



PROGRAMA ARFITEC TERCERA CONVOCATORIA 2013-2014

CÓDIGO DEL PROYECTO: ARF 13-18

TÍTULO DEL PROYECTO: COOPERACIÓN ACADÉMICA FRANCO-ARGENTINA EN EL ÁMBITO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (CAFATIC)

DATOS GENERALES DE LA MOVILIDAD

**ADJUNTAR
FOTO**

<i>DATOS PERSONALES</i>	
NOMBRE	Matias
APELLIDO	Yujt
UNIVERSIDAD DE ORIGEN	UBA
FACULTAD	FIUBA
CARRERA	Ingeniería Electrónica
AÑO DE CURSADA	5to

<i>DATOS ACERCA DE LA MOVILIDAD</i>	
UNIVERSIDAD DE DESTINO EN FRANCIA	Telecom Bretagne
FACULTAD	
CARRERA	
EDAD AL MOMENTO DE LA MOVILIDAD	26
FECHA DE PARTIDA HACIA FRANCIA (DD/MM/AAAA):	20/08/2013
FECHA DE REGRESO A LA ARGENTINA (DD/MM/AAAA):	14/03/2014

INFORME ACADÉMICO

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

El programa que sigo se trata de 5 materias que se cursan en forma escalonada, es decir que ya he completado 2 materias, estoy cursando otras 2, y la última se desarrollara durante febrero.

Es una especialización en sistemas embebidos y cuenta con las siguientes asignaturas:

1. Integración de sistemas complejos
2. Arquitectura de sistemas de transmisión
3. Circuitos analógicos y digitales
4. Sistemas en chips
5. Sistemas embebidos
6. Proyecto: concepción de un conversor analógico digital en tecnología 65nm para ser empleado en una radio definida por software, de bajo consumo, capaz de funcionar por debajo de la frecuencia Nyquist aplicando la teoría reciente de “compressive sampling”.

Además me encuentro cursando francés e inglés.

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

Hasta ahora me han informado solo el resultado de la materia nro 2, que ha sido aprobada con éxito y estimo que el resultado de la materia nro 1 será también satisfactorio.

El resto no se ha terminado de evaluar, aunque también espero resultados positivos.

Desde ya que el impacto de la movilidad es enorme, entiendo que de otra forma sería imposible hacer una experiencia de este calibre en el extranjero.

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

Recomendaría que se asignen proyectos a los alumnos que van a hacer el último año, ya que se trata de cursos muy especializados, que muchas veces se dan como “master” y por tanto se saca mucho más provecho a los temas que se enseñan. Ir a cursar otros semestres en muchos casos redundan en volver a ver lo mismo en otro idioma.

Por otra parte, el segundo semestre del último año se trata de un “stage” (pasantía) de 6 meses, que en mi caso no lo haré pero es obligatorio para estudiantes franceses. Lo positivo de esto, es la posibilidad de trabajar en asuntos muy específicos que se desarrollan en empresas de alta tecnología, aportando a la formación una experiencia importante. Lo negativo es que los alumnos se tiente con las “mieles de un país centro” y consideren quedarse a trabajar, más los que cursan el doble diploma. Por lo expuesto recomendaría agregar cláusulas de devolución de la movilidad en caso de no retornar, sumado a una tasa



por la formación recibida en una Universidad Nacional.

Finalmente considero que sería importante para futuras asignaciones, realizar un encuentro en el ministerio con los alumnos que han sido beneficiados para dar una charla informando y concientizando del esfuerzo que hace la sociedad para que tengamos esta posibilidad privilegiada de formarnos en unidades de excelencia.