



SEMINÁRIO INTERNACIONAL COMPETÊNCIAS EMERGENTES EM REDE PARA A MOBILIDADE AVANÇADA E ESTENDIDA

A preparar-se para a transformação

17, 18 e 19 de novembro de 2020

Formato on-line

INTRODUÇÃO

O impacto dos transportes no aquecimento global e na qualidade do ambiente, aliado à irrupção de novas soluções técnicas, favoreceu o surgimento de novas alternativas de mobilidade. O caminho para uma mobilidade mais limpa, em termos de emissão de gases com efeito de estufa, e uma maior utilização dos recursos existentes, através de transportes partilhados e interligados, lançam as bases de novos modelos de negócio, com **capacidade para transformar o sector da mobilidade**.

As novas formas de mobilidade podem favorecer uma mudança radical em termos de eficiência energética e de sustentabilidade urbana, mas também abrem novas vias na geração de valor por parte da indústria. Estas novidades incluem novos conceitos de mobilidade e novos comportamentos sociais, tecnologias que podem dotar de autonomia os veículos, e novos conceitos de motorização e regulação. Em consequência, **a cadeia de valor da mobilidade vive atualmente uma época de mudanças, com múltiplas implicações nos futuros modelos de negócio e nas atividades de apoio**. Esta transformação configura uma nova cadeia de valor marcada por uma forte realidade multidisciplinar com competências emergentes e com uma abordagem mais orientada para o serviço do que para o produto.

O projeto MoBAE, que surge para impulsionar o elevado potencial associado à mobilidade da Eurorregião, é cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER através do Interreg V A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020.

No âmbito do mesmo, o **Seminário de Competências Emergentes em Rede** nasce como um primeiro passo na criação e articulação de uma rede associada ao ecossistema de agentes da mobilidade avançada e estendida da Galiza e do Norte de Portugal. Este Seminário, de **formato on-line e de carácter internacional**, visa contribuir para a reflexão e a difusão da transformação da sociedade e das suas consequências, prestando especial atenção às competências emergentes que estão a surgir no domínio da mobilidade.

CONTEÚDOS DO SEMINÁRIO

O Seminário está estruturado em **três blocos temáticos**, um sobre Impactos da nova mobilidade, outro da Nova Mobilidade e sector Automóvel e por último Nova mobilidade e ambientes urbanos.

OBJETIVOS DO SEMINÁRIO

- 1 Criar e dinamizar uma comunidade associada ao ecossistema de agentes da mobilidade avançada e estendida da Galiza e Norte de Portugal
- 2 Considerar as múltiplas perspetivas relacionadas com a transformação no âmbito da mobilidade avançada e estendida
- 3 Posicionar a Eurorregião como um espaço com elevada capacidade tecnológica e humana, preparada para a criação e transferência de conhecimentos no domínio da mobilidade avançada e estendida
- 4 Partilhar e compreender as novas estratégias dominantes no sistema de mobilidade
- 5 Promover a reflexão sobre os sistemas de produção locais e globais sobre os desafios a enfrentar a curto e médio prazo
- 6 Transferir para o tecido empresarial e para a sociedade os conhecimentos e inovações fundamentais associados à nova mobilidade avançada e estendida

DIRECIONADO PARA

- ✓ Diretores e executivos de empresas do sector automóvel, TIC, aeronáutico e aeroespacial e da hiperlongevidade
- ✓ Responsáveis e gestores no domínio da mobilidade nas administrações locais e regionais.
- ✓ Agentes do sistema de inovação (Universidades, Centro de Investigação, Centros Tecnológicos, etc.) cujas linhas de trabalho abordem temas de mobilidade, cidades inteligentes ou envelhecimento ativo.
- ✓ Parceiros sociais interessados nas mudanças sociais decorrentes da mobilidade avançada

DATAS DE REALIZAÇÃO

As atividades de formação realizar-se-ão de 17 a 19 de novembro a partir das 10:00 (GMT Madrid) em jornada matinal.

INSCRIÇÃO

A data limite de inscrição é o 13 de novembro de 2020

Link para o [formulário de inscrição](#)

CONTEÚDOS

DIA 1: Impactos da nova mobilidade (17/11/2020)

