

# PROGRAMA



## 9<sup>o</sup> SIMPOSIO BECARIOS CONACYT EN EUROPA

8, 9 y 10  
DE DICIEMBRE  
2020  
En línea

[muframex.fr](http://muframex.fr)

# Presentación

2020 quedará marcado en nuestras mentes como el año de la epidemia COVID-19 y sus consecuencias. La misma ha puesto a prueba nuestras posibilidades de hacer frente a la adversidad, nuestra habilidad para reinventarnos y proyectarnos en el futuro, a partir de un presente marcado por la incertidumbre. Dado este contexto, no puede sino complacernos presentar el programa del 9º Simposio Becarios CONACYT en Europa, manifestación que la MUFRAMEX organiza conjuntamente con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

En efecto, cumpliendo con su misión de promover la creación de redes y fortalecer las existentes en materia de educación superior e investigación, presentamos, una vez más, este espacio de encuentro. Este es el marco dentro del cual se inscriben los objetivos del simposio: alentar el intercambio científico y la creación de redes, reforzar el contacto entre el CONACYT y los becarios en Europa, y, sobre todo, permitir que éstos pongan a prueba sus hipótesis y argumentos de sus tesis ante un comité científico franco-mexicano de calidad.

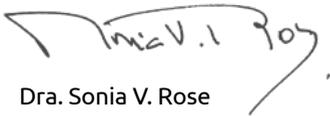
El 9º Simposio Becarios CONACYT en Europa 2020, inicialmente previsto del 22 al 24 de abril en el Parlamento Europeo en Estrasburgo, se reprogramó tentativamente a julio, pero debido a la prolongación del cierre hasta más allá de septiembre, se tomó entonces la decisión, con CONACYT, de organizarlo en diciembre. El mismo tendrá entonces lugar, por primera vez, en línea y aprovecho esta oportunidad para felicitar a los gestores de proyecto de haber sido capaces de hacer frente a todas las dificultades que este hecho implica.

El programa de este año se mantiene dentro de las líneas tradicionales: mesas redondas y presentaciones individuales, además de cierto número de oyentes, dos conferencias plenarias ofrecidas por académicos de alto nivel, una en ciencias “duras” y otra en ciencias sociales y humanidades. Si bien no se han incluido, como en los años anteriores, los Labs, esto ha sido porque ellos ya fueron realizados, en línea, en el mes de junio, con excelentes resultados.

Por otra parte, la dimensión europea y la transdisciplinariedad continúan marcando este evento: este año, como los anteriores, se reúnen más de cien jóvenes investigadores mexicanos, procedentes de diversas disciplinas, que realizan sus estudios de posgrado en al menos 15 países europeos diferentes.

A la presencia nutrida de jóvenes investigadores del CONACYT y a la del comité científico, se suma la presencia de autoridades del Consejo, al igual que del mundo académico y diplomático, que avalan año tras año la realización del Simposio.

El nivel científico de México no necesita ser demostrado: los trabajos aquí presentados por los becarios son prueba del gran potencial de los jóvenes mexicanos quienes, a través de su trabajo científico, muestran su capacidad para, una vez de regreso en México, consagrarse al desarrollar la ciencia mexicana al servicio de la sociedad. ✦



**Dra. Sonia V. Rose**

*Directora  
Maison Universitaire Franco-Mexicain  
MESRI/SEP*



## Comité organizador

### Casa Universitaria Franco-Mexicana

Dra. Sonia V. Rose – *Directora*

Dra. Marisol Vázquez Cuevas – *Secretaria Ejecutiva*

Mtra. Sandrine Bittendiebel – *Responsable Administrativa y Financiera*

Mtro. Carlos Paz Herrera – *Encargado de Proyectos y Comunicación  
Coordinación general del Simposio*

Mtra. Leonor Socarras – *Asistente de Proyectos y Comunicación*

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Mtra. María José Rhi Sausi Garavito – *Coordinadora de Apoyos a Becarios e Investigadores*

Mtro. Edwin Ricardo Triujeque Woods - *Director de Becas*

## Comité científico

Dr. César Arturo Aceves Lara – *Investigador en Optimización de Bioprocesos  
Institut National de Sciences Appliquées Toulouse*

Dra. María Teresa Alarcón Herrera – *Investigadora en Energías Renovables  
Centro de Investigaciones de Materiales Avanzados - CONACYT*

