

# University of Miami

2008-2009

Carlos Álvaro Abad Vázquez

## Antes de ir a University of Miami (UM)

### ¿Por dónde empiezo?

Cuando se trata de un intercambio a nivel intercontinental es normal que surjan un montón de dudas y preocupaciones de todo tipo, yo también las tuve, pero un año y medio después de ese momento solo puedo decir que esta es un experiencia impresionante de esas que recuerdas toda tu vida.

Lo primero que tendrás que hacer es pedir el intercambio con universidades americanas, si no lo has hecho ya, a través de la oficina de relaciones internacionales. Este proceso empieza muy pronto, sobre octubre deberías de estar informándote, ya que la plaza se solicita en noviembre.

Después de rellenar tu solicitud y entregarla en relaciones internacionales, lo mejor que puedes hacer es realizar el examen de inglés. Este examen es el TOEFL, el cual mide tu conocimiento de inglés dándote una puntuación entre 0 y 120, teniendo este una dificultad similar al FIRST Certificate. Este examen se realiza en Granada (el TOEFL IBT) y te registras a través de internet pagando con una tarjeta de crédito en: [www.ets.org/toefl](http://www.ets.org/toefl). Lo mejor es que lo realices lo antes posible para tener posibilidad de repetirlo si la nota que obtienes no es la adecuada, ya que dependiendo de la universidad a la que quieras ir te exigirán una nota en el TOEFL. Este examen se realiza cada 3 días, pero tú solo te puedes presentar una vez cada 7 días.

Cuando te comuniquen la aceptación en la universidad te remitirán un sobre con los documentos de inmigración, el contenido de ese sobre es muy importante ya que contiene documentos irremplazables. Uno de estos documentos es el I-20, el cual necesitaras en todo momento para poder salir o entrar en EEUU junto con el visado. En este documento viene escrito el "UM number" o "UM ID", que es tu número de identificación en la universidad.

Una vez que recibas ese sobre tendrás que solicitar el visado para entrar en EEUU. Este visado se consigue en la embajada de EEUU, en Madrid. Para conseguirlo necesitaras el I-20.

### ¿Y qué hay de las asignaturas?

Antes de salir de España sería bueno que elaboraras el "contrato de estudios" (también llamado acuerdo académico) el cual es una relación entre las asignaturas que vas a cursar en USA y por las que se van a convalidar a la vuelta, este se puede modificar mientras estás allí, pero lo suyo sería que lo tuvieras listo antes de llegar.

Las asignaturas (llamadas courses) relacionadas con teleco o informática que se pueden cursar allí están en la página: <http://www6.miami.edu/umbulletin/courses/index.htm>

en el apartado "Engineering". En este encontraras un PDF con descripciones de todas las asignaturas. Las que tienes que buscar deben ser similares a las de la UGR pero las asignaturas que encuentres no tienen que cubrir exactamente toda la materia, también debes saber que un crédito de la UM equivale a 2 ECTS.

Yo soy Teleco y desgraciadamente la carrera de Teleco solo existe en España y en Francia, aquí existe "Computer engineering" y "Electrical engineering", lo que se hace es coger las asignaturas que tú quieras, sin importar si son de varias carreras o varios departamentos, casi todas nuestras asignaturas son del departamento EEN (Electrical Engineering). Esto vale tanto para teleco como para informática.

Adjunto una lista de las asignaturas que he incluido en mi contrato para que te hagas una idea:

