
**PROGRAMA ARFITEC
TERCERA CONVOCATORIA
2013-2014**

CÓDIGO DEL PROYECTO: ARF 13-05

TÍTULO DEL PROYECTO: TÍTULO DEL PROYECTO: FORMACIÓN COMPARTIDA DE ALUMNOS DE INGENIERIA FÍSICA, ELECTRÓNICA Y MATERIALES PROVENIENTES DE LA UNS DE BAHÍA BLANCA, UNIV. NAC. DE CORDOBA/FCEFyN, INP-PHELMA DE GRENOBLE - E INP-TOULOUSE/ENSEEIH

DATOS GENERALES DE LA MOVILIDAD



<i>DATOS PERSONALES</i>	
NOMBRE	Pablo Miguel
APELLIDO	Tron Escobosa
UNIVERSIDAD DE ORIGEN	Universidad Nacional de Córdoba
FACULTAD	Fac. Cs. Exactas Físicas y Naturales
CARRERA	Ing. Electrónica
AÑO DE CURSADA	5to



DATOS ACERCA DE LA MOVILIDAD

UNIVERSIDAD DE DESTINO EN FRANCIA	Grenoble INP
FACULTAD	Phelma - École d'ingénieurs en physique, électronique, matériaux
CARRERA	Filière Systèmes Electroniques Intégrés
EDAD AL MOMENTO DE LA MOVILIDAD	28
FECHA DE PARTIDA HACIA FRANCIA (DD/MM/AAAA):	24 Ago 2013
FECHA DE REGRESO A LA ARGENTINA (DD/MM/AAAA):	3 Mar 2014

INFORME ACADÉMICO

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

En mi caso particular dado lo avanzado que estoy en mi carrera y las diferencias entre planes de estudio, prácticamente no tenía equivalencias, lo que llevó al cursado de **ocho** materias de 2 semestres simultáneamente:

Semestre A:

Modélisation de circuits numériques (VHDL)--- 16/20

Flot de conception microélectronique ----- 16/20

Systèmes intégrés numériques ----- 18/20

Conception numérique VLSI ----- 10/20

Semestre B:

TP Modélisation et synthèse SOC ----- 12/20

Méthodologie de réalisation d'un SOC----- 14/20

De l'algorithme à l'architecture----- esperando calificación

Projet conception d'un SOC multiprocesseurs— esperando calificación

Con el fin de aprovechar al máximo mi estadía, además de las materias cursadas logré poder hacer una pasantía en complejo **CIME Nanotech** de **240** hs para realizar un receptor RF multibanda con modulación Offset-QPSK



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

Los resultados positivos de esta experiencia son varios, para empezar el perfeccionamiento del idioma e inserción en una sociedad distinta a nivel universitario como no universitario, permitiéndome crecer tanto en lo personal como a nivel profesional. Las herramientas y tecnología que tienen en el INP de Grenoble son excelentes, la facultad comparte muchos proyectos con el centro de desarrollo MINATEC, permitiendo a los estudiantes participar y realizar prácticas en los distintos laboratorios de punta que poseen como ser CEA-LETI. La facultad tiene acceso a la "sala blanca" para el desarrollo de proyectos en nanotecnología, como bien dije, mucha tecnología de por medio. Esta experiencia me permitió obtener un punto de vista diferente en la concepción y desarrollo de SoC, con esta oportunidad pude estar del lado que normalmente llamamos "el fabricante". El sistema para la inserción del estudiante en el medio empresarial por medio de pasantías y prácticas es también de remarcar.

Es una experiencia única en la que he tratado de sacar el mayor provecho posible.

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

Como sugerencias hay muchas (en especial si les toca ir solos, sin y/o poco apoyo económico por parte de la familia como en mi caso), en primer lugar dada la situación que se vive en Argentina los que se postulan deben estar en condiciones económicas buenas ya que el monto de la beca no está actualizado al valor dólar/euro al momento de emprender el viaje sino varios meses atrasado, además la AFIP impone trabas y condiciones para las transferencias haciendo muy difíciles las mismas y tremendamente onerosas, es por ello que considero que las becas deben ser giradas al estudiante con valor dólar/euro actualizado directamente por la universidad en el país de destino. La otra sugerencia es con respecto al cursado de materias, de no tener equivalencias por diferencias en planes de estudio, es recomendable y más productivo plantear la posibilidad de participar en algún proyecto en un centro de desarrollo y/o laboratorio para de esta manera tener una visión a nivel profesional sin dejar de ser una experiencia muy enriquecedora en lo académico. Así también de esta manera evitar posibles problemas de superposición de horarios por realizar materias de diferentes semestres.