Dr. Armando Barriguete – *Médico  
Consejo Estratégico Franco-Mexicano*

Dr. Eric Bonnetier – *Matemático  
Université Grenoble-Alpes – Institut Joseph Fourier*

Dr. Robert Boyer – *Economista  
École des Hautes Études en Sciences Sociales*

Dr. Alberto Del Castillo Troncoso – *Historiador  
Instituto Mora / ENAH*

Dra. Martine Guibert – *Geógrafa-Catedrática  
Université Toulouse-Jean Jaurès / LISST*

Dra. Françoise Lestage – *Antropóloga-Catedrática  
Université Paris Diderot*

Dra. Claudia Maldonado Trujillo – *Politóloga, Investigadora en Políticas públicas  
Centro de Investigación y Docencia Económicas*

Dr. Álvaro Rendón – *Investigador en neurociencias especializado en visión  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale*

Dra. Sonia V. Rose – *Historiadora -Catedrática  
Université Toulouse-Jean Jaurès*

Dr. Carlos Vaca García – *Ingeniero Químico-Catedrático  
Institut National Polytechnique de Toulouse*

Dr. Jean-Joinville Vacher – *Ingeniero Agrónomo  
Institut de Recherche pour le Développement*

Jornada inaugural

14:30\*

**Ceremonia de apertura**

**Exmo. Sr. Juan Manuel Gómez Robledo**

*Embajador de México en Francia*

**Mtra. María José Rhi Sausi**

*Coordinadora de Apoyos a Becarios e Investigadores del CONACYT*

**Dr. Denis Desprésaux**

*Director de la Delegación de Asuntos Europeos e Internacionales del Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación*

**Dra. Valérie Barbosa Solomieu** · *Agregada de cooperación científica y tecnológica, Embajada de Francia en México, Ministerio de Europa y Asuntos Extranjeros*

**Dra. Sonia V. Rose** · *Directora de la Casa Universitaria Franco-Mexicana*

*Maestra de ceremonias:*

**Dra. Marisol Vázquez Cuevas** · *Secretaria Ejecutiva de la MUFRAMEX*

15:00

**Espacio MUFRAMEX**

**Conferencia plenaria**

*Cambio de época: claves para pensar el futuro*

**Dra. Blanca Heredia** · *Directora del Programa Interdisciplinario sobre Política y Prácticas Educativas del Centro de Investigación y Docencia Económicas*

16:00

**Espacio CONACYT**

**Mtra. María José Rhi Sausi Garavito**

*Coordinadora de Apoyos a Becarios e Investigadores CONACYT*

**Mtro. Edwin Ricardo Triujeque Woods**

*Director de Becas del CONACYT*

17:00

**Oportunidades en México para Becarios CONACYT**

**Dra. María Luisa de la Garza Chávez**

*Directora de Investigación Científica Aplicada del CONACYT*

**Dr. Mario Andrés De Leo Winkler**

*Director de Vocaciones Científicas y Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT*

18:00

**Cierre de la jornada**

\* Los horarios son expresados en GMT +1 (Francia)

# MIÉRCOLES 9 DE DICIEMBRE

| 13:50* | Ingreso a salas virtuales   |  |   |  |
|--------|---|--|---|--|
|        | Sala 1  | Sala 2   | Sala 3  | Sala 4   |
| 14:00  | <b>Mesa Redonda</b><br>Desarrollo y Transición energética en México<br>[pág. 8]     | <b>Presentaciones individuales</b><br>Desarrollo tecnológico e innovación al servicio de la comunidad<br>[pág. 10] | <b>Presentaciones individuales</b><br>Patrimonio histórico y biocultural<br>[pág. 11] | <b>Presentaciones individuales</b><br>Salud comunitaria y pública<br>[pág. 12] |
| 16:20  | <b>Pausa</b>  |  |   |  |
| 16:30  | <b>Presentaciones individuales</b><br>Transición energética sustentable<br>[pág. 9] | <b>Mesa Redonda</b><br>Inteligencia artificial en el campo de la salud<br>[pág. 10]                                | <b>Presentaciones individuales</b><br>Patrimonio histórico y biocultural<br>[pág. 11] | <b>Presentaciones individuales</b><br>Políticas públicas<br>[pág. 12]          |
| 18:50  | <b>Fin de sesiones</b>  |  |   |  |

## Ejes temáticos

- Desarrollo tecnológico e innovación al servicio de la comunidad
- Políticas públicas, construcción democrática y derechos humanos
- Patrimonio histórico y biocultural
- Salud comunitaria y pública

