



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



**FGUMA**  
FUNDACIÓN GENERAL  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# CENTRO INTERNACIONAL DE ESPAÑOL UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

프로그램과  
과정



[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)





# 목차



- 인사말 ..... 4
- 일반 정보 ..... 5
- 1. 스페인어 집중과정 ..... 7
- 2. 스페인학 연구과정 ..... 8
- 3. 말라가-마드리드 스페인어 과정 ..... 9
- 4. 에라스무스(Erasmus)학생과 국제교환 학생들을 위한 과정 ..... 10
- 5. 에라스무스(Erasmus)학생과 국제교환 학생들을 위한 언어강화과정 ..... 11
- 6. 교사양성과정 ..... 12
- 7. 개인 집중수업 ..... 13
- 8. 특별 프로그램과 맞춤형 프로그램 ..... 13
- 9. DELE 프로그램 ..... 14
- 10. Subjects Taught in English ..... 15
- 활동 ..... 20

## 인사말



국제교류팀 부총장으로서 말라가 대학교에 오신 것을 환영합니다. 말라가 대학교는 젊은 대학이지만, 이미 성숙한 대학으로 국제 교육기관이 될 수 있는 능력과 자원을 가지고 있습니다. 또한 국제화에 대한 신념을 가지고 열정적인 도전을 하고 있습니다. 다양한 프로그램과 활동을 통해 스페인어 국제센터는 수년간 말라가 대학의 국제화 정책의 중요한 위치를 차지하고 있습니다.

이밖에 스페인어 국제센터는 고대도시로 기후적 특성과 서부 지중해의 전략적 위치때문에 문화적 매력의 초점이 된 말라가에 위치하고 있습니다. 또한 이곳 말라가는 페니키아, 로마와 무슬림들이 원하고 사랑했던 곳으로 그들의 기념물, 관습, 그들이 남긴 활기찬 삶이 남아 있는 곳으로 방문객에 대해 열린 상태로 환영하는 곳이기도 합니다.

말라가는 현대적이고 국제적이며, 교통이 잘 연결되어 있으며, 품질 높은 서비스를 받을 수 있고, 말라가 지역 주민과 방문객들이 라이프 스타일을 즐길 수 있는 곳입니다. 이러한 이유로 말라가는 계속해서 외국의 집중을 받고 있으며, 외국인들이 이곳에 살게 되는 명소이기도 합니다.

따라서, 말라가 대학교 부총장이며 말라가 사람인 저는 이곳에서 여러분들이 경험을 즐길 것으로 확신하며, 이곳을 떠날 때에 노벨상을 받은 비센테 알레이산드레가 이야기 했던 것처럼 “파라다이스 도시”에 다시 돌아올 거라고 생각합니다.

저희들은 항상 여러분들을 환영합니다.

## 일반 정보



### 1. 센터의 시설 및 서비스 (엘 팔로 캠퍼스 (EL PALO), 말라가 수도)

- 건물: 2.000 m<sup>2</sup>, 3층.
- 접수실: 학생들의 접수와 강의, DELE 시험과 다른 활동들을 할 수 있는 공간입니다.
- 교실: 25개 (실용적인 장비가 구비되어 있습니다).
- 교무실
- 학습실: 공부와 독서와 참고 자료를 위한 공간.
- 야외 테라스: 건물 내부에 있는 두 개의 야외공간.
- 다문화실: 특별활동, 복습, 연구, 공동 생활과 휴식을 위한 공간.
- 사무처: 정보 및 관리 사무실.
- 무선 네트워크(Red wifi): 센터에 등록된 학생들을 위한 무선 네트워크 시설.
- 컴퓨터실: 학생전용 컴퓨터실.
- 회의실
- 휴게실

### 2. 센터주변 정보

- 버스정류장: Avda. de Juan Sebastián Elcano 에 있으며, 센터에서 50미터 거리에 위치(11번, 3번, N-1번).
- 택시정류장: 버스정류장과 같은 곳에 위치. 센터 맞은편에 위치.
- 우체국: Avda. de Juan Sebastián Elcano, 178에 있으며, 센터에서 50미터 거리에 위치.
- 엘 팔로(El Palo) 바닷가: 센터에서 100미터 거리에 위치. 음식점들이 있으며, 그 중 CIE-UMA와 협력하는 음식점들이 있음.
- 경찰서: Avda. de Juan Sebastián Elcano, 149에 있으며, 센터에서 450 미터 거리에 위치.
- 보건센터: Avda. de Salvador Allende, 159에 있으며, 센터에서 250미터 거리에 위치.
- 엘 팔로(El Palo) 시장: La calle Alonso Carrillo de Albornoz, 3에 있으며, 센터에서 100미터 거리에 위치.