| Asignatura  | ECTS      | Asignatura   | ECTS      | Créd |
|---|-----------|--|-----------|------|
| 1. UNIX System and Servers (EEN424)                   | 6         | 1. Arquitectura de computadores  | 7,2       | 9    |
| 2. Digital integrated circuits (EEN542)               | 6         | 2. Diseño de Circuitos y sistemas electrónicos                         | 4,8       | 6    |
| 3. Communication networks (EEN534)                    | 6         | 3. Redes de ordenadores  | 6         | 7,5  |
| 4. Introduction to digital signal processing (EEN436) | 6         | 4. Tratamiento digital de señales                                      | 7,2       | 9    |
| 5. Communication electronics (EEN435)                 | 6         | 5. Sistemas de radiocomunicación                                       | 4,8       | 6    |
| 6. Principles of electro-optics (EEN503)              | 6         | 6. Medios y componentes ópticos para comunicaciones                    | 3,6       | 4,5  |
| 7. (EEN582)   | 6         | 7. Transmisión por soporte físico                                      | 7,2       | 9    |
| 8. Internet and intranet Security (EEN576)            | 6         | 8. Seguridad en redes de comunicación                                  | 4,8       | 6    |
| 9. Data network design and management (EEN575)        | 6         | 9. Gestión de redes  | 4,8       | 6    |
| 10. Digital speech audio processing (EEN540)          | 6         | 10. Tecnología del habla   | 4,8       | 6    |
| 11. Network Client-Server Programming (EEN570)        | 6         | 11. Arquitectura de altas prestaciones y redes para multiprocesamiento | 4,8       | 6    |
|   |           | 12. Optatividad (primer ciclo)   | 3,6       | 4,5  |
|   |           | 13. Optatividad (segundo ciclo)  | 2,4       | 3    |
| <b>TOTAL =</b>  | <b>66</b> | <b>TOTAL =</b>   | <b>66</b> |      |

- "Sistemas de Conmutación" es imposible darla en Miami porque no existe ninguna asignatura sobre eso, ni ningún profesor que domine la materia.

- Respecto a “Transmisión por soporte físico”, se suele convalidar por la EEN 555, pero el año que yo fui no se dio. Como solución le pedí al profesor que me la impartiera como un “Special Topic Course”, que es la asignatura EEN582 de la tabla.

Mi recomendación es que realices el “contrato de estudios” antes de ir. Es normal que Kefryn Block, la coordinadora internacional de Miami para España, te envié un mail para presentarse y pedirte la lista de las asignaturas, para matricularte antes de que vayas. Si ella no se pone en contacto contigo lo mejor es que te pongas tú en contacto con ella, su mail es: [kefryn@miami.edu](mailto:kefryn@miami.edu). Si optas por realizarlo una vez que esté allí (que se puede) solo tendrás una semana para realizar todo el proceso y puede ser que te quedes sin plaza en alguna asignatura.

## ¿Y el tema económico?

Para transferir dinero a USA lo mejor es que te abras una cuenta en el Citybank en España y otra en la oficina de Citybank que está justo en frente de la universidad, ya que el traspaso de dinero es gratuito, aunque el cambio que hacen euro-dólar no es el más deseable, esta es la opción más aconsejable.

Para pagar la universidad y para demás gestiones, se usa el portal <https://myum.miami.edu> propio de la UM. La primera vez que entres tendrás que crearte una cuenta usando tu fecha de nacimiento y el UM ID, un número que te proporcionaran junto con el I-20 (viene escrito en el I-20) por correo estándar. Una vez creada la cuenta, te logeas y te vas a: student -> financial -> student accounts information -> Billing and Online Payments . Desde esa página podrás realizar el pago en una o varias veces.

## La universidad

La UM, como se conoce a la University of Miami, es una universidad privada, una de las más caras de EEUU, ostentando el número 51 en el ranking de universidades de EEUU y el número 105 en el ranking internacional. Lo primero que tienes que evitar pensar es que, no ir a la mejor universidad de USA, va a hacer que no aprendas, cualquier de las universidades de USA que se ofertan en el convenio de intercambio está a años luz en recursos y número de profesores de las universidades españolas.

Además decirte que el curso académico empieza a mediados de agosto y termina a mediados de mayo. El curso se divide en dos semestres, separados por las vacaciones de navidad.

## ¿Por qué ir a una universidad americana?

Varias son las razones para ir a una universidad americana:

- Las asignaturas de estas universidades son muy parecidas a las optativas de nuestra facultad, en cuanto a exigencia y dificultad me refiero.
- Es posible sacar una nota alta en todas las asignaturas y no tener que trabajar demasiado (haces exámenes al final de cada tema y te dan un montón de facilidades para ampliar tu nota).
- Aprendes mucho inglés, el idioma más demandado en nuestra carrera.
- La posibilidad de viajar por USA, hay que tener en cuenta que los vuelos locales en EEUU son realmente baratos.
- Tu no pagas la matrícula en la UM, allí las matrículas cuestan en torno a los 36000\$, te puedes imaginar la cantidad de recursos disponibles, realmente vas a recibir una educación que cuesta mucho dinero pagando una matrícula estándar en la UGR.
- Si quieres hacer un máster, un doctorado o simplemente irte en un futuro a trabajar a EEUU este intercambio te facilita bastante las cosas.