## JUEVES 10 DE DICIEMBRE

13:50

Ingreso a salas virtuales

Sala 1

Sala 2

Sala 3

Sala 4

14:00

**Mesa Redonda**  
Cambio climático  
y Transición  
energética  
[pág. 14]

**Presentaciones  
individuales**  
Sociedad,  
Economía y  
desigualdades  
[pág. 14]

**Mesa redonda**  
Soberanía y  
sustentabilidad  
alimentaria  
[pág. 15]

**Presentaciones  
individuales**  
Tecnologías de  
la información  
y acceso al  
conocimiento  
[pág. 15]

**Presentaciones  
individuales**  
Desarrollo  
tecnológico e  
innovación al  
servicio de la  
comunidad  
[pág. 15]

16:20

Pausa

16:30

**Conferencia plenaria**  
*A Brief History of Artificial Intelligence*  
Dr. Marc Schoenauer – Matemático  
Directeur de Recherche 1ère classe à l'INRIA

17:30

Clausura

 Soberanía y sustentabilidad  
alimentaria y retos  
medioambientales

 Transición energética  
sustentable

 Sociedad, Economía y  
desigualdades

 Tecnologías de la  
información y acceso al  
conocimiento

\* Los horarios son expresados en GMT +1 (Francia)

## SALA 1

### Mesa redonda:

### Desarrollo y Transición energética en México

- 14:00\* **Potencial de la energía marina en México**  
**José Manuel Rivera Camacho**  
*Reino Unido · University of Strathclyde*
- 14:15 **El uso de escenarios para una transición energética social exitosa en la Mixteca rural**  
**Laura Patricia Oviedo Toral**  
*Alemania · Karlsruher Institut für Technologie*
- 14:30 **Estudio de viabilidad técnica y económica para la repotenciación del parque eólico "Unión Hidalgo"**  
**Silvia Brisa Jiménez Espinosa**  
*España · Universitat Autònoma de Barcelona*
- 14:45 **Energías renovables: su impacto socioeconómico en los países en vías de desarrollo**  
**Januaría Génesis Enciso Quezada**  
*Alemania · Technische Universität München*

# MIÉRCOLES

## 9 DE DICIEMBRE

## Presentaciones individuales: Transición energética sustentable

15:00\* Evaluación del ciclo de vida del níquel en baterías de iones de litio para vehículos eléctricos

**Jorge Armando Llamas Orozco**  
*Reino Unido · University of Nottingham*

15:15 Evaluación Ambiental Estratégica para una transición energética sustentable en México

**José José Díez Rodríguez**  
*España · Universitat Politècnica de Catalunya  
BarcelonaTech*

15:30 Eficiencia energética impulsada por el usuario en edificios patrimoniales: el estado del arte

**Krisangella Sofía Murillo Camacho**  
*Reino Unido · University College London*

15:45 | Conclusiones de la mesa y discusión

Coordinador: **Jose Rivera Camacho**  
*Reino Unido · University of Strathclyde*

Moderadores:  
**Dr. César Arturo Aceves**  
*INSA Toulouse*

**Dra. María Teresa Alarcón Herrera**  
*CIMAV Durango*

16:30\* Optimización de costo para manejo de potencia en tiempo real en micro redes utilizando control por Multi-Agentes

**Marcos Eduardo Cruz Víctorio**  
*Reino Unido · Durham University*

16:55 Costo nivelado de energía – Celdas solares orgánicas y perovskitas, estado actual y requerimientos para comercialización

**Balder Adad Nieto Díaz**  
*Reino Unido · Durham University*

17:20 Impacto en la morfología de celdas solares orgánicas ternarias con heterounión en cascada

**David Alejandro Palacios Gómez**  
*Reino Unido · Durham University*

17:45 Enfoques y medidas de la Economía Circular: un análisis comparativo

**Ana Karen Hernández García**  
*Reino Unido · Edinburgh Napier University*

18:10 Influencia del régimen de suministro de biogás en la bioconversión a biometano en un fotobiorreactor cerrado

**Roxana Ángeles Torres**  
*España · Universidad de Valladolid*

18:35 Síntesis y caracterización de las nanopartículas núcleo@coraza de  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2$ -APTES-RB como fotocatalizadores para la remediación de aguas residuales

