

## 1. Algemeen

- **Opleiding:** Master Wiskundige informatica
- **Gastinstelling:** The Complutense University of Madrid
- **Academiejaar:** 2021-2022
- **Land:** Spanje
- **Periode:** 05/09/2021 – 21/01/2022
- **Erasmus:** Ja
- **Soort verblijf:** Vakken/theorie

## 2. Wat te doen voor vertrek

### **2.1 Administratieve verplichtingen voor gastinstelling (voor vertrek)**

Learning agreement, veel aanpassingen gebeurd maar verliep vlot - Contract ondertekenen – Verblijfsperiode laten tekenen door universiteit (verliep vlot)

### **2.2 Taalvoorbereiding**

Voor vertrek: Geen, vakken waren in het Spaans maar die kon ik al.

Ter plaatse: Er was een Spaanse taalcursus aangeboden door de universiteit maar die heb ik niet opgenomen.

### **2.3 Zoeken naar logement**

Via facebook, universiteit gaf geen informatie.

### **2.4 Administratie ter plaatse**

Invullen van een pdf met je cursussen voor het inschrijven zelf - invullen van pdf voor ontvangen van een labo account - Voor de rest bijna alles via mail met de vice-decaan van externe relaties van de faculteit van informatica.

## 3. Opleiding

### **3.1 Opleidings specifieke kennis/vaardigheden**

Game development - robotica: hardware, sensoren, .. - meer kennis over blockchain - meer kennis over economie/ideeen voor bv. eigen bedrijf opstarten.

### **3.2 Begeleiding en feedback**

Vrij goed, maar eigenlijk niets speciaals, de professoren waren altijd goed bereikbaar via email.

### **3.3 Leermateriaal**

Ja, die werden wekelijks online gezet. Er waren geen cursussen.

### **3.4 Examenperiode/beoordeling (werklast, moeilijkheidsgraad,..)**

De examenperiode had ik niet veel examens. Ik had toen wel veel deadlines voor eindprojecten, omdat veel vakken puur op projecten gebaseerd waren. Het was dus meer werken voor projecten dan studeren (1 van de 4 vakken had een echt theorie examen).

### **3.5 Kwaliteit coördinatie**

Geen idee, er was ESN, die heel veel activiteiten deden. Voor de rest was er niet echt een coordinator, behalve de vice-decaan van externe relaties van de faculteit van informatica. Daar kon ik altijd bij als ik vragen had.

### **3.6 Communicatie**

Goed, iedereen was altijd snel beschikbaar via email.

### **4. Kosten**

**4.1 Reiskosten:** 20 EUR/maand

**4.2 Huisvesting (per maand):** 450 EUR

**4.3 Levensonderhoud (per maand):** 250 EUR

**4.4 Studiemateriaal (per maand):** 0 EUR

**4.5 Overige kosten (per maand):** 50 EUR

### **5. Persoonlijke getuigenis**

Veel nieuwe, internationale mensen leren kennen - Spaans is heel veel verbeterd - Appreciatie gekregen voor de eigen universiteit of het schoolsysteem in België.

### **6. Tips voor toekomstige studenten**

Zoek een kot met een goede verbinding met de metro naar je universiteit, ik moest 2 metros nemen en 1 bus (Informatica faculteit ligt heel ver van het metrostation van de universiteit Ciudad Universitaria) - De Engelse vakken worden gegeven in UAM (niet UCM!), dus houd rekening ermee dat je dus de helft van de week naar UAM moet wat een heel stuk buiten het centrum ligt. - Combinatie van Engelse en Spaanse vakken is door bovenstaand puntje vrij moeilijk, alle Spaanse vakken worden op UCM gegeven - De universiteit heeft veel sport clubs waar je je bij kan aansluiten, je moet vooral zoeken op instagram of je eigen faculteitsgebouw - Doe geen Robotica als de professor nog Victor Marot (?) is, tenzij je echt graag meer over robots wilt leren op Erasmus. Het is ook vrij hardware gericht (wat op zich wel nog interessant is) en minder algoritme gericht zoals aan UGENT. De professor is echter moeilijk te verstaan in het Spaans, en communiceert niet goed over de taken of opdrachten. Er zijn ook tussentijdse theorie testen/examens.

## 1. Algemeen

- **Opleiding:** Master Geografie
- **Gastinstelling:** Universidad Complutense de Madrid
- **Land:** Spanje
- **Periode:** 1<sup>ste</sup> semester 2011-2012

## 2. Wat te doen voor vertrek

### **2.1 Taalvoorbereiding**

- Geen taalbereiding voor vertrek nodig. Ik kon reeds Spaans want ik heb langere tijd in Peru verbleven.
- Er werd een tweeweekse cursus Spaans georganiseerd door de gastuniversiteit daar en die was gratis. Deze heb ik gevolgd om mijn Spaans op te frissen en mensen te leren kennen.