## Las principales diferencias de Miami y su universidad con relación a España y a otras universidades americanas.

- Al existir una gran población hispana en el sur de Florida casi todo el mundo habla o chapurrea el español. Hay que recordar que el español es la lengua cooficial en Florida.

- Florida junto con California son los estados donde mejor clima hace, para que te hagas una idea yo he estado todo el año con camiseta, así que básicamente es como si estuvieras todo el año en verano.
- Lo peor va a ser la comida en el campus, ya que en el comedor se repiten mucho los platos y hay que olvidarse de la tortilla de patatas y del bocata de jamón.
- Si te gusta salir por la noche esta es tu ciudad, Miami está considerada una ciudad donde la gente viene a pasárselo bien y a desfasar, ya que casi todos los pubs, bares o discotecas no cierran o cierran muy tarde, cuando en el resto de EEUU cierran sobre las 2 am.
- Debe tenerse en cuenta que en USA es casi imposible entrar en un pub, discoteca o comprar alcohol o tabaco sin tener 21 años, ya que piden carnet en casi todos los sitios y son muy rigurosos en este tema. Por supuesto está prohibidísimo beber en la calle y la policía te detiene (y multa) a la más mínima.

## ¿Cómo son las clases en esta universidad?

Las clases en la UM suelen ser reducidas, en torno a las 20 o 10 personas por clase. Ir suele ser obligatorio o recomendable, ya que en general suele ser difícil conseguir los apuntes o saber que tarea hay que hacer. Es normal que te envíen una tarea a la semana, con hacerlas y realizar el par de proyectos que te enviaran al cuatrimestre eso ya es un 80% de la nota final, con lo que el examen final lo haces sin estrés ya que no te juegas realmente nada. Para sacar una A o A+ (un 10) hay que hacer la tarea y los proyectos que te manden al cuatrimestre. Por lo general en USA se da mucha menos horas de clase que en España, ya que envían trabajo para casa. Pero el sistema no es para nada agobiante, al vivir dentro de la universidad no se pierde ningún tiempo en los desplazamientos y en preparar comida etc.

Los trabajos que te mandan resultan muy fáciles para los estudiantes de ingeniería españoles en general, así como los proyectos, ya que se tiene una gran base teórica de los cursos anteriores.

## ¿Y cuanto suele costar el intercambio?

La matrícula se paga en la UGR con precios estándar, no se paga matrícula en la UM, pero hay una serie de gastos que existen:

- Al llegar a la UM tienes que pagar la residencia, el "meal plan" y el seguro médico anual (obligatorio), lo que hace un total de 6.000 \$. El "meal plan" es un régimen de comidas o lo que es lo mismo, el número de comidas que tendrás para gastar a la semana en el comedor. No es necesario pagar los 6000\$ de una vez, la universidad te ofrece la posibilidad de pagarlo en 3 veces a lo largo del cuatrimestre.

- Los libros suelen tener que comprarlos para poder seguir la clase, olvídate de fotocopiarlos o algo similar. Lo más normal es comprarlos por Amazon, y te vienes a gastar en torno a los 300\$. También puedes comprarlos de segunda mano en “Horizons boooks” que es una librería que está justo al salir del campus, cruzando la carretera US-1.
- Al principio del segundo cuatrimestre lo mismo, pero esta vez al no tener que pagar seguro médico el invento te sale a unos 4000\$, cantidad que también se puede pagar en tres veces.
- La ayuda económica de la UGR es baja y junto con la que te da Bancaja suman unos 2000 € (pero te los embolsan a la vuelta, tenlo en cuenta). Con lo que te dará para pagar un par de viajes de ida y vuelta a USA.
- Antes de ir, la UM te pedirá que demuestres que puedes pagar los 10.000\$, para ello tendrás que pedir (o más bien tus padres) una certificación en un banco en la que se acredite que puedes pagarlo. Este documento te lo pedirán a la hora de hacer la matrícula.

