

**PROGRAMA ARFITEC  
TERCERA CONVOCATORIA  
2013-2014**

**CÓDIGO DEL PROYECTO: ARF 13-17**

**TÍTULO DEL PROYECTO: ENERGIA, TRANSPORTE, INDUSTRIA, DESAFIOS DEL FUTURO**

**DATOS GENERALES DE LA MOVILIDAD**



<i>DATOS PERSONALES</i>	
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIANA ESTEFANÍA</b>
<b>APELLIDO</b>	<b>RUBIO MOLINA</b>
<b>UNIVERSIDAD DE ORIGEN</b>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN</b>
<b>FACULTAD</b>	<b>FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA</b>
<b>CARRERA</b>	<b>INGENIERIA INDUSTRIAL</b>
<b>AÑO DE CURSADA</b>	<b>6TO</b>

<i>DATOS ACERCA DE LA MOVILIDAD</i>	
<b>UNIVERSIDAD DE DESTINO EN FRANCIA</b>	<b>UNIVERSITE DE LORRAINE</b>
<b>FACULTAD</b>	<b>ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INGENIEUR DE NANCY</b>
<b>CARRERA</b>	<b>Ingeniería. Especialidad: Mantenimiento y Seguridad de Sistemas</b>
<b>EDAD AL MOMENTO DE LA MOVILIDAD</b>	<b>23 años</b>
<b>FECHA DE PARTIDA HACIA FRANCIA (DD/MM/AAAA):</b>	<b>09/09/2014</b>
<b>FECHA DE REGRESO A LA ARGENTINA (DD/MM/AAAA):</b>	<b>10/10/2015</b>

## INFORME ACADÉMICO

---

Describa brevemente las actividades académicas realizadas durante la movilidad, indicando materias cursadas y resultados obtenidos (*máx. 300 palabras*):

**1er SEMESTRE:**

- **ESSTIN:** hice el módulo completo de 5to año correspondiente a la especialidad en Mantenimiento y Seguridad de Sistemas. Logré 31 créditos en ESSTIN, con una nota promedio de 14.23/20.
  - **Mantenimiento: Enfoque técnico-económico. Créditos: 2. Resultados: 15/20**
  - **Mantenimiento y Apoyo Logístico Integrado. Créditos: 2. Resultados: 15/20**
  - **Mantenimiento y Sistemas Sostenibles. Créditos: 1. Resultados: 15/20**
  - **Mantenimiento basado en la Fiabilidad y en Herramientas Tecnológicas. Créditos: 2. Resultados: 15/20.**
  - **Mantenimiento Productivo Total. Créditos: 1. Resultados: 15/20.**
  - **GMAO (Gestión del Mantenimiento asistida por Computadoras) y Sistemas de Diagnóstico. Créditos: 1. Resultados: 11.5/20.**
  - **Contratos de Mantenimiento. Créditos: 1. Resultados: 15/20.**
  - **Sistemas de Gestión de la Calidad, Seguridad y Medio Ambiente. Créditos: 2. Resultados: 11/20.**
  - **Sistemas Robustos y Fiabilidad. Créditos 2. Resultados: 14/20.**
  - **Innovación y Desarrollo Sostenible. Créditos: 1. Resultados: 11/20.**
  - **Control de Riesgos. Créditos: 2. Resultados: 14.5/20.**
  - **Redes de Petri Estocásticas. Créditos: 1. Resultados: 12/20.**
  - **Análisis de Riesgo Integrado. Créditos: 1. Resultados: 13/20.**
  - **Incertidumbre e Imprecisión en Evaluación de Riesgos. Créditos: 1. Resultados: 19.5/20.**
  - **Emprendedurismo y Creación de Empresas Innovantes. Créditos: 1. Resultados: 16/20.**
  - **Proyecto Lean Six Sigma Green Belt. Créditos: 5. Resultados: 15/20.**
  - **Manufactura Esbelta y Resolución de Problemas. Créditos: 1. Resultados: 13/20.**
  - **Logística y Gestión de la Cadena de Suministro. Créditos: 1. Resultados: 17/20.**
  - **Gestión de Proyectos. Créditos: 1. Resultados: 10/20.**
  - **Estrategias Modernas de Aprovisionamiento. Créditos: 1. Resultados: 10/20.**
  - **Six Sigma. Créditos: 1. Resultados: 14/20.**
- **IAE ESM METZ:** En paralelo, cursé las materias necesarias para completar el master 2 en Gestión de la Cadena de Suministro, dictado por la universidad IAE ESM METZ, Université de Lorraine. Debido a un acuerdo entre ambas universidades, pude hacer ambos cursos en paralelo. Debido a la modalidad Doble Diploma, algunos cursos de ESSTIN son reconocidos para el Máster. Por aparte, cursé y aprobé 4 materias específicas del máster 2 en la IAE con un promedio de 12,5/20.

- **Modelización de la Cadena de Suministro: 12/20**
- **ERP SAP: 11.5/20**
- **Planificación y Gestión de la Cadena de Suministro: 14.40/20**
- **Gestión Estratégica de la Innovación: 12/20**

**2do SEMESTRE:**

- **Pasantía en DOW AGROSCIENCIAS en Drusenheim, en el área de “Supply Chain Improvement”. Equivalente a 30 créditos en ESSTIN. Necesaria para completar el Máster.**
- **Certificación APICS: CPIM BSCM (Certified in Production and Inventory Management - Basics of Supply Chain Management). Certificación Internacional en Cadena de Suministro, nivel Básico. Resultados: 321/330.**

**Describe brevemente los resultados positivos e impactos de la movilidad (*máx. 300 palabras*):**

- **Aprendizaje del Francés.**
- **Descubrimiento de Francia. Posibilidad de viajar y conocer otros lugares de Europa.**
- **Creación de red de contactos internacional.**
- **Flexibilidad del programa ARFITEC. Esto me permitió aprovechar mi estadía en Francia, y hacer más cosas que las específicamente establecidas en el acuerdo.**
- **Prima económica: suficiente. Recibir todo el monto de la beca junto permite al estudiante gestionar su dinero como lo desee y poder sacar el máximo provecho del mismo.**
- **Crecimiento personal y profesional.**
- **Posibilidad de inserción en el mercado laboral internacional.**

**Mencione qué sugerencias haría a futuros estudiantes ARFITEC (*máx. 200 palabras*):**

- **Estudiar francés antes de venir a Francia. Facilita la adaptación y hace la transición más llevadera.**
- **Contactar antiguos becarios para recibir todo consejo que sea posible y así saber qué documentos es necesario llevar desde Argentina, cuáles son los trámites que hay que hacer al llegar en Francia, etc.**
- **Intentar contactar desde antes de la llegada personas que van a estar en Francia, en la misma ciudad, a través de las redes sociales, para facilitar la llegada a Francia.**



- **Continuar el estudio del francés durante la estadía en Francia permitirá acelerar el aprendizaje.**
- **Intentar aprovechar la posibilidad de estar en Francia, buscando otras actividades que hacer, y no sólo hacer lo estrictamente establecido por el intercambio.**