



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Mesa Ingenieros por el Mundo: Europa del Este

TRABAJAR EN EUROPA DEL ESTE

RUMANIA

SERBIA

POLONIA

Ponente : José Alejandro Serrano Cabrera



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este



- **Por qué trabajar en Europa del Este? Fortalezas y debilidades**
- **Perspectivas y oportunidades en el sector de infraestructuras en Europa del Este**
 - Organismos multilaterales / Financiación de los proyectos
- **¿Qué esperan las empresas de un Ingeniero Joven que quiera trabajar en estos mercados?**
 - Contratos FIDIC
- **Presencia de las empresas españolas en Rumanía/ Proyectos**
- **Búsqueda de oportunidades de empleo: LinkedIn - Contactos con Cámara, ICEX, CICC**
- **Ideas sobre formación / ICEX - CECO/ MOOC / COURSERA / EDX**



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este

- **Por qué puede ser interesante trabajar en Europa del Este?**
 - Mucha seguridad ciudadana (para nuestras familias)

Bucarest es más seguro que Madrid según diversos rankings



- Trabajar en las zonas rurales es seguro pero hay muy pocos servicios



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este

- **Por qué puede ser interesante trabajar en Europa del Este?**

- En Rumanía en particular -> **Afinidad Lingüística y Cultural**

Rumano (Lengua romance. Raíz Latina)

(Polonia , Serbia,... más complicado)

- **Paraguas de la Unión Europea**

- > Libre circulación mercancías, trabajadores
capitales y servicios (4 libertades)

- > Seguridad Jurídica, política fiscal,...





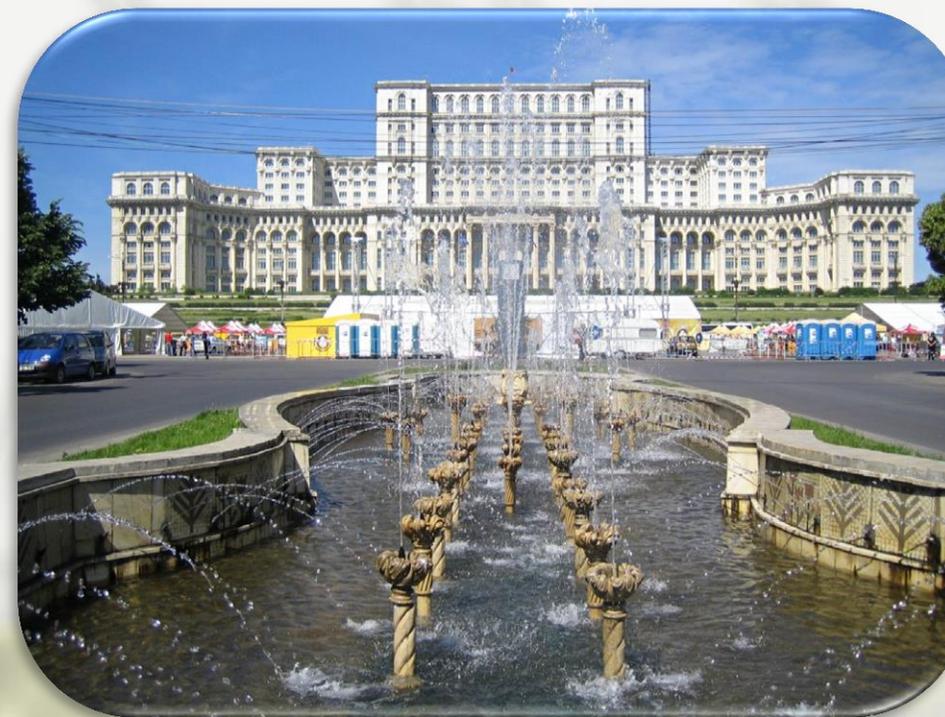
XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este

- **Por qué puede ser interesante trabajar en Europa del Este?**
 - **Muchas Oportunidades de Negocio** (Para empresas y para emprendedores)



