



NIVELES DE ESTUDIO UNDERGRADUATE y GRADUATE

El sistema universitario americano cuenta con dos grandes bloques en lo que a estudios se refiere. Por un lado, está lo conocido como Undergraduate Level (Bachelor Degrees o Grados) y por otro, está el nivel Graduate (Master y Doctorado). Típicamente, las asignaturas nivel Undergraduate suelen tener códigos 100, 200 y 300 y las de nivel graduate, 500, 600 y 700. Las asignaturas nivel 400 se suelen denominar “*Advanced Undergraduate*” y se usan mucho a nivel de nexo entre estos dos mundos, pudiendo incluirse tanto en unos programas como en otros. Resultan también muy interesantes para aquellas personas que quieran cursar algo que no esté estrictamente dentro de su campo de estudios, como por ejemplo una asignatura de business, energía nuclear o de matemáticas puras. Sin embargo, el número de asignaturas en nivel 400 se limita para los alumnos graduate.

DIFERENCIAS M.ENG. VS M.SC.

En EEUU existen diferentes tipos de Másteres. Los más conocidos son los *Master of Engineering (M.Eng.)* y los *Master of Science (M.Sc.)*. Estos últimos se suelen corresponder con los Máster de las universidades politécnicas. Los *Master of Engineering* suelen tener una duración más corta (1 año), no tienen “thesis” y están más enfocados a recibir una formación práctica complementaria para entrar en la industria. Sin embargo, los requisitos de la Politécnica para la doble licenciatura obligan a realizar algo similar a una thesis, que se hará bajo el nombre de Master Report (AME 909). Resaltar que el programa actual firmado entre ETSIAE y AME sólo permite la realización del M.Eng.

ESTUDIOS A ELEGIR

Asignaturas impartidas en los últimos años

Antes de solicitar el programa de doble titulación con University of Arizona, conviene tener claro que no todas las asignaturas que se muestran en el *Graduate Studies Guide* son ofertadas cada curso académico. Muchas asignaturas se ofertan una vez al año, algunas una vez al semestre, y otras cada dos años, tres, o incluso cada cuatro años. Habla con compañeros que ya hicieron el Máster en el que estás interesado para que te puedan guiar sobre cuáles son las asignaturas más comunes.

Másteres que se pueden hacer en 1 año académico

De momento, el único máster que se ha realizado otros años en 1 año académico y ha sido reconocido por la UPM son: *M.Eng.in Aerospace Systems*

No obstante, el Aerospace and Mechanical Department es conjunto, por lo que si estáis más interesados en hacer un *M.Eng.in Mechanical Engineering*, preguntad en la UofA y en la UPM si es posible completarlo en un año y si se va a poder convalidar.

REQUISITOS SANITARIOS PREVIOS

Antes de ir a Tucson, tienes que tener en regla todas las vacunas firmadas y selladas en tu cartilla de vacunación y mandar los papeles necesarios al centro de salud de la UofA. Normalmente, el programa de vacunación español contiene todas las vacunas que se requieren para estudiar en EEUU, aunque es bueno que lo compruebes antes de venir aquí por si tienes que hacerte algún recuerdo en España.

Uno de los problemas más grandes es la prueba de la tuberculosis, ya que en España lo normal es que te hagan la prueba vía cutánea y no vía sanguínea. Es posible que os acepten la prueba cutánea (podéis realizarla en un centro de salud público). Sin embargo, a veces en EEUU solo aceptan la prueba sanguínea, así que de ser rechazada vuestra prueba cutánea tendrás que preguntar si te la pueden hacer en algún centro privado en España. También existe la opción de realizarla al llegar a la universidad, pero no está cubierta por el seguro médico (20\$).

MATRÍCULA DEL TFM EN LA UPM, CRÉDITOS EN USA VS UPM

La matrícula del TFM también es competencia de cada Escuela en particular. La mayoría de Escuelas contemplan un TFM de entre 12 y 18 créditos, lo que equivale a un trabajo extenso o “al peso”. University of Arizona es una institución prestigiosa por su investigación a nivel de Graduate, por lo que se espera un trabajo de la misma calidad que si se realizara en España. Recomendamos buscar un profesor que haga investigación sobre alguna temática de interés, y contactar con el para discutir vuestra situación y plantear un posible proyecto. Es recomendable cerrar todo esto cuanto antes, incluso si luego no queréis empezar a trabajar en ello hasta el segundo semestre. Como aliciente, deciros que la mayoría de las veces estos trabajos suponen la oportunidad de obtener una publicación, presentarlo en alguna conferencia, o ambas.