**Jenny Flores García**  
*España · Universitat Politècnica de València*

Moderadores:  
**Dr. César Arturo Aceves**  
*INSA Toulouse*  
**Dra. María Teresa Alarcón Herrera**  
*CIMAV Durango*

## SALA 2

### Presentaciones individuales:

#### Desarrollo tecnológico e innovación al servicio de la comunidad

- 14:00\* **Confort térmico en casas mexicanas**  
**Carlos Zepeda Gil**  
*Reino Unido · University of Bath*
- 14:25 **Uso de índices de alteración hidrológica en la gestión de recursos hídricos**  
**Jesús Pardo Loaiza**  
*España · Universitat Politècnica de València*
- 14:50 **Diseño de membranas de SiC a partir de precursores poliméricos para filtración de agua**  
**Karla Begonia Cervantes Díaz**  
*Francia · Institut Européen des Membranes Université de Montpellier*
- 15:15 **Modelación y transporte de pesticidas en la zona no saturada: caso de estudio en la contaminación del acuífero de Valencia por clorpirifós**  
**Ricardo Pérez Indoal**  
*España · Universitat Politècnica de València*
- 15:40 **Diseño de un sistema de sensado para evaluar la rehabilitación post-Ictus con el Action Research Arm Test (ARAT)**  
**Jesús Fernando Padilla Magaña**  
*España · Universitat Politècnica de Catalunya*
- 16:05 **Fuentes de generación de pulsos laser en el infrarrojo**  
**Olivia Zurita Miranda**  
*Francia · Université Bourgogne-Franche Comté*

### Moderadores:

#### Dr. Carlos Vaca García

*Institut National Polytechnique Toulouse*

#### Dr. Eric Bonnetier

*Université Joseph Fourier*

### Mesa redonda:

#### Inteligencia artificial en el campo de la salud

- 16:30\* **Desarrollo de algoritmos para el diagnóstico automatizado de tumores cutáneos caninos en laminillas de H&E**  
**Marco Antonio Frago García**  
*Alemania · Freie Universität Berlin*
- 16:45 **Importancia de la imagenología en neurociencias y problemática analítica en la investigación**  
**Thenzing Judá Silva Hurtado**  
*Francia · Aix-Marseille Université*
- 17:00 **Predicción de enfermedades infecciosas usando Machine Learning**  
**Nancy Marisol Ocampo Quintero**  
*España · Universidad de Vigo*
- 17:15 **Reconocimiento de patrones en imágenes médicas usando Deep Learning**  
**Brian Kostadinov Isaac Medina**  
*Reino Unido · Durham University*
- 17:30 **Aceleración por hardware para algoritmos de inteligencia artificial en dispositivos de Internet-of-Things**  
**Yarib Israel Nevarez Esparza**  
*Alemania · Universität Bremen*
- 17:45 **Sistemas de diálogo: beneficios, usos médicos e implicaciones éticas**  
**Daniel Ortega**  
*Alemania · Universität Stuttgart*
- 18:00 **Conclusiones de la mesa y discusión**

### Coordinador: Yarib Israel Nevarez Esparza

*Alemania · Universität Bremen*

### Moderadores:

#### Dr. Carlos Vaca García

*Institut National Polytechnique Toulouse*

#### Dr. Eric Bonnetier

*Université Joseph Fourier*

SALA 3

Presentaciones individuales:  
Patrimonio histórico y biocultural

- 14:00\* **Danza y poesía: del movimiento a la palabra**  
**Nadia Zulem Olguín Carrillo**  
*Reino Unido · University of Bristol*
- 14:25 **Alma Palpitante: ¿Qué otro tipo de narrativas genera la traducción que no habían surgido antes?**  
**Susana Solís García**  
*Suiza · Haute école d'art et de design, Genève*
- 14:50 **Análisis crítico del discurso multimodal, retos globales y nuevas etnicidades**  
**Alba Eugenia Vásquez Miranda**  
*Alemania · Johannes Gutenberg-Universität Mainz*
- 15:15 **Letrados eclesiásticos en la Nueva España, el caso de Juan de Palafox y Mendoza**  
**Alejandro Valencia Vila**  
*Francia · Université Toulouse-Jean Jaurès*

- 15:40\* **Las arqueologías indígenas que distinguen a México y el racismo en el alma nacional**  
**María del Rocío Vera Flores**  
*Países Bajos · Universiteit Leiden*
- 16:05 **La alimentación prehispánica: arqueología del uso de recipientes cerámicos**  
**Meztli Hernández Grajales**  
*España · Universitat de Barcelona*
- 16:30 **La sabiduría de las mujeres Nahuas (conocimiento tradicional y derechos culturales)**  
**Osiris Sinuhé González Romero**  
*Países Bajos · Universiteit Leiden*