- **Coste de vida inferior al del resto de capitales europeas**





XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017 Europa del Este

- **Algunos inconvenientes / debilidades**

- Mucha **burocracia** que ralentiza la absorción de fondos europeos (y otras actividades económicas)

Absorción de Fondos Europeos de Rumanía en el periodo 2007-2013 menor del 10%





XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este

- **PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES** en el sector de infraestructuras en Europa del Este
 - RUMANÍA, SERBIA, BOSNIA, UCRANIA, MOLDAVIA ... ➔ GRAN DÉFICIT DE INFRAESTRUCTURAS



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este - Rumanía



- **PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES en el sector de infraestructuras en Europa del Este**
- **Rumanía**

Grandes receptores de Fondos Europeos

- For 2014-2020, Romania has been allocated around € 23 billion in total for Cohesion Policy funding:
- € 15.06 billion for the less developed regions (all except Bucharest)
- € 441.3 million for more developed regions (Bucharest);
- € 6.93 billion under the Cohesion Fund;
- € 453 million for European Territorial Cooperation;
- € 106 million for the Youth Employment Initiative.



Organismos multilaterales / financiación de los proyectos





XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

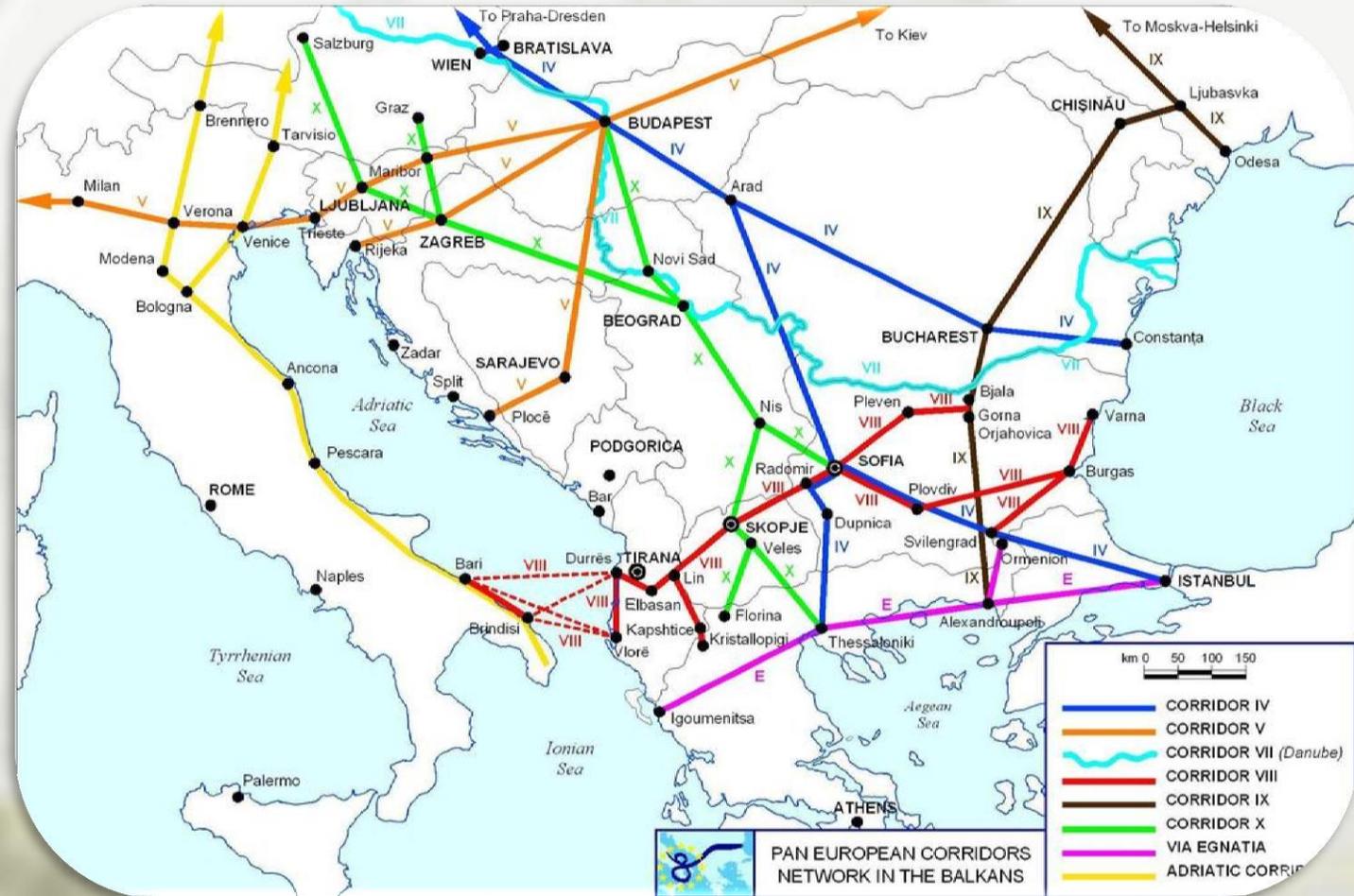
Europa del Este

- PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES en el sector de infraestructuras en Europa del Este**

- CORREDORES PANAEUROPEOS**

Prioritarios para UE

Corredor IV -> Salida al mar de Centroeuropa por Rumanía (Mar Negro)



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este



¿Qué esperan las empresas de un Ingeniero que quiera trabajar en estos mercados?

- Nivel Medio / Alto de Inglés



- Ingenieros muy proactivos , capaces de asumir retos complejos
- Capacidad de trabajo en equipo multicultural -> Mucha actitud



