



EXPERIENCIA
ERASMUS
NIZA

2009-2010

ALEJANDRO MORENO PALMA

Introducción:

Escribir en un documento lo vivido en un año es tarea imposible. Voy a intentar hacer un resumen en todo lo relativo a la forma de vida en Francia y lo concerniente al mundo académico que es lo que más le interesará a quien lea este documento.

Niza, para los telecos, no es Niza: Es Sophia-Antipolis. Sophia en griego es Sabiduría, y Antipolis es el antiguo nombre de la ciudad de Antibes. Sophia-Antipolis es esa fusión, un gigantesco “campus” mas empresarial que docente, en un bosque de esa ciudad:



Sophia es lo mejor y lo peor de tu año erasmus. Sophia está literalmente perdido y lejos de Niza (25-30kms) lo que reduce drásticamente tus ganas de salir y aumenta proporcionalmente tu aprovechamiento como estudiante. Vamos a ser un poco más precisos.

Los estudios, introducción:

En Francia, existe la universidad como la conocemos nosotros, de masificación y docencia preBologna. En la Universidad de Niza (Unice en adelante), la IUT (Instituto Tecnológico Universitario) representa esta forma de estudiar. Podríamos asimilarlo a una ingeniería técnica o bac+3.

Asociados a la misma universidad, existen lo que se conoce como “Grandes Écoles”, que son escuelas de ingenieros de lo más selecto, podemos decir que se dan las ingenierías superiores o bac+5. Cada grande école tiene sus pruebas de acceso, y no se accede por una selectividad general.

Ahí vamos a parar los telecos granadinos. Al conocido como Polytech Nice-Sophia (<http://www.polytech.unice.fr/>):



Lugar donde vais a vivir un año, no hay cafetería, pero las fotocopias son gratis.

En este año, fue valorada como la séptima mejor escuela de ingenieros electronicos/telecomunicaciones (25ª en el global) de toda Francia por L'etudiant (<http://www.letudiant.fr/palmares/classement-ecole-ingenieur-apres-bac/niveau-academique.html>) web de referencia y muy interesante.

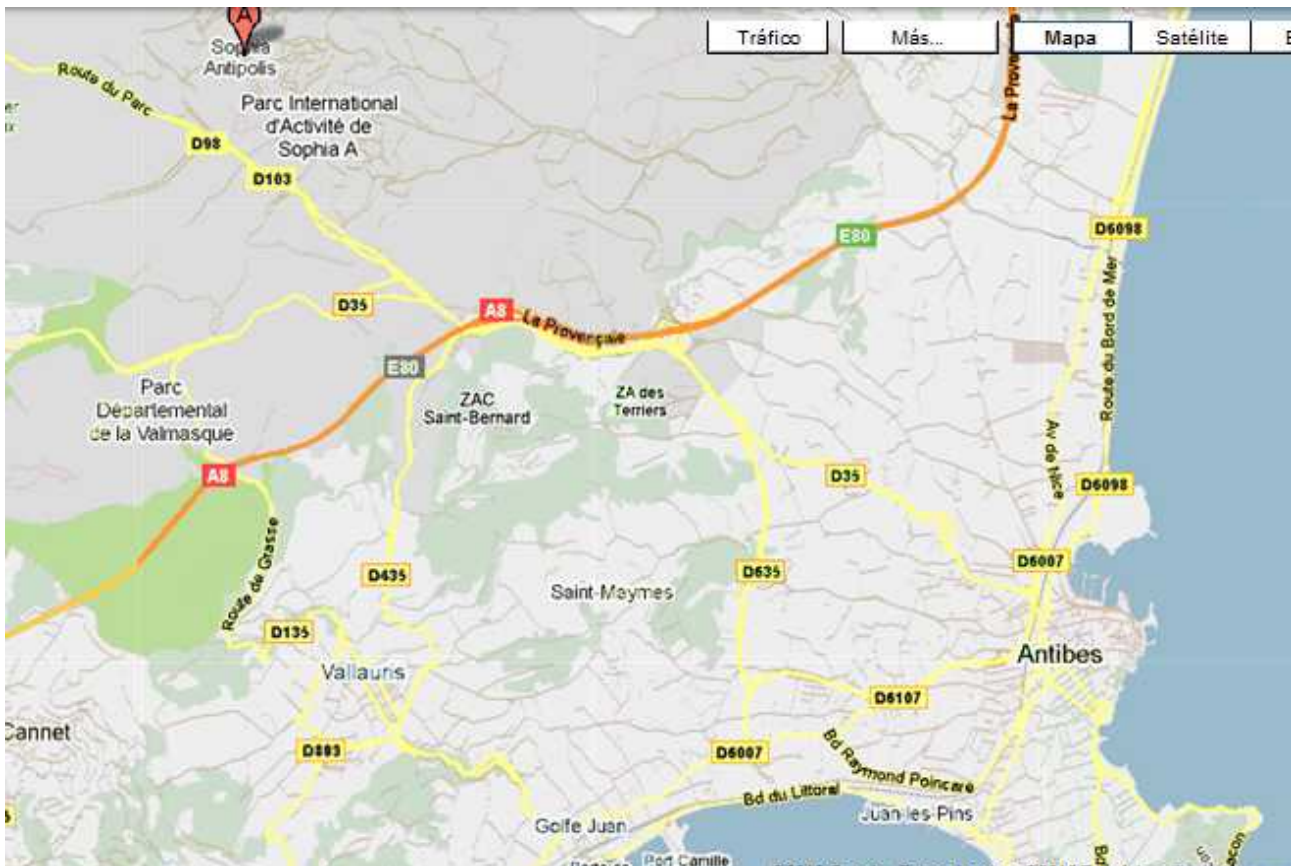
Los planes de estudio en las grandes écoles varían en todas las escuelas, y no son comunes entre ellas. Por tanto el prestigio y las competencias de la licencia profesional obtenida al terminar los estudios, depende del trabajo común de profesorado y alumnado, más que de la legislación y normativa. Es una idea muy diferente a lo que he vivido en la UGR, ya que en España buscamos obtener el título como sea y luego ya veremos como funciona.

