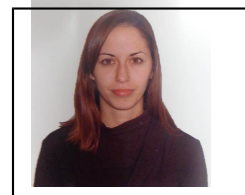


**PROGRAMA ARFITEC  
 TERCERA CONVOCATORIA  
 2013-2014**

**CÓDIGO DEL PROYECTO: ARF 13-21**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**DATOS GENERALES DE LA MOVILIDAD**



<b><i>DATOS PERSONALES</i></b>	
<b>NOMBRE</b>	<b>Amalia Eugenia</b>
<b>APELLIDO</b>	<b>Schwarten Bressler</b>
<b>UNIVERSIDAD DE ORIGEN</b>	<b>Universidad Nacional de Córdoba</b>
<b>FACULTAD</b>	<b>Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales</b>
<b>CARRERA</b>	<b>Ingeniería Electrónica</b>
<b>AÑO DE CURSADA</b>	<b>4to</b>

<b><i>DATOS ACERCA DE LA MOVILIDAD</i></b>	
<b>UNIVERSIDAD DE DESTINO EN FRANCIA</b>	<b>École Nationale Supérieure de Mines de St. Etienne</b>
<b>FACULTAD</b>	<b>Site Centre Microélectronique de Provence</b>
<b>CARRERA</b>	<b>Cycle ISMIN</b>
<b>EDAD AL MOMENTO DE LA MOVILIDAD</b>	<b>26 años</b>
<b>FECHA DE PARTIDA HACIA FRANCIA (DD/MM/AAAA):</b>	<b>24/08/2013</b>
<b>FECHA DE REGRESO A LA ARGENTINA (DD/MM/AAAA):</b>	<b>05/08/2014</b>



## INFORME ACADÉMICO

---

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

3er y último año del ciclo ingeniero especialista en microelectrónica, informática y nuevas tecnologías, especializado en sistemas embebidos y energías, más la formación opcional de management estratégico de las organizaciones.

Materias:

Sistemas Embebidos (primera parte):

1. VHDL modeling 2
2. Codesign & FPGA
3. Multiplexing Bus
4. Microcontroller Architecture
5. Advanced Debug
6. Real Time Kernels
7. RTOS implementation
8. Standards & Validation
- 9.

Electrónica y Energía (segunda parte):

1. Energy Harvesting
2. Renewable Energies
3. Power supply
4. Proyecto de fin de estudios

Formación general:

1. Gestion/Finanzas
2. Capital Humano
3. Economía de la Innovación
4. Contrato de Trabajo
5. Workshop de Reclutamiento laboral
6. E-Recruitment
7. Quality of life at work
8. Idioma Inglés
9. Idioma Francés

Opción:

1. Management Estratégico de las Organizaciones

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

Es una experiencia muy enriquecedora a nivel educativo, ya que aquí los estudios se actualizan de manera continua en función de la demanda real del mercado laboral, con profesores que vienen de la industria, lo que permite terminar los estudios con las herramientas necesarias y suficientes para desempeñarse laboralmente.

Además, es muy fuerte la formación en gestión de proyectos, economía, manejo de recursos humanos, desempeño social, etc., lo cual permite complementar el gran déficit al respecto de las universidades de ingeniería argentinas.

Respecto de los idiomas, sin duda es un gran aprendizaje, y la real posibilidad de poner en prácticas las habilidades comunicacionales adquiridas. Lamentablemente, considero que la formación en lengua francesa que estamos recibiendo es muy poca para nuestras necesidades.

Como impacto negativo remarco que hemos llegado en un momento de reestructuración del ciclo de la universidad destino, lo cual se tradujo en una desinformación completa respecto de las materias a seguir. Esto es muy perjudicial ya que hay materias sobre las cuales no tuvimos ninguna base en Argentina y fue muy duro seguir los cursos, sumado esto a la barrera lingüística y la desinformación administrativa. Poco a poco, ya que la experiencia no ha finalizado aun, se va aprendiendo a interpretar toda la información brindada.

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

Sugiero fuertemente tener en claro los programas de estudio, de todas las universidades que le sean opción, para elegir de acuerdo a los conocimientos previos y no pasarla mal en el cursado, así como para que después puedan validar algunas materias en la universidad de origen.

También que dominen mínimamente el idioma, no es cosa menor sobre todo para la integración.

Y que no duden en tomar los riesgos y afrontar los miedos de una experiencia como esta, ya que es el mejor momento de la vida para llevarla adelante y sacarle el máximo provecho.