### **2.2 Zoeken naar logement**

- In Madrid ben ik zelf op zoek gegaan naar logement. De eerste dagen heb ik in een jeugdherberg overnacht en overdag gezocht naar een kamer in een appartement. De stad hangt vol advertenties.

## 3. Opleiding

### **3.1 Begeleiding**

- De begeleiding aan de gastuniversiteit was over het algemeen onvoldoende.
- Er werd geen contact opgenomen vanuit het Erasmuskantoor/coördinator. Men moest telkens zelf initiatief nemen en vaak waren ze niet bereikbaar.
- Na de les kan je makkelijk een babbeltje slaan met de professoren. Hiervoor moet je wel je plan kunnen trekken in het Spaans want velen kennen geen Engels. Je kan vragen wat de opties zijn voor Erasmusstudenten. Sommige proffen zijn heel vriendelijk, andere minder.

### **3.2 Inhoudelijk**

- De uitwisseling stimuleerde mijn interesse voor het studiegebied.
- Ook het leermateriaal was goed.

### **3.3 Moeilijkheidsgraad**

- De moeilijkheidsgraad en de werklast van de vakken waren gemiddeld in vergelijking met de Universiteit Gent.

## 4. Kosten

**4.1 Reiskosten:** 100 EUR

**4.2 Huisvesting (per maand):** 450 EUR

**4.3 Levensonderhoud (per maand):** 300 EUR

**4.4 Studiemateriaal:** 20 EUR

**4.5 Overige kosten:** 40 EUR

## 5. Persoonlijke getuigenis

Een Erasmusverblijf biedt een meerwaarde. Je leert er ervaring, zelfstandigheid, multiculturaliteit, talenmix, talenkennis, een andere levensstijl, begrip en flexibiliteit kennen.

## **6. Tips voor toekomstige studenten**

Laat je niet misleiden: neem niet de duurste koten, er bestaan er altijd goedkoper, ook al leef je in een grote stad. Heb geen schrik, als er iets is, stap/mail naar een instantie, prof, secretariaat, etc. En, enjoy!

## 1. Algemeen

- **Opleiding:** Master Geografie
- **Gastinstelling:** Universidad Complutense Madrid (UCM)
- **Land:** Spanje
- **Periode:** 10/09/16 - 12/02/17

## 2. Wat te doen voor vertrek

### **2.1 Administratieve verplichtingen voor gastinstelling (voor vertrek)**

Europese ziekteverzekeringskaart aanvragen bij mutualiteit

OLS-taaltest invullen

Erasmuscontract

Uitwisseling aanvragen via website gastuniversiteit ([www.ucm.es](http://www.ucm.es))

### **2.2 Taalvoorbereiding**

**vóór:** Een B1-niveau is aangeraden, voor studenten letterkunde niveau C1. Zelf kon ik al Spaans door op uitwisseling te gaan, waardoor ik een extra lessen gevolgd heb/ voorbereidingen gedaan heb. Wel kan je ter plaatse een gratis cursus volgen, zo'n twee weken voor aanvang van de lessen.

**tijdens:** Er is de mogelijkheid om aan de universiteit zelf vrijblijvend een cursus te volgen, dit ongeveer twee weken voor aanvang van de les.

### **2.3 Zoeken naar logement**

Ik heb gezocht naar een gedeeld appartement op volgende websites:

[www.fotocasa.es](http://www.fotocasa.es) , en [www.idealista.com](http://www.idealista.com).

### **2.4 Administratie ter plaatse**

De administratie ter plaatse was zeer goed. Als je op voorhand een mailtje stuurt voor een afspraak en al de nodige documenten meehebt, wordt dit op de moment zelf getekend. Ik had het voordeel dat de verantwoordelijke voor erasmusstudenten binnen de faculteit fysica tegelijkertijd mijn professor was, dus ik kon haar zowel tijdens de lessen als via e-mail bereiken. Je kan ook gewoon langsgaan op bureau, alles wordt snel geregeld.

## 3. Opleiding

### **3.1 Begeleiding**

Goed. Bij aankomst was er eerst een algemene verwelkomingsdag, voor alle erasmusstudenten. Hier werd heel nuttige informatie gegeven, over je e-mailadres, hoe je je moet aanmelden en je codes verkrijgen, hoe en waar je je universiteitspas kunt verkrijgen enzovoort. Ook komt er iemand praten van ESN (erasmus student network).

Enkele dagen later was er ook een infomoment voor de erasmusstudenten van je eigen faculteit (fysica in dit geval). Dit is met de verantwoordelijke die ook je learning agreement tekent.