En la escuela la opinión de los alumnos cuenta mucho. De hecho del año pasado a este año han cambiado el profesor de Antenas porque según todo el alumnado no era un buen docente. Algo impensable en nuestra universidad. Es una filosofía completamente diferente.

Hablar de prestigio, grandes écoles,... Hacen que se lo tengan un poco creído, y parece que lo que estudian allí sea lo más difícil y a un nivel impresionante. Nada más lejos de la realidad. En el Polytech los exámenes son parecidos unos a otros, y se pregunta sobre lo estudiado. Aprobar un examen no resulta muy difícil. Por contra, el trabajo diario a lo largo de todo el año es terrible.

El campus – El sitio:

Como hemos comentado, el campus está en el pueblo de Biot, a vista de pájaro:



Cómo podeis ver está en mitad de la nada, de un gran bosque, a 1 hora larga en bus de Niza, por lo que os recomiendo encarecidamente que vayais en coche (se dice por ahí que las multas en Francia no llegan a España, las zonas azules si no las pagas no hay problema, algunos peajes también son gratis,...) y alquiléis una habitación en Antibes o Juan les Pins. Si alquilais en Niza vais a perder medio día en ir y venir.

Otra opción es Cannes, que cae a media hora. Yo vivía en Golfe-Juan, donde hay unas playas preciosas. En Antibes hay una colonia buena de erasmus, aunque el meollo está en Niza. El vivir "aislado" tiene sus ventajas, menos fiestas y una estancia más provechosa.

Como ciudades, Antibes es para mi gusto, la ciudad más bulliciosa y de las más bonitas de la Cote d'Azur. Niza es grande, y tienes los problemas de ciudad, difícil aparcar, inseguridad,... Lo que está claro, no os recomiendo vivir en Sophia-Antipolis, porque no hay ni grillos.



Playa de Antibes, al lado de donde he vivido este año.

Respecto a los alquileres, podeis encontrar apartamentos individuales por 400-500€, aunque parezca una gran cantidad, la ayuda al alquiler que da el estado francés te permite compensar mucho estos gastos. OJO, si vais a vivir en un piso en común con otros compañeros, pedid al casero que os haga contratos individuales para poder pedir cada uno su ayuda independiente, sino os darán la ayuda en global a todos los que viven en el piso. Yo por 360€ de alquiler, recibía 170€ de ayuda (se dice por ahí que la hacienda francesa no tiene nada que ver con la española, por lo que se recomienda poner los datos que veas más beneficiosos a tu gusto). Otra opción son las residencias públicas del CROUS, que se piden via web antes de abril.

La vida es ligeramente más cara que en España (sobre todo vicios, y lo relacionado), comida y bienes básicos no varían mucho. Cuando haces la compra en el Carrefour, o el Lidl gastas algo similar. El transporte es más económico que en Granada, gratuito para estudiantes en Sophia-Antipolis. El gasoil es ligeramente más caro (+10 céntimos), los peajes son terribles, aunque hay una buena red de transporte público. Por lo demás el coste de la vida no cambia mucho.

