiency Smart Computing Ubiquitous Computing Unique Identification  
Escrito por invitación  
ISSN: 2349-3371

**LIBROS**

**Enhancing CBRNE Safety & Security: Proceedings of the SICCC 2017 Conference ( Libro publicado Compilación , 2018)**

Parag Chatterjee , Leandro Cymberknop , Ricardo Armentano  
Edición: ,  
Editorial: Springer, Suiza  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/978-3-319-91791-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91791-7_21)  
Referado  
Palabras clave: Decision Support System IoT eHealth CBRNE Intelligent  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-3-319-91791-7  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91791-7\\_21](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91791-7_21)

**The Internet of Things: Foundation for Smart Cities, eHealth, and Ubiquitous Computing ( Libro publicado Texto integral , 2017) Trabajo relevante**

Parag Chatterjee , ARMENTANO, R.L. , Ganesh Chandra Deka , Robin Singh Bhadoria  
Número de páginas: 472  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press, Taylor & Francis, USA  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315156026>  
Referado  
Palabras clave: Internet of Things (IoT)eHealth Smart City Ubiquitous Computing  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781498789028  
<https://www.crcpress.com/The-Internet-of-Things-Foundation-for-Smart-Cities-eHealth-and-Ubiquitous/A>

**The Internet of Things: Foundation for Smart Cities, eHealth, and Ubiquitous Computing ( Participación , 2017) Trabajo relevante**

Parag Chatterjee , Leandro Javier Cymberknop , Luis Romero , Diego Dujovne , Ricardo Armentano  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press, Taylor & Francis, USA  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315156026>  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Internet of Things (IoT)eHealth Aging Cardiometabolic Elderly Intelligent  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781498789028  
<https://www.crcpress.com/The-Internet-of-Things-Foundation-for-Smart-Cities-eHealth-and-Ubiquitous/A>

Capítulos:

Internet of Things Towards Efficient Analysis of Aging, Cardiometabolic and Neurodegenerative Diseases - An eHealth Perspective  
Organizadores: CRC Press, Taylor & Francis  
Página inicial 441, Página final 455

**Information Systems Design and Intelligent Applications - Proceedings of Second International Conference INDIA 2015 ( Participación , 2015)**

Parag Chatterjee , Asoke Nath  
Edición: , 340  
Editorial: Springer, India  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/978-81-322-2247-7\\_61](https://doi.org/10.1007/978-81-322-2247-7_61)  
Referado  
Palabras clave: Education ICT MOOC Ubiquitous Learning Digital Literacy Digital Divide  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-81-322-2247-7  
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2247-7>

Capítulos:  
The Future ICT Education in India - A Pilot Study on the Vision of Ubiquitous Learning in Higher Education  
Organizadores: 2nd International Conference Information Systems Design and Intelligent Applications - 2015  
Página inicial 599, Página final 609

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**IoT-Based eHealth Toward Decision Support System for CBRNE Events (2018)**

Completo  
Parag Chatterjee  
  
Evento: Internacional  
Descripción: SICCC 2017  
Ciudad: Rome  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Proceedings of the SICCC 2017 Conference  
Página inicial: 183  
Página final: 188  
ISSN/ISBN: 978-3-319-91790-0  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Palabras clave: CBRNE IoT eHealth Decision Support System  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1007/978-3-319-91791-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91791-7_21)

**Internet of Things and eHealth Towards Early Detection of Cardiometabolic Diseases (2017)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Ricardo Armentano , Leandro Javier Cymberknop , Luis Kun  
  
Evento: Internacional  
Descripción: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering  
Ciudad: Prague  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Editorial: IFMBE  
Palabras clave: Internet of Things (IoT) Cardiometabolic Diseases eHealth  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.iupesm2018.org>

**Internet of Things and Decision Support System for eHealth - Applied to Cardiometabolic Diseases (2017)** Trabajo relevante

Completo  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis Armentano Feijoo , Leandro Javier Cymberknop

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Machine Learning and Data Science  
Ciudad: Greater Noida, INDIA  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: Internet de las Cosas Internet of Things (IoT)Healthcare Remote Care Decision Support System Data AnalyticsCardiomtabolic Diseases Risk Prediction  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/MLDS.2017.22](https://doi.org/10.1109/MLDS.2017.22)  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8320262/>

**IoT-based Decision Support System for Intelligent Healthcare - Risk Group Identification for Cardiovascular Diseases (2017)** Trabajo relevante

Completo  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO , Leandro Javier CYMBERKNOP

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT)  
Ciudad: Nagpur, INDIA  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:2017 7th International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT)  
Pagina inicial: 362  
Pagina final: 366  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: Internet de las Cosas eHealth Intelligent Healthcare Aging Internet of Things (IoT)  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/CSNT.2017.8418567](https://doi.org/10.1109/CSNT.2017.8418567)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8418567/>