Boas-vindas		
10:00-10:15	Apresentação institucional GNP-AECT	Xose Lago García
	Apresentação institucional UVigo	Belén Rubio Armesto
Impactos da nova mobilidade		
10:15 10:45	The future of road transport - Implications of automated, connected, low-carbon and shared mobility	Maria José Raposo (Joint Research Center)
10:45 11:15	Trends of the new mobility. Social, ethical, institutional and market impacts	Nikolas Thomopoulos (University of Surrey)
Coffee Break		
11:20 11:50	Socio-Economic Impacts of Mobility Disruptive Trends	Marta Fana (Joint Research Center)
11:50: 12:00	Conclusões finais e discussão interativa com os presentes	Francisco Carballo (UMinho)
Eventos de Pitch&Meeting		
12:00 12:15	Apresentação de Pitch&Meeting:	Sergio Díaz, Connected Mobility Hub
12:15 12:25	Pitch 1.1 Ingeniería InSitu	Ramón Martínez
12:25 12:35	Pitch 1.2 Cardio ID	André Lourenço
12:35 12:45	Pitch 1.3 Velca	Emilio Froján
12:45 12:55	Pitch 1.4 EVIO	Por confirmar
Encerramento da jornada		

DIA 2: Nova Mobilidade e sector Automóvel

(18/11/2020)

Boas-vindas		
Nova mobilidade e sector automóvel		
10:05 10:35	A nova cadeia de valor da mobilidade elétrica, autónoma, conectada e partilhada. Desafios para os países emergentes	Luís Carrillo (Colégio a Frontera Norte (México) e membro de GERPISA)
10:35 11:05	Papel dos Centros Tecnológicos no futuro da Mobilidade	Por confirmar (CTAG)
Coffee Break		
11:10 11:40	Automotive futures. Mobility as a Service	Bruce M. Belzowski (Futures University of Michigan Transportation Research Institute)
11:40 12:10	Mobility as a Service	Grahan Parkhurst (University of West England)
12:10: 12:20	Conclusões finais e discussão interativa com os presentes	Pablo Cabanelas e Jesús Lampón (Universidade de Vigo)
Eventos de Pitch&Meeting		
12:20 12:35	Apresentação de Pitch&Meeting:	Claúdio Mantero (Rede Civitas)
12:35 12:45	Pitch 2.1 Mobelco/Little Cars	Rubén Blanco
12:45 12:55	Pitch 2.2 Terra Avanza	Gael Sánchez
12:55 13:05	Pitch 2.3 Netum Solutions	Jorge Costas
13:05 13:15	Pitch 2.4 Ubiwhere	André Guimaraes
Encerramento da jornada		

DIA 3: Nova mobilidade e ambientes urbanos (19/11/2020)

Boas-vindas		
Nova mobilidade e ambientes urbanos		
10:05 10:35	Transformação da mobilidade urbana	José Pedro Rodrigues, Câmara Municipal de Matosinhos
10:35 11:05	Gestão da mobilidade em ambientes urbanos	Adriana Sayáns, Concello de Vigo
Coffee Break		
11:10 12:10	Mesa redonda: Oportunidades para a nova mobilidade	Daniel Serra (EIT Urban Mobility) Ismael Menéndez (Balidea) Carlos Ribas (Bosch) Pedro Barradas (Armis IT)
12:10: 12:20	Conclusões finais e discussão interativa com os presentes	Bernardo Ribeiro (CEiiA)
12:20 12:50	Reflexões finais e passos seguintes	José Cabanelas
Encerramento do Seminário		



INTERNATIONAL SEMINAR ON EMERGING NETWORKING SKILLS FOR ADVANCED AND EXTENDED MOBILITY

Preparing for transformation

17, 18 and 19 November, 2020.

Online format

INTRODUCTION

The impact of transport on global warming and on environmental quality, coupled with the emergence of new technical solutions, has fostered the emergence of new mobility alternatives. The road to cleaner mobility, in terms of greenhouse gas emissions, and greater use of existing resources, through shared and connected transport, has laid the foundations for new business models, **with capacity to transform the mobility industry**.

The new mobility modes not only lead to a radical change in terms of energy efficiency and urban sustainability, but also open up new avenues for value generation by industry. These developments include new mobility concepts and new social behaviours, besides technologies that can provide autonomy to vehicles, and new motorization and regulation concepts. Therefore, **the mobility value chain is currently experiencing a period of change, with multiple implications for future business models and support activities**. This transformation sets up a new value chain marked by a strong multidisciplinary reality of emerging competencies, that are service-oriented rather than product-oriented.

The MoBAE project, born to boost the high mobility potential of the Euroregion, is co-financed by the European Regional Development Fund ERDF through the Interreg V-A Spain-Portugal (POCTEP) 2014-2020 programme.

Within this framework, the **Seminar on Emerging Networking Skills** was established as a first step towards the creation and articulation of a network associated with the advanced and extended mobility ecosystem of agents in Galicia and the North of Portugal. This **international online seminar** will serve as a basis for reflection and dissemination on the transformation of society and its consequences, with special focus on emerging skills in the field of mobility.

SEMINAR CONTENTS

The Seminar is structured into **three thematic blocks**: a) Impacts of this New Mobility, b) New Mobility and the Automotive Industry, and c) New Mobility and Urban Environments.

