

# II JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOCATÁLISE

## FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO, 7 DE NOVEMBRO DE 2023

### PROGRAMA

08:30-09:00 Registo

09:00-09:15 Sessão de abertura

#### Sessão 1: Mobilidade, Inovação e Meio Ambiente

09:15-09:35 *Experiencias fotocatalíticas del Ministerio de Transporte del Gobierno Español* :: D<sup>a</sup> Laura Parra – Directora del Centro de Estudios del Transporte del CEDEX (MITMA))

09:35-09:55 *Comtratos de Compra Pública inovadora y Experiencia em la Autopista C-31* :: D<sup>a</sup> Anna Bullich – Subdirectora General de Operación y Mantenimiento de Carreteras em la Generalitat de Catalunya

09:55-10:15 *La Movilidad, la Innovación y el medioambiente em la Ciudad de Madrid. Experiencias fotocatalíticas em pavimentos*: D<sup>a</sup> Lola Ortíz – Directora General de Planificación e Infraestructuras de Movilidad del Ayuntamiento de Madrid

10:15-10:35 *Oportunidades de I+D+i em Calle 30* :: D. Sergio Barral – Responsable de Explotación de Calle 30

#### 10:35-11:00 Coffee Break / Sessão de Posters

#### Sessão 2: Qualidade do ar em ambientes arquitetónicos interiores

11:00-11:20 *Disminución del riesgo de contaminación microbiana em el entorno asistencial* :: Prof. Dr. Rubén Sánchez – Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, Universidad Complutense de Madrid

11:20-11:40 *Eficacia de una placa fotocatalítica em la exposición al humo del tabaco em ambientes cerrados* :: Dr. Carlos Rábade – Hospital Clínico Universitario Santiago de Compostela

11:40-12:00 *Abatimiento de COVID19 em Hospitales* :: Dr. Benigno Sánchez – CIEMAT

#### Sessão 3: Água, Edificação, Indústria e Energia

12:00-12:20 *Hacia la aplicación de tratamientos de fotocatalisis a media escala em tratamiento de aguas* :: Prof. Dr. Moisés Canle – Catedrático de Física Química de la UDC y Director de la Cátedra EMALCSA-UDC

12:20-12:40 *Reducción de la huella de carbono*: Jirko Bezdicek – CEO de Levenger Nanotecnología

12:40-13:00 *Revolutionizing Urban Infrastructure: Photocatalytic Sol Gel Coatings & UAV Technology for Sustainable Urban Transformation*: D. Adam Prats – CEO de Nanopinturas

13:00-13:20 *Fachadas fotocatalíticas con pinturas minerales - limpias y duraderas*: D. Marcos Castro – Country Manager Portugal, KEIM Ecopaint Iberica, S.L.

#### 13:20-14:45 Almoço / Sessão de Posters

#### Sessão 4: O Estado-da-Arte em Portugal

14:45-15:05 *Fotocatálise em Portugal: Indústria Química e Energia* :: Prof. Dr. Joaquim Faria – LSRE-LCM/ALiCE, FEUP

15:05-15:25 *Qualidade do ar interior como determinante de saúde: o futuro chegou?* :: Dr<sup>a</sup>. Joana Madureira – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Instituto de Saúde Pública da UPORTO

15:25-15:45 *Pavimentos rodoviários fotocatalíticos* :: Prof. Dr<sup>a</sup>. Elisabete Freitas – Universidade do Minho

16:05-16:25 *Solar redox flow cells: an ongoing revolution* :: Prof. Adélio Mendes, Dr<sup>a</sup> Paula Dias – LEPABE/ALiCE, FEUP

16:25-16:45 *Processos Fotoquímicos para remediação e valorização* :: Dr. Vítor Vilar, Dr<sup>a</sup>. Tânia Silva – LSRE-LCM/ALiCE, FEUP

## Sessão 5: Mesa Redonda :: Novos Materiais de Construção - Rumo ao Desenvolvimento Sustentável

16:45-17:45 Eng. David Almazán :: Presidente da AIF; Diretor Técnico Adjunto da EPTISA

Dr<sup>a</sup>. Maria de Lurdes Antunes :: Diretora do Departamento de Transportes – Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Dr<sup>a</sup>. Joana Madureira :: Instit. Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; Inst. de Saúde Pública da UPORTO

\*Dr. Filipe Araújo :: Vice-Presidente da Câmara Municipal do Porto, Pelouro do Ambiente e Transição Climática

17:45-18:30 **Porto D'Honra**

Organizado pela Associação Ibérica de Fotocatálise com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química



Com o patrocínio de



*Este congreso es parte de la ayuda PTR2022-001336, financiada por CIN/AEI/10.13039/501100011033 Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España*