Moderadores:

- Dr. Alberto Del Castillo Troncoso**  
*Instituto Mora*
- Dra. Sonia V. Rose**  
*Université Toulouse - Jean Jaurès*

## SALA 4

### Presentaciones individuales: Salud comunitaria y pública

- 14:00 \* Relevancia de la vitamina D en la respuesta inmune hacia la Tuberculosis Bovina en ganado  
**Susana Flores Villalva**  
*Irlanda · University College Dublin*
- 14:25 Inhibición del metabolismo mitocondrial en cáncer pancreático  
**Gabriela Reyes Castellanos**  
*Francia · Aix-Marseille Université*
- 14:50 Interacción entre el complejo TOM y proteínas precursoras mitocondriales  
**Pamela Patricia Ornelas Silva**  
*Alemania · Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main*
- 15:15 Juicio de expertos de un nuevo instrumento de alteraciones neurocognitivas en el neurodesarrollo  
**Valeria Escobar Ruiz**  
*España · Universitat Autònoma de Barcelona*
- 15:40 Alteraciones de la relina en la corteza prefrontal por exposición a cannabinoides en la adolescencia  
**Thenzing Judá Silva Hurtado**  
*Francia · Aix-Marseille Université*
- 16:05 Efecto del NR, precursor de NAD+, sobre el re-modelamiento cardíaco post-isquemia  
**Selma Romina López Vaquera**  
*Francia · Université Paris-Saclay*

### Moderadores:

**Dr. Armando Barriguete Meléndez**

*Consejo Estratégico Franco-Mexicano*

**Dr. Álvaro Rendón**

*INSERM*

### Presentaciones individuales: Salud comunitaria y pública

- 16:30 \* Entendiendo la política exterior de México desde la teoría de roles  
**Omar Alejandro Loera González**  
*Reino Unido · University of Edinburgh*
- 16:55 Los bancos de conservación y su posible implementación en México  
**Óscar Efrén Marín Enríquez**  
*España · Universidad de Granada*
- 17:20 Identidades y federalismo fiscal  
**Sonia Elizabeth Ramos Medina**  
*España · Universidad de Salamanca*
- 17:45 Construcción de agendas políticas sobre temas morales: el caso de Ecuador y Uruguay 2000-2015  
**Manuel Antonio Piedra Durán**  
*España · Universidad de Salamanca*

### Moderadoras:

**Dra. Claudia Maldonado Trujillo**

*Centro de Investigación y Docencia Económicas*

**Dra. Marisol Vázquez Cuevas**

*Maison Universitaire Franco-Mexicaine*



**JUEVES**

**10 DE DICIEMBRE**



## SALA 1

### Mesa redonda:

#### Cambio climático y Transición energética

- 14:00\* **Optimización de cadena de suministro de hidrógeno usando programación binivel**  
**José Manuel Flóres Pérez**  
*Francia · Institut National Polytechnique Toulouse*
- 14:15 **Estudios paleoecológicos y paleoclimáticos: Registro de los últimos miles de años en México**  
**Erandi Tzayani Rodríguez Pérez**  
*España · Universitat de Barcelona*
- 14:30 **La transición energética desde el lente de la justicia energética en el México rural**  
**Sandra Jazmín Barragán Contreras**  
*Reino Unido · The University of Sheffield*
- 14:45 **Migración climática y políticas públicas en México 1995-2019: Caso Durango y Guerrero**  
**Cristobal López Maciel**  
*Alemania · Technische Universität Darmstadt*
- 15:00 **Modificaciones básicas para disminuir la temperatura y la humedad en el interior de viviendas populares en el sureste de México**  
**Ignacio Alejandro Guzmán Hernández**  
*España · Universitat Politècnica de Catalunya*

