

# MAXAM

## JORNADA **SHAPING**

# 6 octubre

**INGENIERÍA DE VOLADURAS**  
*para unir dos mundos*

# EL CANAL DE PANAMÁ

### 08:30

REGISTRO Y ENTREGA DE  
DOCUMENTACIÓN

### 09:00

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

José Luis Parra, Director de la ETSIME  
Juan José Montoro, MAXAM Global Head  
of Strategy & Corporate Development

José Ángel Sanchidrián, Catedrático de la ETSIME

### 09:15

100 AÑOS DEL CANAL DE PANAMÁ.  
EL PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Manuel López Cano, Technical Director  
MAXAM Civil Explosives

### 10:30

CAFÉ

### 11:00

PROYECTOS EN EL NUEVO CANAL DE PANAMÁ.  
COMPLEJO DEL PACÍFICO I.

Paulo Couceiro, MAXAM Civil Explosives Technical Office Engineer

- I. UNA VISIÓN GENERAL
  - II. PROYECTOS Y DISEÑO DE VOLADURAS
  - III. TECNOLOGÍAS DE CARGA
- COLOQUIO

### 12:15

COMPLEJO DEL PACÍFICO II RESULTADOS TÉCNICOS:  
FRAGMENTACIÓN, VIBRACIONES, RENDIMIENTO DEL DRAGADO

Jesús Ángel Pascual, MAXAM Civil Explosives Technical Manager

### 13:30

CIERRE

José Ángel Sanchidrián, Catedrático de la ETSIME

### 13:40

ALMUERZO

SE REQUIERE INSCRIPCIÓN

Secretaría de Cátedras Empresa

[cat.empresa.minasyenergia@upm.es](mailto:cat.empresa.minasyenergia@upm.es)

SALÓN DE ACTOS DE LA  
FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO

Alenza, 1 28003 Madrid

[www.fundaciongomezpardo.es](http://www.fundaciongomezpardo.es)  
[fgp.minasyenergia@upm.es](mailto:fgp.minasyenergia@upm.es)

 **Fundación  
Gómez Pardo**

 **FUNDACIÓN  
MAXAM**