



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid

**Impulso para la proyección
de la dimensión
internacional de la acción
KA107 de Erasmus+
Uzbekistán**



Origen

- **Estrategia académica en Asia menor**
- **Federación rusa –Confederación de Estados Independientes- Corea y Japón**
- **Universidad Inha (Tashkent)**
- **Turin Polytechnic University (Turin Polytechnic University)**

Desarrollo del proyecto concedido: Uzbekistán

- **Nos conceden el primer proyecto en 2019 con la INHA University in Tashkent cuyo plazo de ejecución terminaba en 2022 .**
- **Freno en la colaboración prevista debido a la emergencia sanitaria por las diferentes variantes del COVID-19.**
- **Nos conceden un segundo proyecto en 2020 cuyo plazo de ejecución termina este año reactivándose las relaciones e incorporándose dos universidades más con interés en colaborar reactivándose las movilidades de personal entrante y saliente.**
 - **Navoi State University of Mining**
 - **Toshkent Shahridagi Turin Politexnika Universitet.**

- **Visita de una delegación de universidades a propuesta de su Ministerio de Educación a la Escuela Técnica Superior de Minas y Energía en 2021.**



Intereses comunes de colaboración

- 1.- Instrumentación en atmósferas explosivas.**
- 2.- Control de sistemas eléctricos de potencia.**
- 3.- Eficiencia lumínica.**
- 4.- Cálculos eléctricos y mecánicos en líneas eléctricas.**
- 5.- Control de baterías.**
- 6.- Control de microrredes eléctricas con integración de energías renovables.**

- **Creación de un proyecto para la creación de cursos de formación profesional presencial y on line destinado al profesorado y jóvenes investigadores de la Universidad estatal de Minería y Metalurgia de Navoi financiada íntegramente por el Ministerio de Educación de Uzbekistán.**
- **Acuerdos con nuestras Escuelas de ETSI Minas y Energía, ETSI Industriales y la ETSI Caminos, Canales y Puertos para la implantación de estos cursos.**
- **Gracias a la participación de la UPM en la delegación de universidades españolas a Uzbekistán organizada por el SEPIE nos reunimos con representantes de las universidades ubicadas en Samarcanda, Navoi y Tashkent abriendo nuevas vías de colaboración (área de arquitectura, industrial, agronómica)**



- **Colaboración con la ETSI de Agrónomos y ETSI de Montes en siguientes temas:**
 - **Riego por goteo**
 - **Temas de medioambiente, para reutilización de las aguas residuales utilizadas en la industria. Control de aire.**
 - **Estudio de plantas que pueden crecer en el suelo de gran porcentaje de salinidad y que puedan servir como pastos en las regiones con pocas precipitaciones.**
- **Participación de los alumnos de las universidades de Uzbekistán en los cursos de aceite de oliva y productos lácteos que imparte la ETSI de Agrónomos.**
- **Puesta en marcha de la Escuela de verano para los alumnos de International Agriculture University de Tashkent (IAU), organizado por Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas UPM, en Montegancedo.**

- Trabajo conjunto del Aula de Talgo de la ETSI de Industriales con la Universidad Estatal de Transporte de Tashkent en la señalización y catenaria, entre otros temas.



- Asistencia de una delegación de la UPM “Life Science Festival” organizado por la International Agriculture University en Tashkent en los días 16 y 17 de junio de 2023.
- Encuentro con una delegación del Fondo Interestatal sobre los Problemas de la Cuenca del Mar de Aral en Tashkent



- **Visita el próximo mes de septiembre a nuestra Universidad de una delegación del Fondo Internacional para el Mar de Aral (gestión de proyectos de investigación, recuperación de hábitats, desarrollo local y sensibilización publica)**





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid

**Impulso para la proyección
de la dimensión
internacional de la acción
KA107 de Erasmus+
Uzbekistán**