De momento, tenéis que matricularos de la asignatura AME 909 (Master Report) en el segundo semestre, aunque se está discutiendo la posibilidad de hacerlo bajo el código correspondiente a Master Thesis. Este “Master Report” suelen ser entre 3 y 6 créditos americanos, dependiendo de cómo en detalle queráis entrar en vuestra investigación. Para que pueda ser convalidada en la UPM, debe entregarse un documento escrito (igual que en el TFM) y el trabajo debe ser defendido ante un tribunal en la UofA. La nota de este tribunal, junto con la de vuestro tutor, determinará la nota de vuestro TFM en Madrid.

Como nota final, añadir que aquellos alumnos no interesados en la investigación o trabajar en proyectos detallados, es posible que tengan otra opción. Aunque de momento no se ha llevado a cabo, en primera instancia se ofreció la posibilidad de realizar más asignaturas y matricularse de “Independent Study”. El funcionamiento de esta clase consiste en convencer a algún profesor de realizar un proyecto conjunto, o una pequeña investigación con ayuda del profesor, que será presentada y evaluada por el mismo profesor. La filosofía es la misma que la tesis, pero en mucha menos profundidad. Sin embargo, necesitarías previamente la autorización de vuestra Escuela en Madrid, del coordinador de la UofA, y del profesor que convenzáis.

TEMÁTICA TFM

En general la temática del TFM que tienes que hacer para que te lo convaliden en tu Escuela, tiene las mismas restricciones que si lo hicierais en Madrid. No obstante, es altamente recomendable que lo hables con Subdirección de tu Escuela antes de comprometerte con ningún profesor.

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

El campus de la UofA se encuentra en una zona totalmente segura de Tucson. Además, como en muchas otras universidades americanas, cuenta con un cuerpo de “Policía Universitaria” que se encuentra haciendo rondas 24h al día. En caso de emergencia, puedes contactar con ellos mediante los botones azules que hay repartidos a lo largo del *Main Campus*, o llamar al 911, y en caso de no emergencia, al (520) 621-8273. Además, en cuanto haya alguna actividad sospechosa por la zona, recibiréis un sms automático (incluso si tenéis vuestro número español) con instrucciones.

FIRMA DEL VISADO PARA SALIR Y VOLVER A ENTRAR EN EEUU

Antes de salir del país, ya sea de viaje o a España por vacaciones de Navidad, es importante que pases por el *International Student Services* para firmar tu I-20 y que lo lleves contigo para volver a entrar al país a la vuelta. Esta firma será válida para viajar los siguientes 6 meses, o hasta que cambiéis de documento i-20. Posteriormente, tendréis que volver para una nueva firma.

CREDIT CARD Y CREDIT-SCORE

Antes de tener número de la seguridad social es difícil conseguir una tarjeta de crédito. En algunos sitios de alquiler de coche las requieren, por lo que hay que tener cuidado a la hora de elegir. El credit score es una medida que determina tu fiabilidad financiera a la hora de, por ejemplo, pagar un piso. Al llegar, el documento del visado (I-20), es suficiente para probar que tienes fondos para costear un piso. A medida que pasas tiempo en Estados Unidos, si pagas todo a tiempo y no tienes problemas con préstamos o situaciones similares, tu credit score aumenta. Sin embargo, en Arizona es totalmente posible crearse una cuenta bancaria y tarjeta de débito sin ningún problema, que os valdrá para el 90% de vuestras situaciones diarias.

DRIVER'S LICENSE, STATE ID

Sacarse el carnet de conducir es más sencillo que en España. Con el carnet de conducir español suele ser suficiente durante el primer año. Más adelante, si vas a usar el coche frecuentemente, es recomendable obtener el driver's license. Tucson no cuenta con mucha población española, por lo que os recomendamos sacaros el State ID cuando lleguéis. Será vuestra forma de identificación alternativa a llevar siempre el pasaporte, dado que es probable que tengáis problemas llevando sólo el DNI. Para ello hay que ir al Arizona Motor Vehicle Division, toda la información la puedes encontrar en internet.

ZONAS ESTUDIANTES Y VIVIENDA

Como recomendación, no te muevas muy lejos de la zona universitaria. La zona muy al sur de Tucson es la zona más humilde de la ciudad, y el norte la más rica. La zona de la universidad o la zona de Downtown (a 10 minutos en coche) son las más divertidas y asequibles para los estudiantes. Excepto en estas zonas, que están perfectamente conectadas por el tranvía, el transporte público no es el mayor fuerte de Tucson.