### **3.2 Inhoudelijk**

Ik heb heel veel geleerd over weer en klimaat. In de opleiding Geografie in Gent hadden we al een inleidend vak gezien (klimatologie), maar dit was meer een overzicht van de verschillende aspecten. De opleiding is zeer praktisch, met veel practica, waardoor het soms wel wat stressen is, maar wel zeer leerrijk. Bepaalde zaken die ik in klimatologie oppervlakkig gezien had, begreep ik nu veel beter. Het vak 'técnicas aplicadas a la meteorología' is een beetje een mix tussen

programmeren en ruimtelijke analyse, waar ik nogal wat schrik voor had, zeker omdat ze programmeren met Matlab, een programma dat ik nog nooit gebruikt had. Maar ook dit zijn heel interessante practica, waarmee je methoden toepast op klimaatgegevens om er vervolgens conclusies uit te trekken. Een ander vak (Micrometeorología) bestaat uit heel veel formules en lijkt soms weinig praktisch op het eerste zicht, maar achteraf gezien vond ik dit ook heel nuttig, zeker het deel over de interactie tussen weer en luchtvervuiling: accumulatie van luchtvervuiling, hoe hoog een schoorsteen moet zijn, turbulentie, enzovoort. Dit is een vak met veel wiskunde. Cambios climáticos ging over klimaatsverandering, waarover we al veel gezien hadden, maar hier zie je het veel gedetailleerder. Je moet bijvoorbeeld zelf kaarten tekenen van hoe de zeestromingen waren (tijdens ice house en hot house), hoe de windpatronen waren en hoe dit aanleiding geeft tot opwelling/downwelling. Daarnaast leer je zelf ook berekeningen te maken met delta O waarden, bekijk je de milankovitch cycli in meer detail enzovoort. Física del clima behandelt vooral: radiatieve/energiebalans, greenhouse effect, ... hiervan had ik al iets meer gezien. Meteorología Física ging voornamelijk over de vorming van wolken en neerslag, stabiliteit en instabiliteit en is ook behoorlijk wiskundig soms. Dit hadden we al gezien op voorhand, maar dit zie je hier veel gedetailleerder, vooral de vorming van neerslag.

### **3.3 Moeilijkheidsgraad**

Terwijl we in Gent een blokperiode hebben voor de examens, heb je dat daar niet. Je hebt misschien een viertal dagen. Wel heb je de kerstvakantie, die ik uiteraard gebruikt heb als blok, maar je moet nog heel veel taken/practica/oefeningen inleveren na de kerstvakantie én zelfs nog tijdens de examens, wat wel minder leuk was. De taken zijn doorlopend, maar dat hebben we in Gent eigenlijk ook. Qua moeilijkheidsgraad vond ik het zeker niet gemakkelijker, zoals je misschien zou denken, zeker door de vele practica. De examens zelf waren op zich niet makkelijker of moeilijker, maar wel hadden de meeste examens een zevental vragen, wat veel voldoening geeft, omdat je ook kunt tonen dat je iets werkelijk kent en begrijpt, in plaats van maar twee vragen te krijgen. De examens zijn ook schriftelijk. Zeker het examen van 'técnicas aplicadas' was zeker doenbaar, omdat je eigenlijk meer met practica bezig geweest bent dan met theorie, waarvan je veel onthoudt. De zwaarste examens waren 'micrometeorología' en 'meteorología física' qua inhoud, en 'física del clima' en 'cambios climáticos' wat betreft hoeveelheid.

## **4. Kosten**

**4.1 Reiskosten:** kleine 200 ( 2 keer heen en terug)

**4.2 Huisvesting (per maand):** 250 EUR

**4.3 Levensonderhoud (per maand):** 200 EUR

**4.4 Studiemateriaal (per maand):** 0 EUR

**4.5 Overige kosten (per maand):** 30 a 40/maand (internet + EGW)

## **5. Persoonlijke getuigenis**

Ik vond het zeker de moeite waard: ik heb wat betreft de studie zelf veel bijgeleerd, ik heb er vrienden aan over gehouden, ik kan nog steeds terecht bij de professoren en het is ook gewoon de ervaring op zich: ander klimaat, andere stad, andere mentaliteit, enzovoort. Wat ik zeer aangenaam vind, is dat de professoren zeer open zijn en je gerust kan langsgaan/zaken vragen/... Je kan hen ook gewoon bij hun voornaam noemen. Daarnaast viel het me op dat de studenten daar zeer open zijn en zeer veel interesses hebben. Heel veel van mijn klasgenoten waren op erasmus geweest, waren nu een andere taal aan het leren, gingen volgend jaar naar een ander land studeren, enzovoort. Er werd ook al vanaf de eerste dag een whatsapp-

groep aangemaakt en het is de gewoonte regelmatig eens met iedereen iets te gaan eten (zeker voor kerstmis).

#### **6. Tips voor toekomstige studenten**

Genieten :) (zeker in het begin als er nog niet zo veel werken zijn ;-)