#### 15:15 Conclusiones de la mesa y discusión

Coordinador: **José Manuel Flóres Pérez**  
*Francia · INP de Toulouse*

Moderadores:  
**Dr. César Arturo Aceves**  
*INSA Toulouse*

**Dra. María Teresa Alarcón Herrera**  
*CIMAV Durango*

## SALA 2

### Presentaciones individuales:

#### Sociedad, Economía y desigualdades

- 14:00\* **Resiliencia en el turismo rural mediante la cultura, la gobernanza y el territorio. Estudio de aplicación a dos casos en España y México.**  
**Mayra Antonieta Sandoval Quintero**  
*España · Universidad de Alcalá de Henares*
- 14:25 **Un modelo *boosting* geoaditivo por cuantiles para estudiar la pobreza extrema en México**  
**Juan Armando Torres Munguía**  
*Alemania · Georg-August-Universität Göttingen*
- 14:50 **Efecto de las preocupaciones vinculadas con pobreza en la demanda por alimentos saludables**  
**Marcos Esaú Domínguez Viera**  
*Países Bajos · Wageningen University and Research*
- 15:15 **La desigualdad socioeconómica de los estudiantes de las instituciones de educación superior**  
**Vianca Mercedes Latorre Villacís**  
*México · UAM-Xochimilco*
- 15:40 **Silencios intermediales: representaciones de la nada desde la hibridez lationamericana**  
**Josué Humberto Brocca Tovar**  
*Reino Unido · University of Cambridge*

#### Moderadores:

**Dr. Robert Boyer**  
*École des Hautes Études en Sciences Sociales*

**Dra. Françoise Lestage**  
*Université Paris Diderot*

### SALA 3

#### Mesa redonda:

#### Soberanía y sustentabilidad alimentaria y retos medioambientales

- 14:00\* **Análisis espacio-temporal de la dinámica de sequías: enfoque con inteligencia artificial**  
**Vitali Díaz Mercado**  
*Países Bajos · IHE Delft Institute for Water Education*
- 14:15 **Uso integral de los recursos hídricos para su uso sustentable. Cuenca Alta del Río Lerma.**  
**Febe Helia Ortiz Madrid**  
*Países Bajos · IHE Delft Institute for Water Education*
- 14:30 **Presión por nitratos en los recursos hídricos de la Demarcación Hidrográfica del Júcar**  
**Diana Yaritza Dorado Guerra**  
*España · Universitat Politècnica de València*
- 14:45 **Potencial de Actinobacterias del suelo contra hongos patógenos de cereales y la aparición de micotoxinas**  
**Ixchel Campos Avelar**  
*Francia · Université de Montpellier*
- 15:00 **Calidad nutricional de polen de abeja en áreas de manzano y colza en el sureste de España**  
**Daniel Dzul Uuh**  
*España · Universidad de Murcia*
- 15:15 **Sostenibilidad medio ambiental en las indicaciones geográficas de aceite de oliva catalán**  
**Omar Vicente Guadarrama Fuentes**  
*España · Universitat Politècnica de Catalunya*
- 15:30 **Conclusiones de la mesa y discusión**

Coordinadora: **Diana Yaritza Dorado Guerra**  
*España · Universitat Politècnica de València*

#### Moderadores:

**Dra. Martine Guibert**

*Université Toulouse-Jean Jaurès*

**Dr. Jean-Joinville Vacher**

*Institut de Recherche pour le Développement*

### SALA 4

#### Presentaciones individuales:

#### Tecnologías de la información y acceso público al conocimiento

- 14:00\* **Mejorando la respuesta a emergencias a través de la gestión flexible de casos y procesos de negocio**  
**Marco Polo Ruiz Herrera**  
*España · Universitat Politècnica de València*
- 14:25 **Un sistema de mensajería viable para comunidades aisladas basado en LoRa**  
**Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto**  
*España · Universitat Politècnica de València*

#### Presentaciones individuales:

#### Desarrollo tecnológico e innovación al servicio de la comunidad

- 14:50 **Simulación de la dinámica del carbono forestal bajo escenarios de manejo alternativos**  
**Ernesto Alonso Rubio Camacho**  
*Alemania · Georg-August-Universität Göttingen*
- 15:15 **SEPIA: Un sistema de código abierto de apoyo a las decisiones clínicas para la gestión de pacientes con sepsis**  
**Nancy Marisol Ocampo Quintero**  
*España · Universidad de Vigo*

#### Moderadores:

**Dr. Carlos Vaca García**

*INP Toulouse*

**Dr. Eric Bonnetier**

*Université Joseph Fourier*

\* Los horarios son expresados en GMT +1 (Francia)



#SimpConacytEuropa #  
Simposio Becarios Conacyt Europa   
@SimpConacytEur   
simposio.muframex@gmail.com 

[muframex.fr](http://muframex.fr)