¿Qué estudio y cómo?

Como hemos comentado, el plan de estudios es bac+5, por lo que la ingeniería se da en 5 años. Pero los dos primeros años son cursos de preparación comunes para todas las ingenierías y grandes écoles que se dan fuera del Polytech. En la escuela se da desde bac+3 hasta bac+5, la especialización en sí.

Existen 5 campos en los que especializarse, electronique (la que nos afecta a los telecos), sciences informatiques (para los informáticos), mathématiques appliquées, génie biologique y hydroinformatique. Me centro en ingeniería electrónica que es la que nos afecta.

Estos 3 años de estudios se dividen en dos semestre por año (los numeramos del 5 al 10), y el calendario lo podemos encontrar en (<http://elec.polytech.unice.fr/~lorenz/Calendrier-10-11.pdf>).

Elec +3 (semestres 5 y 6) son comunes para todos los ingenieros electrónicos. El primer semestre

de cuarto curso (semestre 7 de elec+4) es común también, pero en el semestre 8 y 9 se pueden elegir dentro de la ingeniería electrónica 4 ramas (option):

TNS: Traitement numérique du signal: Especializado en nuestras señales, tds,...

TR: Télécommunication et Réseaux: Más la parte telemática, y redes

CCS: Conception des Circuits et Systèmes: Tirando para ea, dcse, aco,...

GSE: Génie des Systèmes Embarqués: Más de electrónica digital, sed,...

Por último en elec+5, sólo hay un semestre lectivo (el 9), en el que se remata la opción empezada en elec+4. El semestre 10 son prácticas en empresa.

A la hora de elaborar o elegir que hacer. Recomiendo que se elija hacer una opción completa, osea, el primer semestre de elec+5 y el segundo semestre de elec+4. Tendras una visión global de un campo y es algo más fácil que los semestres comunes (si una opción fuese muy difícil nadie la elegiría). Yo he hecho la opción TR completa. Más adelante hablaremos del contrato de estudios. Cada uno puede más o menos elegir la opción que más le vaya respecto a las asignaturas que tiene pendientes en la carrera.

El contrato de estudios y qué me voy a encontrar:

En primer lugar OLVIDAROS de mezclar cursos y opciones, si quieres aprobar un pinteo de asignaturas que tienes suspensas de todos los cursos, elige otro destino. Tenemos que olvidarnos de la docencia de una asignatura que se da en un semestre a pensar en un global.

Los años academicos en niza se dividen en UE (unités d'enseignement, consultables en http://elec.polytech.unice.fr/~lorenz/maquette_pedagogique_2009.pdf) compuestas por 2 o 3 asignaturas que imparten profesores diferentes, veamos un ejemplo:

option TR									
Unité d'Enseignement	Sem.	ECTS	Coef.	Elements pédagogiques de l'UE	Coef.	CM	TD	TP & HNE	
EP4E8943 antennes & CEM	8	3	6	antennes & liaisons hertzienne	4	15	15		
				CEM	2	15			

En nuestro contrato podemos poner o la UE completa o cada una de los cursos que la componen, ya que son comprensivos a la hora de darnos los resultados. Para los alumnos locales, se pasa de curso completo si tienes una media de 12/20 en todas las UE, con una nota mínima de 7/20. A nosotros si llegamos a 8/20 nos aprueban cada bloque. Tu nota concreta depende de tu trabajo y de lo que hagan tus compañeros, si tienes la mejor nota tienes una A, sino una E.

La gran diferencia de la docencia, es que la mayoría de las asignaturas se dan de forma consecutiva, empiezas 3 o 4 asignaturas a la vez para luego hacer el examen, y empezar otras 3 o 4. Sin fechas concretas de exámenes, por lo que al final estás siempre liado (he hecho mas de 35 exámenes este año). Aunque por otra parte, las asignaturas se enganchan en contenidos y son mas provechosas y menos cansinas. De hecho los horarios cambian de un día para otro, podemos consultarlos en <http://edt.polytech.unice.fr/>, veamos un ejemplo una semana de clase de mayo:

	lun. 17 Mai	mar. 18 Mai	mer. 19 Mai	jeu. 20 Mai	ven. 21 Mai
08h00					
09h45		Antennes & Liaisons Hertzienne Staraj TD06 Luc.	trans. num TR4 Staraj TD14 Luc.		Antennes & Liaisons Hertzienne Staraj TD06 Luc.
11h15					
12h00					
13h15					
14h00	TP Elec4 Muller Pitarque Bilavarn Bonizzi Ducard ELEC4	trans. num TR4 Staraj TD14 Luc.			Projet tutoré Masson ELEC4 C4 Luc.
14h45					
15h00		trans. num TR4 Staraj TD14 Luc.	LV2 S14 MAM4 ELEC4		
16h00					
16h15					
16h30	TP Elec4 Muller Bilavarn Masson Onier ELEC4				
19h00					