**IoT-based Decision Support System for Intelligent Healthcare - Applied to Cardiovascular Diseases (2017)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO , Leandro Javier CYMBERKNOP

Evento: Nacional  
Descripción: XXI Congreso Argentino de Bioingeniería - SABI 2017  
Ciudad: Córdoba, ARGENTINA  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:Proceeding SABI 2017  
ISSN/ISBN: 978-950-33-1406-7  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Palabras clave: Internet de las Cosas Cardiovascular Disease eHealth Prediction  
Medio de divulgación: Papel

**Internet of Things for Ubiquitous and Smart Healthcare Systems (2016)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO

Evento: Nacional  
Descripción: 23rd West Bengal State Science & Technology Congress - 2016  
Ciudad: Kolkata, INDIA  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ubiquitous Computing Internet of Things (IoT)eHealth

**Internet of Things for a Smart and Ubiquitous eHealth System (2016)**

Completo  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO



Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN - 2015)  
Ciudad: Jabalpur, INDIA  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: Ubiquitous Computing Internet of Things (IoT) Smart Healthcare eHealth  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/CICN.2015.178](https://doi.org/10.1109/CICN.2015.178)

**MOOC on Biomedical Engineering for Latin American Students - Unleashing the Potential of Virtual Learning (2016)**

Completo  
Parag Chatterjee , Ricardo Luis ARMENTANO FEIJOO

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN - 2015)  
Ciudad: Jabalpur, INDIA  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: MOOC Biomedical Engineering Virtual Learning Latin America  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/CICN.2015.316](https://doi.org/10.1109/CICN.2015.316)

**Biometric Authentication for UID-based Smart and Ubiquitous Services in India (2015)**

Completo  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Communication System and Network Technologies (CSNT - 2015)  
Ciudad: Gwalior, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: Biometric Unique ID Ubiquitous Services Smart Computing  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/CSNT.2015.195](https://doi.org/10.1109/CSNT.2015.195)

**Ubiquitous Computing for Next Generation Information Technology Enabled Services (u-ITES) (2015)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Local  
Descripción: 22nd West Bengal State Science and Technology Congress - 2015  
Ciudad: Jalpaiguri, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Ubiquitous Computing ITES  
Medio de divulgación: Papel

**A Holistic Approach of Green ICT and Vision of E-learning (2015)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Local

Descripción: 22nd West Bengal Science and Technology Congress - 2015  
Ciudad: Jalpaiguri, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: eHealth Green Computing ICT  
Medio de divulgación: Papel

#### **Massive Open Online Courses (MOOCs) - A Paradigm Shift of E-learning in Education (2015)**

Resumen  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Local  
Descripción: 22nd West Bengal Science and Technology Congress - 2015  
Ciudad: Jalpaiguri, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: eLearning MOOC  
Medio de divulgación: Papel

#### **The Future ICT Education in India - A Pilot Study on the Vision of Ubiquitous Learning in Higher Education (2015)**

Completo  
Parag Chatterjee , Asoke Nath

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd International Conference on Information systems Design and Intelligent Applications - 2015  
Ciudad: Kalyani, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: Springer  
Palabras clave: ICT Higher Education Virtual Learning MOOC  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1007/978-81-322-2247-7\\_61](https://doi.org/10.1007/978-81-322-2247-7_61)

#### **Ubiquitous Services of Information Technology - A Smart India, A Better India (2015)**

Completo  
Parag Chatterjee

Evento: Nacional  
Descripción: 102nd Indian Science Congress 2015  
Ciudad: Mumbai, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: Indian Science Congress Association  
Ciudad: Kolkata, INDIA  
Palabras clave: Ubiquitous Computing Information Technology  
Medio de divulgación: Papel

#### **Massive Open Online Courses (MOOCs) in Education - A Case Study in Indian Context and Vision to Ubiquitous Learning (2015)**

Completo  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd IEEE International Conference on MOOCs, Innovation and Technology in Education  
Ciudad: Patiala, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada

Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: Ubiquitous Learning MOOC  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/MITE.2014.7020237](https://doi.org/10.1109/MITE.2014.7020237)

#### **Massive Open Online Courses (MOOCs) in Higher Education - Unleashing the Potential in India (2015)**

Completo  
Parag Chatterjee , Asoke NATH

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd IEEE International Conference on MOOCs, Innovation and Technology in Education  
Ciudad: Patiala, INDIA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: IEEE Xplore  
Palabras clave: MOOC Ubiquitous Learning Virtual Learning  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/MITE.2014.7020283](https://doi.org/10.1109/MITE.2014.7020283)

#### **Enhancement of digital literacy and excellent education through E-learning for the students in rural parts of West Bengal (2014)**