OBJECTIVES OF THE SEMINAR

- 1 Create and energise a community associated with the advanced and extended mobility ecosystem of agents in Galicia and the North of Portugal.
- 2 Consider the multiple approaches related to transformation in advanced and extended mobility.
- 3 Position the Euroregion as a space with high technological and human capacity, prepared for knowledge creation and transfer in the field of advanced and extended mobility.
- 4 Share and understand the new key strategies in the mobility system.
- 5 Promote reflection on local and global production systems and the short and medium term challenges at hand.
- 6 Transfer knowledge and key innovations associated with this new advanced and extended mobility to the business fabric and society.

AIMED AT

- ✓ Managers and executives in automotive production systems, as well as in ICT, aeronautics, aerospace and hyper longevity enterprises.
- ✓ Executives and managers in the field of mobility in local and regional administrations.
- ✓ Innovation system agents (Universities, Research Centres, Technological Centres, etc.) whose research lines address mobility, intelligent cities or active ageing issues.
- ✓ Social actors interested in the social changes which advanced mobility can provide.

DATES

Training activities will take place from 17 to 19 November from 10:00 (GMT Madrid) onwards.

REGISTRATION

The registration deadline is 13 November 2020

Link to enrolment [form](#)

CONTENTS

DAY 1: Impacts of New Mobility (17/11/2020)

Welcome		
10:00	GNP-AECT Institutional presentation	Xose Lago García
10:15:	UVigo Institutional presentation	Belén Rubio Armesto
Impacts of New Mobility		
10:15 - 10:45	The future of road transport - Implications of automated, connected, low-carbon and shared mobility	Maria Jose Raposo (Joint Research Centre)
10:45 - 11:15	Trends of the New Mobility. Social, ethical, institutional and market impacts	Nikolas Thomopoulos (University of Surrey)
Coffee Break		
11:20 - 11:50	Socio-economic impacts of Mobility Disruptive Trends	Marta Fana (Joint Research Centre)
11:50 - 12:00	Final conclusions and interactive discussion with attendees	Francisco Carballo (UMinho)
Pitch&Meeting Events		
12:00 - 12:15	Pitch&Meeting Presentation:	Sergio Diaz, Connected Mobility Hub
12:15 - 12:25	Pitch 1.1 Insitu Engineering	Ramón Martínez
12:25 - 12:35	Pitch 1.2 Cardio ID	André Lourenço
12:35 - 12:45	Pitch 1.3 Velca	Emilio Froján
12:45 - 12:55	Pitch 1.4 EVIO	To be confirmed
End of session		

DAY 2: New Mobility and Automotive Industry (18/11/2020)

Welcome		
New mobility and automotive industry		
10:05 - 10:35	The new value chain of electric, autonomous, connected and shared mobility. Challenges for emerging countries	Luis Carrillo (Colegio La Frontera Norte (Mexico) and member of GERPIA)
10:35 - 11:05	Role of Technology Centres in the future of Mobility	To be confirmed (CTAG)
Coffee Break		
11:10 - 11:40	Automotive futures. Mobility as a Service	Bruce M. Belzowski (Futures University of Michigan Transportation Research Institute)
11:40 - 12:10	Mobility as a Service	Grahan Parkhurst (University of West England)
12:10 - 12:20	Final conclusions and interactive discussion with attendees	Pablo Cabanelas and Jesús Lampón (University of Vigo)
Pitch&Meeting Events		
12:20 - 12:35	Pitch&Meeting Presentation:	Claudio Mantero (Red Civitas)
12:35 - 12:45	Pitch 2.1 Mobilco/Little Cars	Rubén Blanco
12:45 - 12:55	Pitch 2.2 Terra Avanza	Gael Sánchez
12:55 - 13:05	Pitch 2.3 Netum Solutions	Jorge Costas
13:05 - 13:15	Pitch 2.4 Ubiwhere	André Guimaraes
End of session		

DAY 3: New Mobility and Urban Environments (19/11/2020)

Welcome		
New mobility and urban environments		
10:05 - 10:35	Transformation of Urban Mobility	José Pedro Rodrigues, Matosinhos Municipal Council
10:35 - 11:05	Management of mobility in urban settings	Adriana Sayáns, Vigo City Council
Coffee Break		
11:10 - 12:10	Roundtable: Opportunities for New Mobility	Daniel Serra (EIT Urban Mobility) Ismael Menéndez (Balidea) Carlos Ribas (Bosch) Pedro Barradas (Armis IT)
12:10 - 12:20	Final conclusions and interactive discussion with attendees	Bernardo Ribeiro (CEiIA)
12:20 - 12:50	Final reflections and future steps	José Cabanelas
End of Seminar		