

# I Conferencia Internacional

## Producción y uso Sostenible del Cemento y Hormigón



Cayo Santa Maria, Villa Clara. Cuba

23-30 junio 2019



Limestone  
Calcined  
Clay  
Cement



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

## Introducción

En el marco del desarrollo de la II Convención Científica Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad 2019 se desarrollará la **I Conferencia Internacional de Producción y uso Sostenible del Cemento y Hormigón**. Con el objetivo de realizar la presentación de los resultados más recientes en las investigaciones y desarrollos tecnológicos vinculados con la producción y empleo de cemento y hormigón.

## Temas a desarrollar en la Conferencia

- Tendencias actuales en la producción sostenible de cementos de bajo carbono.
- Novedades en el desarrollo de Materiales Cementicios Suplementarios. Arcillas calcinadas, puzolanas naturales, cenizas volantes, escorias de alto horno.
- Nuevas técnicas de caracterización microestructural de materiales de construcción
- Sistemas cementicios de base Portland y activados alcalinamente.
- Desarrollo y utilización de aditivos y adiciones en la producción sostenible de hormigones.
- Producción sostenible de hormigones de altas prestaciones.
- Hormigones durables producidos con áridos reciclados.
- Desarrollo de morteros para restauración del patrimonio histórico
- De la microestructura a la durabilidad en hormigones.
- Sostenibilidad vs. Vida Útil de Servicio en hormigones para obras de infraestructura.
- Evaluación ambiental y económica de la producción y uso de cemento.

## Registro y Fechas importantes

Envío de resúmenes	30 de Octubre 2018
Aceptación	31 de Diciembre 2018
Envío Artículo completo	15 de Enero 2019
Conferencia	23-30 junio de 2019

## Comité Científico

1. **Fernando Martirena-Hernandez**, UCLV, Cuba (Presidente)
2. **Adrian Alujas-Diaz**, UCLV, Cuba (Secretario)
3. **Sergio Betancourt**, UCLV, Cuba
4. **Alina Hereira**, UCLV, Cuba
5. **Taimi Castaño**, Universidad de Oriente, Cuba
6. **Roger Almenares**, ISMM, Cuba
7. **Yosvany Díaz**, UCLV, Cuba
8. **Abel Castañeda**, CNIC, Cuba
9. **Karen Scrivener**, EPFL, Switzerland
10. **Guillaume Habert**, Instituto Federal de Tecnología de Zúrich, Suiza
11. **Stefan Linsel**, University of Applied Sciences, Germany
12. **Bernhard Middendorf**, University of Kassel, Germany
13. **Michael-Hoerst Ludwig**, University of Weimar, Germany
14. **Mohsen Ben Haha**, Heidelberg Cement, Germany
15. **Skibsted Jørgen**, Aarhus University, Denmark
16. **Marta Palacios**, ICCET, España
17. **José Maria Monzó**, Univ. Politécnica de Valencia, España
18. **Ravindra Gettu**, IIT Madras, India
19. **Manu Santhanam**, IIT Madras, India
20. **Shashank Bishnoi**, IIT Delhi, India
21. **Sui Tongbo**, Sinoma, China
22. **Prof. Xin Cheng**, University of Jinan, China
23. **Vandelely John**, Universidad de Sao Paulo, Brazil
24. **Ana Paula Kirschein**, Universidad Federal de Rio Grande du Sul, Brasil.
25. **Edgardo F. Irassar**, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de BsAs, Argentina
26. **Arezki Tagnit-Hamou**, University of Sherbrook, Canadá
27. **Iván Tobón**, Universidad Nacional de Colombia, Colombia
28. **Elba Rosaura Vázquez**, UTEC, Perú
29. **Kyle Riding**, University of Florida, USA
30. **Prannoy Suraneni**, University of Miami, USA
31. **Akindehinde Ayotunde Akindahunsi**, Obafemi Awolowo University, Nigeria

## Lugar

Cayo Santa Maria



## Registro e Información

Ud puede aplicar para su registro a partir de enero del 2019.

Para cualquier información puede consultar la dirección [www.lc3.ch](http://www.lc3.ch)

Meylin Amador Hernandez

[meylina@uclv.cu](mailto:meylina@uclv.cu)

Carretera a Camajuaní km 5 ½

40382 Santa Clara

Cuba

+53 205872