Completo  
Parag Chatterjee

Evento: Nacional  
Descripción: 101st Indian Science Congress 2014  
Ciudad: Jammu, INDIA  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: eLearning Digital Literacy Rural  
Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **Internet of Things - ELSEVIER (ISSN: 2542-6605) ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: Mas de 20  
- Associate Editor, Internet of Things Journal - ELSEVIER - Guest Editor, Special Issue - "IoT for eHealth, Elderly and Aging" - ELSEVIER

#### REVISIONES

##### **Computational and Structural Biotechnology Journal - ELSEVIER (ISSN: 2001-0370) ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **International Journal of Educational Development - ELSEVIER (ISSN: 0738-0593) ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Health & Technology - SPRINGER (ISSN: 2190-7196) ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Organizational and End User Computing - IGI GLOBAL (ISSN: 1546-2234) ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Recent Trends in Engineering and Research (ISSN: 2455-1457) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**IJRDO - Journal Of Computer Science Engineering (ISSN: 2456-1843) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Global IoT Summit 2018 ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso

España

Arbitrado

**International Conference on Applications of Computing and Communication Technologies (ICACCT-2018) ( 2018 / 2018 )**

Revisiones

India

**The 13th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2019) ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso

Australia

Arbitrado

University of Technology, Sydney, Australia

**Computational Intelligence and Communication Networks (CICN-2017) ( 2017 / 2017 )**

Comité programa congreso

India

Arbitrado

**Global IoT Summit 2017 ( 2016 / 2018 )**

Comité programa congreso

Suiza

Arbitrado

University of Geneva, IoT Forum

**International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT-2016) ( 2016 / 2016 )**

Comité programa congreso

India

Arbitrado

### **Computational Intelligence and Communication Networks (CICN-2015) ( 2015 / 2015 )**

Comité programa congreso  
India  
Arbitrado

### **3rd International Conference on Islamic Applications in Computer Science and Technologies ( 2015 / 2015 )**

Comité programa congreso  
Malasia  
Arbitrado

## **JURADO DE TESIS**

### **PhD in Industrial Engineering ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Roma Tor Vergata , Italia  
Nivel de formación: Doctorado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

### **Dust mobilization analysis in simulated accidents inside nuclear fusion reactors (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi di Roma Tor Vergata , Italia  
Programa: PhD  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Luigi Antonio Poggi  
País/Idioma: Italia, Inglés

### **Optical Systems and Techniques Developed for Chemical Identification and Dust Tracking in order to Reduce Risk Factors During Extreme Events (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi di Roma Tor Vergata , Italia  
Programa: PhD  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Andrea Malizia  
País/Idioma: Italia, Inglés

### **Feasibility Study of a Plant for Algal Biomass Use in the Production of Advanced Biofuels (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi di Roma Tor Vergata , Italia  
Programa: PhD  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Daniele Di Giovanni  
País/Idioma: Italia, Inglés

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

### **Recent Studies of Techniques for Protecting Information Through Audio Steganography (2018)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Jesús Farfán  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Inglés

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **TEDx UTN (2019)**

Otra  
TEDx Talk  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **8th IEEE International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT) - Bhopal (2018)**

Congreso  
Session Chairman & Speaker  
India  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: RGPV Bhopal & MIR Labs

#### **Charla: Internet de las cosas aplicado al cuidado de la salud e inteligencia artificial - UDELAR (2017)**

Seminario  
<https://iie.fing.edu.uy/blog/2017/06/09/charla-de-parag-chatterjee-internet-de-las-cosas-aplicado-al-cuidado-de-la-salud-e-inteligencia-artificial/>  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República (Facultad de la Ingeniería)

#### **IoT Week 2017 - Geneva (2017)**

Congreso  
Workshop - IoT in Medical Sciences & Healthcare  
Suiza  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: IoT Week, International Telecommunications Union (ITU, United Nations) & Mandat International

#### **1st Scientific International Conference on CBRNE (2017)**

Congreso  
Session Chairman & Speaker  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: University of Rome Tor Vergata, Italy

#### **IEEE-Student Branch Workshop on Recent Advances in Internet of Things (IoT) (2016)**

Taller  
Special Lecture  
India  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IEEE Student Branch, Malnad College of Engineering

#### **Jornada: Internet de las Cosas: Una visión tecnológica (2016)**

Taller  
Speaker  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires

### **International Conference on Internet of Things and Applications for Smart City (ICIOTAS) (2016)**

Congreso

Keynote Lecture

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IFERP & Annamacharya Institute of Technology & Sciences, Tirupati

### **International Conference on Computational Technology (ICCT) (2016)**

Congreso

Keynote Lecture

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Poddar International College, Jaipur

### **National Conference on Micro/Nano Devices, Circuits and Systems - Bengaluru (2016)**

Congreso

Keynote Lecture

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Jain University

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>26</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	5
Completo	5
<b>Trabajos en eventos</b>	17
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>17</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	8
<b>Evaluación de publicaciones</b>	8
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>4</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Tesis de doctorado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1