

# Experiencia en la universidad Duisburg-Essen.

## Introducción.

Hola, mi nombre es Jorge Vico y soy estudiante del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. Hice un curso de Erasmus en la universidad de Duisburg-Essen en el curso 2017/2018 y en este documento voy a comentar algunos de los aspectos más importantes de mi experiencia. Mi correo es [jvicocas@gmail.com](mailto:jvicocas@gmail.com) o también me podéis contactar por [jvicoc@correo.ugr.es](mailto:jvicoc@correo.ugr.es)

Antes de nada me gustaría agradecer toda la ayuda realizada por el Subdirector de Movilidad Internacional, Francisco Javier García Ruiz. Sin su ayuda nada de esto habría sido posible y se agradece muchísimo el interés y trabajo que pone a diario para que decenas de estudiantes puedan disfrutar de esta experiencia todos los años. Ojalá todos los profesores dedicasen tanta pasión en su trabajo.

## Las ciudades.

La universidad tiene dos campus principales, uno más dedicado a las ingenierías en Duisburg y otro más dedicado a las letras y el resto de carreras en Essen. Las ciudades en si no tienen demasiado interés, son ciudades de 500k habitantes cada una pero no hay demasiado que hacer en ellas. Se podría decir que son ciudades más bien aburridas pero su punto fuerte es la localización. Están en el centro de Europa y más o menos en el centro de Europa. Están a tres horas en autobús de Ámsterdam, muy cerca de Bélgica y en un punto intermedio de Alemania con lo que se hace fácil viajar por el país.

## La zona.

La zona está en Nordrhein-Westfalen. Esto es uno de los 16 estados federales de Alemania y constituye el 22% de la población total del país con lo que os podéis imaginar que hay muchas ciudades grandes que visitar y en las que hacer planes.

Si le echáis un ojo al mapa veréis que hay muchas ciudades de aproximadamente 500k habitantes que están muy cerca las unas de las otras. Además aquí está la cuarta mayor ciudad de Alemania que es Colonia con su magnífica catedral y su río Rin.

También podemos encontrar otras ciudades importantes como Dusseldorf, Dortmund o Aachen.

## **Transporte.**

Una gran ventaja que tiene hacer Erasmus en este destino es que te obligan a pagar el Semesterticket, el cual creo que es 300€ por semestre. Esto se podría ver como un inconveniente por el precio pero merece muchísimo la pena y ya les gustaría a todos los alemanes poder tener esta ayuda. El Semesterticket es un ticket con el que se puede viajar 'gratis' por todo Nordrhein-Westfalen y con dicho ticket se puede coger todos los autobuses, trenes, metro y tranvía dentro de dicha zona. Cabe destacar que el transporte público en Alemania es muy caro con lo que aunque el pago puede parecer demasiado al principio se amortiza con creces.

De esta forma, siempre hay algo que hacer: visitar ciudades, ir de fiesta cada fin de semana en una ciudad distinta, ir a un concierto, hacer ski, ir a un parque de atracciones o visitar estadios de fútbol como el del Dortmund o el del Schalke.

## **Viajes.**

Ya que estoy hablando de la ciudad, la zona y el transporte, voy a seguir por esa dirección y voy a hablar de los viajes (tranquilos, ya llegaré al ámbito académico).

Creo que este es el punto fuerte de este destino ya que a pesar de que la ciudad no es la más interesante está en una situación geográfica excelente para viajar. Alemania está rodeada de países como Bélgica, Holanda, Francia, Suiza, Austria, Polonia y República Checa. Si a esto le sumas que en Nordrhein-Westfalen hay 4 aeropuertos y que disponemos de nuestro querido Flixbus y el Semesterticket hace que viajar sea muy accesible y barato. Yo visité 10 países en ese año y muchas muchas ciudades alemanas con lo que os recomiendo ir con dinero ahorrado y si os gusta viajar no desaprovechéis la oportunidad.

Podría comentar algunos trucos que os pueden servir de utilidad:

-Aeropuertos de la región: Dusseldorf International, Dusseldorf Weeze (cuidado con este que no está en Dusseldorf y se tarda bastante en llegar en tren), Dortmund y Colonia.

-Para viajar a Bélgica podeis ir hasta Aachen con el Semesterticket y luego comprar el Go Pass One. Este es un billete para estudiantes que cuesta 8 euros y con el que podéis ir a cualquier ciudad de Bélgica.

-Usando flixbus podéis plantaros en Amsterdam en tres horas por 12 euros.

-También es barato ir a grandes ciudades alemanas como Berlín incluso en avión (pagué 30 euros por un vuelo de Dusseldorf International a Berlín).

-Un viaje que recomiendo muchísimo es coger un vuelo barato al Este de Europa y recorrer con flixbus República Checa, Polonia, Austria, Hungría etc.

## **Alojamiento.**

Todos los Erasmus que conocí vivían en residencias ya que están bastante bien y además están subvencionadas por el estado con lo que son económicas para ser Alemania. Todas las asignaturas de informática o teleco se imparten en Duisburg con lo que no tiene mucho sentido vivir en Essen ya que tendréis que coger el transporte público todos los días.

