



FACTORY FUTURES

- **Aprendizaje basado en proyectos**
- **International**
- **Dirigido en inglés**
- **Multidisciplinar**
- **Desarrollo de un Proyecto de principio a fin**
- **inculcado a la industria**
- **Ambiente de Trabajo Colaborativo**
- **30 ECTS**

Factory Futures es un nuevo proyecto internacional, a desarrollarse en un contexto multidisciplinar y colaborativo. Válido como trabajo de grado, este proyecto involucra el uso de las redes sociales para brindar una experiencia real en prácticas avanzadas de innovación. De esta forma, los futuros ingenieros adquieren competencias únicas para insertarse en el mercado laboral.

Del 5 de septiembre 2016 hasta el 13 de enero 2017

FACTORY FUTURES

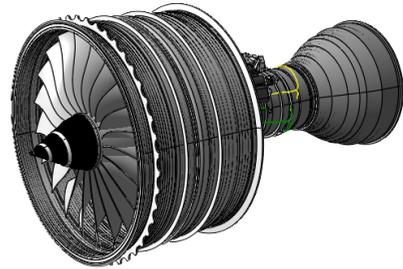


ESTE AÑO EL TRABAJO SE CENTRARÁ EN UNA TEMÁTICA ACTUAL: “LA INDUSTRIA DEL FUTURO” Y EL PROYECTO ESTARÁ ENFOCADO EN LA AERONÁUTICA.

UN PROYECTO ÚNICO EN SU CLASE: APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA COLABORATIVA

Factory Futures reúne varias disciplinas, desde la Ingeniería mecánica, mecatrónica, industrial y aeronáutica hasta la gestión de proyecto y las ciencias de la comunicación.

Conectados con tecnologías y herramientas de punta, los estudiantes desarrollarán habilidades de trabajo en equipo a distancia, con otros estudiantes de culturas y disciplinas diferentes.



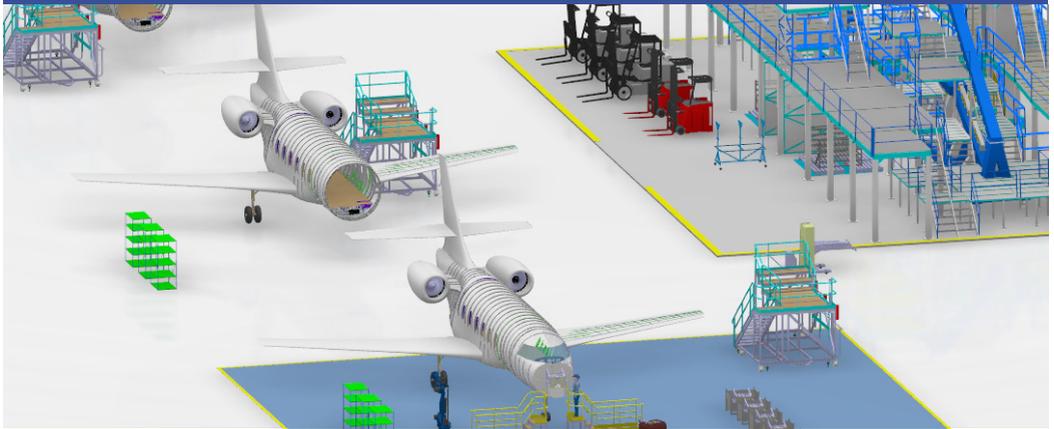
FACTORY FUTURES EN POCAS PALABRAS :

- Válido como proyecto de grado o práctica internacional.
- Metodologías de trabajo iguales a la vida profesional real
- Oportunidad ideal para estudiantes de intercambio.
- Industria del futuro en el dominio aeronáutico
- Proyecto único de ingeniería multidisciplinar
- Formato probado con éxito durante los últimos tres años
- Incluye una reunión semanal en línea
- Créditos: 30 ECTS



ACTIVIDADES

- Diseño mecánico colaborativo
- Fabricación aditiva con robots
- Cobótica : Humanos y robots trabajando juntos
- Ergonomía y Mantenimiento
- Fabricación y maquinado (CNC)
- Gestión de flujos de producción
- Diseño de fábrica inteligente
- Asistencia y supervisión con drones



COMO PARTICIPAR

ESCENARIO 1: USTED ES ESTUDIANTE. FECHA LÍMITE: 20 DE ABRIL DE 2016

Usted tiene la posibilidad de realizar sus prácticas o proyecto de fin de grado en la ENIM, aprovechando nuestros programas de intercambio o del programa Erasmus (30 créditos ECTS).

ESCENARIO 2: USTED REPRESENTA UNA INSTITUCIÓN. FECHA LÍMITE: 11 DE MAYO DE 2016

Tiene la posibilidad de proponer una práctica laboral en su universidad para estudiantes de la ENIM o del Instituto Politécnico Nacional de Lorraine para participar en el proyecto (los estudiantes serán supervisados al mismo tiempo por un profesor de ambas universidades).

ESCENARIO 3: USTED ES PROFESOR. FECHA LÍMITE: 15 DE JULIO DE 2016

Puede trabajar en el proyecto con sus estudiantes directamente desde su universidad como proyecto académico supervisado por un profesor de su universidad. Coste de registro = \$250/estudiante

Basado en la plataforma 3DExperience de Dassault Systèmes



PARTICIPANTES ANTERIORES



UNIVERSIDAD
esan



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL LITORAL
SANTA FE, ARGENTINA

UNIVERSIDAD
EAFIT

南京工业大学
NANJING UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSITY
of
LIMERICK



RMIT
UNIVERSITY



Universidad
Tecnológica
de Bolívar
CARTAGENA DE INDIAS



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
KAISERSLAUTERN



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Cape
Peninsula
University
of Technology



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CÓRDOBA
Universidad Jesuita



LaSalle
Beauvais - Institut Polytechnique
Sources de la Terre, du Vivant et de l'Environnement

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

factory-futures.univ-lorraine.fr

Contacto

Julien Zins - PLM project director
julien.zins@univ-lorraine.fr

ENIM. ECOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ

1 ROUTE D'ARS LAQUENEXY | CS 65820 | 57078 METZ CEDEX 3

T. 03 87 34 69 00 - WWW.ENIM.FR