- Aprender el idioma local en 2/3 años





XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este

¿Qué esperan las empresas de un Ingeniero que quiera trabajar en estos mercados?

- Proyectos bajo Contrato FIDIC (Valorable si se han adquirido algunos conocimientos de la Filosofía de contratos FIDIC

<http://fidic.org/about-fidic>



International Federation of Consulting Engineers
The Global Voice of Consulting Engineers

“Los Contratos FIDIC se han convertido en el modelo estándar de contrato de ingeniería y construcción más utilizado a nivel internacional. Los modelos FIDIC representan un vehículo seguro para desarrollar inversiones internacionales, en especial proyectos EPC, así como diseño y construcción. Utilizado en muchos países o se han basado en su filosofía para crear sus contratos tipo ”



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este - Rumanía

- **Presencia de las empresas españolas en Rumanía**

Constructoras: FCC / AZVI / COPISA / COMSA / ALDESA / ...

Ingenierías : PROINTEC / OMICRON / EPTISA / ACCIONA INGENIERÍA / ...

Túnel Línea FFCC Sighisoara-Atel AZVI-FCC

- **Proyectos**

Ferrocarriles Corredor IV

Autopistas

Metro de Bucarest

Depuradoras

Aeropuertos

Obras Marítimas

Proyectos Inmobiliarios



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este



- **Búsqueda de oportunidades de empleo:**

- LinkedIn



- **Contacto con Cámaras de Comercio**



- ICEX (Oficinas Comerciales de la Embajada)



- CICCP (Representantes del Colegio de Ingenieros de Caminos en cada país)

- Portales de empleo en cada país: Rumanía (EJOBS – BESTJOBS)

XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este



- Ideas sobre formación / ICEX - CECO/ MOOC / COURSERA / STRUCTURALIA

www.icex-ceco.es/portal/

MOOC (Curso de formación online masivo, gratuito y abierto)

The new free massive open online course (MOOC) of the European Committee of the Regions (CoR) will go online on 15 January 2018.