## ¿Cómo es el clima y qué pasa con la ropa?

El clima en Miami es tropical, con lo que estarás todo el año como si fuera verano, vamos con camiseta todos los días. Cuando llegues a Miami estarás en plena época de huracanes y el monzón, pero un mes después todo cambia y se queda un tiempo perfecto hasta que regreses en mayo.

La ropa que yo recomiendo es de verano, aunque esté el monzón sigue haciendo el mismo calor pero con mucha humedad. Por cierto, lleva un paraguas porque lo vas a necesitar los primeros días.

## En el campus

En la UM hay 2 tipos de alojamiento:

- Off campus: opción más barata, pero necesitaras un coche.
- On campus: opción que elegí yo y que aunque es un poco más cara te permite prescindir de un coche (al menos para ir a clase).

En esta última opción existe dos modalidades: residencia o apartamento (las dos dentro del campus). Ambas opciones son más o menos igual de caras, pero te permiten disfrutar del campus en sí y no necesitas tener coche para ir a clase.

Yo en mi año vivía en la residencia Mahoney, aunque recomiendo Eaton y Pearson antes que esta. La primera por su mejor situación y la segunda por que el aire acondicionado hace menos ruido. Ah! bajo ninguna circunstancia se te ocurra irte a vivir a Hetch o Stanford, ya que son residencias para novatos.

Hay que tener en cuenta que la universidad no está en pleno centro de Miami, está a las afueras, y eso se nota. Si quieres comprar unos pantalones, por ejemplo, tendrás que coger el metro rail. Es normal que al final termines cogiendo el metro rail para cualquier cosa. Para ahorrarte tiempo y ganar en comodidad yo te diría que adquirieseis una furgoneta o coche entre varios. Los coches de segunda mano son muy baratos y la gasolina también lo es. Puedes ver coches de segunda mano en: <http://www.craigslist.org>

En mi año decidí comprar una furgoneta con los españoles que conocí allí. Nosotros usábamos la furgoneta para todo, salir (eligiendo un conductor que no beba, te sueles ahorrar sobre 50\$ de taxi), ir de compras, ir a la playa o enseñar Miami a la gente que viene de España por ejemplo.

Otro punto a tener en cuenta es que justo enfrente de la universidad se encuentra un CVS, que es un supermercado 24 horas donde puedes comprar las cosas más básicas y también una sucursal de Citybank.

Las demás cosas que necesites para tu cuarto puedes encontrarlas cogiendo el metro rail en dirección sur (Southbound). En la primera parada encontraras un centro comercial llamado "Sunset Place". En la segunda parada encontraras un complejo comercial llamado "Dadeland" donde hay un "Best Buy" y un "bedtime noseque" (este último nombre no lo recuerdo bien), donde puedes comprar todo lo que necesites para la habitación. Si sigues caminando alejándote de la parada encontraras un Macy's a 10 minutos de esta, que es algo parecido a un Corte Inglés.

Otro tema a tener en cuenta es donde salir por la noche, para ello tienes 2 opciones diferentes:

- Coconut Groove: El "Groove" es una zona la cual está plagada de pubs, parecido a "Pedro Antonio". Para llegar allí puedes usar un autobús que pone la universidad y es gratuito. Este



autobús funciona los jueves, viernes y sábado, de 23 pm a 3 am. Los pubs que mejor suelen estar son: Señor frog, Mr. Moe's, Sun bar, Leprechaun y Fat Tuesday.

- South Beach: este es el mítico barrio que alberga un sinnúmero de discotecas. La entrada a estas discotecas suele costar sobre 20 \$ o 30 \$, un taxi hasta allí suele salir otros 25\$ (y 25\$ más a la vuelta). Para que te salga más barato hay estudiantes ("Promotor") que venden entradas y organizan autobuses hasta la discoteca, todo ello por unos 15\$. Las discotecas que mejor suelen estar son: Space, Mansion, Nikki Beach, Santos.

## Fotos orientativas

La biblioteca



El gimnasio



La piscina



La entrada a la universidad