Lo recomendable es vivir alrededor de la universidad, y existen varias opciones. La primera, es vivir en la residencia oficial de la universidad, “La Aldea”. Esta una residencia sólo contiene estudiantes de Master y PhD, con apartamentos compartidos de 2-4 personas por unos 700\$ al mes. También hay opciones de apartamentos off-campus (aunque pueden estar igual de cerca de vuestro departamento) con diferencias de precios desde 500\$ hasta 1200\$ al mes. Os recomendamos que os pongáis en contacto con los compañeros de otros años para dudas de esta temática.

DESCARGA DE CONTENIDO ONLINE (P2P Y VPN → VPN-UPM)

Una de las meteduras de pata más repetidas por extranjeros al llegar a EEUU es la descarga de contenido con derechos a través de plataformas on-line. Es cierto que no estamos acostumbrados a que esto sea un problema y nos sorprende ver como aquí es una práctica muy perseguida por la ley y que puede suponer la deportación si te detectan en dos ocasiones. En general el rastreo de tu dirección IP en EEUU se lleva a cabo cuando empleas métodos de descarga de tipo P2P (torrents). En la mayoría de los casos, se remite una notificación a tu vivienda avisando de las consecuencias como vuelvas a infringir esta norma. Si se realiza desde servidores de la universidad, o con el wifi de la universidad, es esta misma la que te notifica ya que saben en todo momento el usuario que está conectado a la red. Sin ánimo de incitar a que se realicen ningún tipo de actividades ilegales, a veces resulta necesario descargar material lícito por estas vías, y la mejor manera de no jugársela es mediante la utilización de un servicio de VPN que saque la IP visible que estás utilizando de EEUU. No todos los servicios VPN son seguros aún así, y es recomendable tener cuidado cuando se utilicen, siendo las versiones de pago las más recomendables en este sentido. No obstante, la UPM dispone de un servicio de VPN que ha sido revitalizado actualmente y funciona de forma gratuita en cualquier sistema operativo. No se trata de la solución perfecta, pero es una medida sencilla para no correr riesgos ya que ha habido casos de personas que han tenido problemas en este sentido.

LIBROS DE INGEBOOK (VPN-UPM)

El servicio de VPN de la UPM puede emplearse también para la consulta de libros en la biblioteca online Inge-Book de forma totalmente gratuita. Esto es una herramienta muy útil si se quieren consultar libros de clase con los que estamos familiarizados en lugar de traerlos en físico desde España o comprarlos para la ocasión, ya que en EEUU no están disponibles en Bibliotecas.

VIAJES + VOLAR CON DNI ESPAÑOL

Para viajar **en vuelos domésticos alrededor de EEUU** solo necesitas tu **pasaporte** y la **tarjeta de embarque**. Para vuelos internacionales, tienes que acudir a la Universidad, a la sección de Estudiantes Internacionales, a que te firmen la segunda página de tu documento I-20. Antes de Navidad, hay un gran evento donde firman los documentos y te los devuelven al momento. En general, tienes que firmar el I-20 cada seis meses.

OPTIONAL PRACTICAL TRAINING

El Optional Practical Training (OPT) es un permiso de trabajo para estudiantes con visado F-1 que hayan finalizado sus estudios y que estén autorizados a trabajar por el Departamento de Ciudadanía e Inmigración de Estados Unidos (USCIS). Este permiso autoriza a trabajar durante un período de 12 meses. Si eres estudiante de un campo de STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), como es el caso de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid, puedes extender este permiso de trabajo por 24 meses más.

Es importante tener en cuenta los plazos y el tiempo que se tarda en procesar este permiso. Desde la universidad suelen tardar un mes en preparar toda la documentación necesaria para enviar al USCIS. Una vez enviada la solicitud al USCIS, pueden tardar hasta tres meses en procesar tu caso. Si quieres empezar a trabajar cuanto antes, hay que tener mucho cuidado con los plazos.

La OPT es un permiso de trabajo ligado a la universidad, en nuestro caso University of Arizona. Es importante mantener a la universidad actualizada con tu situación. En caso de que tu información personal cambie (dirección, e-mail, teléfono...) hay que modificarla rellenando lo forms que se encuentran en la página de International Student Services. Si comienzas un trabajo nuevo, en la misma página hay que incluir la información de tu nueva empresa (nombre, dirección, Employer Identification, Number, contacto de tu jefe, etc).