Otra semana diferente de marzo:

	lun. 01 Mars	mar. 02 Mars	mer. 03 Mars	jeu. 04 Mars	ven. 05 Mars
08h00	circuits spec. HF Ribero TD14 Luc.		Comp Elec. et Opto Lorenzini ELEC4 A1 Luc.		
09h30		Outils de la comm Mellet ELEC4 A2 Luc.			
09h45	circuits spec. HF Ribero TD14 Luc.		Filtrage Numérique Deneire ELEC4 A2 Luc.		
11h15					
12h00		Comp Elec. et Opto Lorenzini ELEC4 A1 Luc.	Réunion Tatinian		
12h45					
13h15					
14h00	TP Elec4 Pitarque Dekneuvel Belaïd Ducard ELEC4				Projet tutoré Masson ELEC4
15h00					
16h00			LV2 ELEC4 GB4		
16h15					
19h00	TP Elec4 Dekneuvel Aliferis Belaïd Onier ELEC4				

Podemos ver que no coincide ninguna asignatura y es casi imposible cuadrar los horarios con otras opciones o cursos, por lo que os recomiendo de nuevo no mezclar.

Las clases se dividen en CM (clase tradicional), TD (travaux dirigés) que son clases de problemas que da un becario y TPs (travaux pratiques), nuestras prácticas de toda la vida. Los ECTS que vienen en la maqueta pedagógica son un 10% del total de horas que vas a dedicar a tus asignaturas. Cuando escuches hablar de DS (devoir surveillé), enteraté, es el examen. Si te pierdes un poco, estudiate las asignaturas para el último día que tengan clases en el planning.

Hay pocos alumnos en clase (14-15 en la opción TR), por lo que si faltas se va a notar tu hueco. La asistencia es obligatoria y se valora bastante. Como veis en los horarios, la mayoría de día entras a las 8 de la mañana y sales a las 5 de la tarde. Por lo que la idea de “me voy, no hago nada, y apruebo...” o es un mito erasmus o es en otro país. No pasan la mano NADA.

Os recomiendo que sepais algo de francés antes de ir, y un poco de vocabulario. Yo tengo todos los apuntes de las asignaturas que he dado y os puedo ayudar en todas las dudas, escribidme a morenopalma@hotmail.com.

El proyecto fin de carrera:

Más interesante que hacer TDS o Antenas, me parece realizar el proyecto fin de carrera. En elec+4 hay una asignatura llamada Projet Industriel con 6ECTS, que podemos convalidar por nuestro PFC.

Dicho proyecto se encuentra enmarcado en un entorno industrial, los proyectos nacen en las empresas y se desarrollan por los alumnos. Dependiendo de la categoría del proyecto se hace de forma individual o grupal. Hay una gran variedad de proyectos, desde más informáticos, a microelectrónica pura.

Os recomiendo encarecidamente que hagais el proyecto. Por la experiencia con los industriales y por la posibilidades y puerta que te abre hacer el pfc en el extranjero. Un aporte interesante a tu curriculum vitae.

En algunos casos se pueden continuar con algunas prácticas en empresa en verano sobre el mismo proyecto.

Resumen:

Se que la tensión por irte de erasmus o elegir un destino, te va a llevar más de un dolor de cabeza. Por la experiencia personal, cualquier destino es bueno, y todo el mundo te va a decir que su destino es el mejor.

Yo te puedo decir que la Costa Azul, es una de las zonas más bonitas del mundo. Si eliges NIZA, vas a ir a la F1 de Mónaco, vas a ver el festival de Cannes, vas a pasearte por el Promenade de Anglais, vas a hacer algún botellón enfrente del Negresco, Saint Paul de Vence, Ezze, Villefranche sur Mer, Antibes,... y algún blackjack en uno de tantos casinos.

Aunque lo siento por mis compañeros que hayan sufrido -15 grados en Finlandia, la nieve es muy bonita,... pero bañarte en octubre en la playa, no tiene precio.

Respecto a los estudios y tal. Pues tienes que currar mucho, pero a cambio puedes convalidar asignaturas duras, e incluso hacer el proyecto fin de carrera, se te va a revalorizar tu carrera y tu perspectivas personales y profesionales.