En el siguiente link podéis ver las residencias que tiene Studentenwerk en ambas ciudades. Creo recordar que mandaban un correo en verano para que solicitéis la residencia que queréis por orden de preferencia.

<https://www.stw-edu.de/en/accommodation/locations/>

Yo estuve en Schemkesweg 3-5 y la recomiendo muchísimo. Está en una localización perfecta ya que está entre la estación central de trenes de Duisburg y la universidad. Además es muy moderna y tiene supermercados cerca como Aldi o Edeka.

## **Asignaturas.**

No os preocupéis mucho al hacer el acuerdo de estudios inicial ya que en Alemania las asignaturas funcionan un poco raro. No tienen un plan de estudios fijo si no que a veces las asignaturas cambian: a lo mejor un año se da una asignatura y el año siguiente no se da porque el profesor no está. De esta forma con total seguridad tendréis que hacer modificación del acuerdo de estudios y también tenéis que tener en cuenta que no se os solape el horario de las asignaturas.

Un factor importante es que en esa universidad las asignaturas no tienen prácticas (o al menos las que yo cogí) con lo que como os podéis imaginar que eso es un factor importante. Eso hace que puedas estar mucho más relajado a lo largo del cuatrimestre siempre que al final te pongas las pilas en el periodo de exámenes. Además el periodo de exámenes dura un mes y no hay recuperaciones con lo que tenéis que tener cuidado con esto, solo hay una oportunidad para aprobar las asignaturas.

En cuanto al nivel de dificultad se nota muchísimo el hecho de no tener prácticas. Cabe mencionar que allí he hecho el examen más fácil que he hecho en toda la carrera (Advanced Digital Filters ;) ) y también el más difícil (Transmission and Modulation).

Además, hay asignaturas en inglés y en alemán pero si queréis que sean en alemán tenéis que elegir asignaturas de máster. En el siguiente link podéis encontrar el catálogo:

<https://www.uni-due.de/vdb/studiengang/105/detail>

También hay que mencionar que al no tener prácticas la mayoría de las asignaturas son de 4 créditos con lo que tendréis que coger muchas para llegar a los 60 créditos.

Aquí tenéis me versión final del acuerdo de estudio por si os sirve de ayuda a la hora de elegir asignaturas:

-----				UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Nombre de la asignatura / curso	Créditos		Calificación	Nombre de la asignatura / curso	Créditos	
	ECTS	otro			ECTS	LRU
Advance Mobile Communication	5		3.7	Comunicaciones II	6	
Distributed Systems	6		3.0	Sistemas electrónicos digitales	6	
Physics ISE	4		1.7	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6	
Transmission and modulation	5		5.0	Antenas y propagación	6	
DAFO Deutsch A1	4		2.0	Optatividad	6	
Application of computational intelligence to Power Systems	4		1.3	Electrónica de Potencia	6	
Self-Organising Embedded Systems	6		3.0			
Coding theory	4		3.7	Sistemas de codificación y almacenamiento	6	
Optical Signal Processing	4		3.0	Comunicaciones Ópticas	6	
Optical Communications Technology	4		2.3			
Cybersecurity Management	4		1.7	Optatividad	12	
CM Computer Languages for Engineers	4		3.7			
Advanced Digital Filters	4		2.0			

Si sirve de orientación yo en la UGR tenía un 6.4 de media y en el erasmus tuve un 7.35 de media aunque suspendí una asignatura.

### Idioma.

Como he dicho anteriormente podéis coger solo asignaturas en inglés. Además la mayoría de tus amigos serán erasmus con lo que hablarás con ellos también en inglés. De esta forma no os preocupéis si no sabéis Alemán porque no es necesario. Sin embargo, os animo a que no dejéis escapar la oportunidad y aprended alemán ya que os puede ser útil en un futuro. La universidad imparte cursos gratuitos de alemán de todos los niveles y lo bueno es que al ser cursos de la universidad los podréis convalidar por créditos en el plan de estudios (libre configuración).

Aun así os animo a que aprendáis alemán antes de ir allí de forma que le podáis sacar partido a lo aprendido: no es lo mismo ir sin tener ni idea que ir con una base que puedas mejorar.

### Comida.

La universidad tiene varios comedores aunque funcionan diferentes que el comedor de la UGR. En estos no pagas por un menú si no que pagas por plato. La comida de estos sitios no está mal aunque puede que acabéis aburridos ya que suelen cocinar lo mismo. Aun así son baratos y son muy socorridos en época de exámenes.

En el siguiente enlace podéis encontrar los comedores de los que acabo de hablar.

<https://www.uni-due.de/de/services/mensen.php>

## **Conclusiones.**

Recomiendo muchísimo ir de Erasmus a cualquier sitio y creo que la universidad UNI DUE es una muy buena opción. Fue el mejor año de mi vida y lo veo como una oportunidad buenísima para aprender idiomas, conocer gente de todo el mundo y viajar. Si estáis dudando no lo penséis demasiado y no dejéis escapar la oportunidad. Nos os arrepentiréis.