Curso sobre Instituciones Europeas y proyectos Financiados

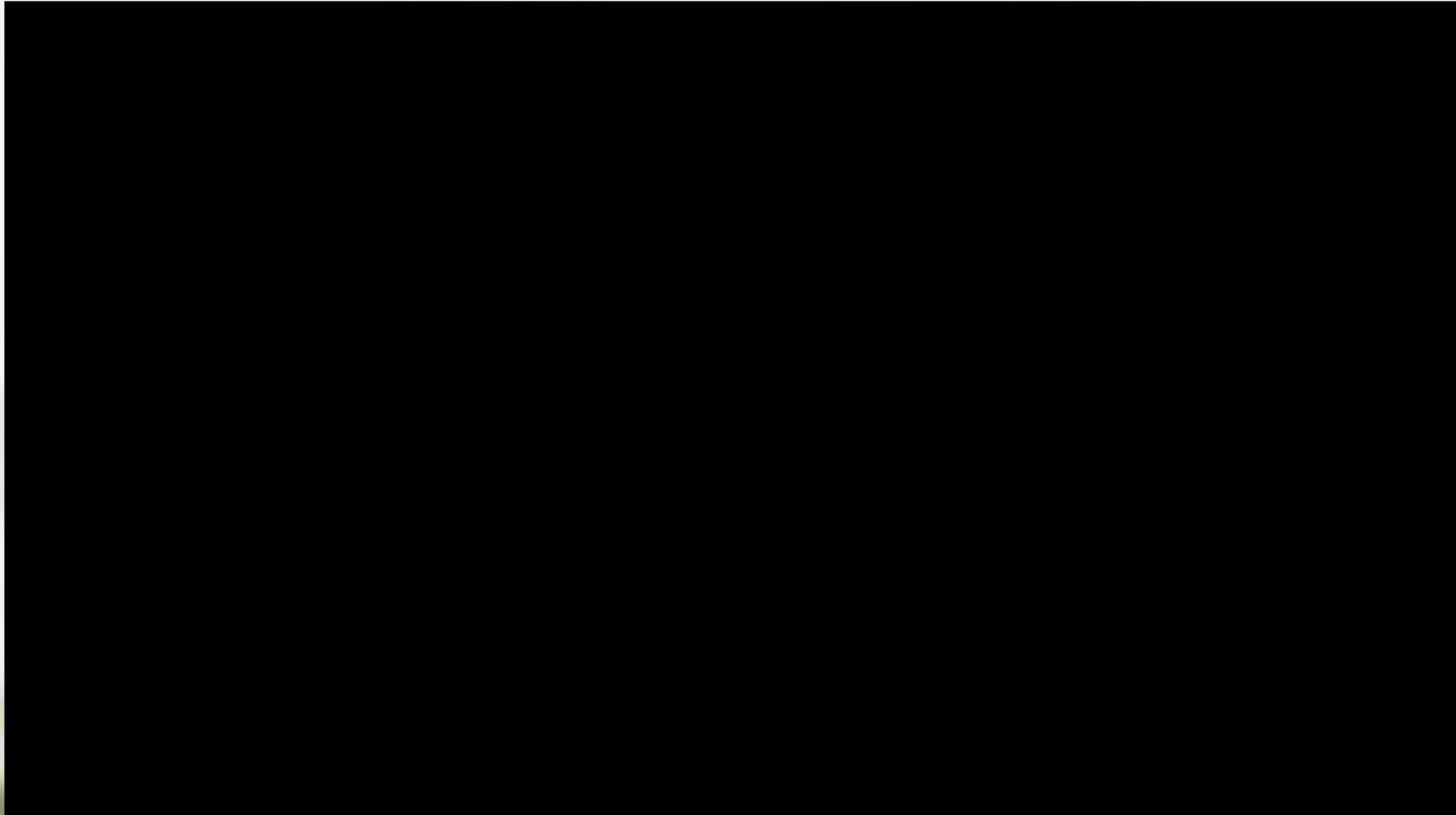
<http://cor.europa.eu/en/events/Pages/MOOC-2018.aspx>



**European Committee
of the Regions**

XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este - Puente Zezelj Novi Sad (Serbia)



XVII ENCUENTRO INGENIERO&JOVEN 2017

Europa del Este



Muchas gracias por vuestra atención!!

Contacto:

<https://www.linkedin.com/in/jose-alejandro-serrano-cabrera/>