### 3. 특별활동

- 공동파티와 강의: 학생들에게 사전에 알려줍니다.
- 가이드 투어: 말라가의 역사적, 기념적인 장소와 경제적, 사회적으로 특별한 관심을 가질 수 있는 장소와 여가를 즐길 수 있는 장소를 방문합니다. 페이지 28, 29 에서 자세한 정보를 제공합니다.
- 방문: 말라가 및 기타 안달루시아 지방에서 가장 흥미로운 도시를 방문합니다. 센터의 전문교사들이 중요한 역사와 예술적인 측면을 설명합니다.
- 언어교환: 이 활동에는 스페인 학생들이 참여하고, 이 활동은 사전에 알려줍니다. 이 활동은 수강료에 포함되어 있지 않으며, 이 활동의 비용은 사전에 전달됩니다.

### 4. 아카데미 방법론

- 말라가 대학교 스페인어 국제센터는 세르반테스협회(Instituto Cervantes)의 공인 센터입니다.
- 스페인어 국제센터의 교수진들은 박사과 석사로 외국어로서의 스페인어 교육에 대한 자격을 갖추고 있습니다.
- 수업에서 다른 시청각 및 기술 지원을 다양한 재로로 활용하고 있습니다.
- 스페인어 교육의 구조와 소통 방식 중 상황에 의거하여 제일 검증된 방법론을 사용하고 있습니다.
- 학생들이 자신의 지식을 보완하고 확장할 수 있게 말라가 대학교의 가상 캠퍼스를 통해서 수업에서 생기는 의문점을 해결하고, 연습하고, 공부할 수 있습니다.
- 학생들은 교재에 대한 정보를 받는데, 교재가 선택한 과정의 수강료에 포함되어 있지 않을 경우, 교재를 사야 합니다.
- 문화 중재: 학생들의 동화 과정을 용이하게 하는 전문 프로그램입니다.



## 5. 보험

- 수강료에 포함되어 있습니다.

## 6. 숙소

센터는 학생들이 요청을 하면, 숙소 옵션인 주택과 아파트에 대한 정보를 제공합니다

방종류	
패밀리 싱글 룸	일박 이식 제공
	일박 삼식 제공
아파트 싱글 룸	숙박, 인터넷, 청소, 소모품 제공
레지던스	일박 삼식 제공

정보: [www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

# 1. 스페인어 집중과정



이 과정은 짧은 시간에 스페인어를 배우거나, 개선하려는 학생의 경우에 이상적인 선택입니다. 이 과정(매월 또는 격주)의 마지막에 일상 생활에서 스페인어를 말하고 이해하게 될 것이며, 특별활동을 통해 스페인 문화에 대해 더 잘 알게 될 것입니다.

- **한달 집중과정:** 90시간
- **그룹당 학생수:** 8명에서 14명 사이
- **ECTS학점:** 9
- **포함:**
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학교의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.
  - 책 1권.
  - 보충 활동: 도시 답사, 강연-토론, 스페인어 영화 섹션...

- **2주 집중과정:** 45시간 (매달 첫번째 주와 두번째 주)
- **그룹당 학생수:** 8명에서 14명 사이
- **ECTS학점:** 4,5
- **포함:**
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.
  - 책 1권.
  - 보충 활동: 도시 답사, 강연-토론, 스페인어 영화 섹션...

#### 관심정보 (한달 집중과정과 2주 집중과정):

- **증명서 (수강료에 포함):** 말라가 대학 증명서. 증명서를 받으려면 80% 이상 출석을 해야 하며, 최종 레벨 테스트에 통과해야만 합니다. 출석증명서를 받으려면, 80% 이상 출석을 해야 합니다.
- **수업시간:** 월요일부터 금요일까지, 9:00부터 13:00까지. 수업이 시작할 때 며칠 동안은 프로그램에 짜여진 시간을 맞추기 위하여 9:00부터 14:00까지 수업을 합니다.
- **수준:** 유럽 공통 기준에 따라 6개의 수준이 제공됩니다 (A1, A2, B1, B2, C1, C2). 향상 레벨 테스트 완료 후, 수업에 필요한 최소한의 학생 수가 되면 수업을 진행합니다.

수업 첫날, 처음 두시간은 레벨 테스트를 합니다.

수업 마지막 날, 세시간 동안 레벨 테스트를 해서 레벨을 획득해야 합니다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

## 2. 스페인학 연구과정



스페인학 연구과정. 스페인 문화(문학, 역사, 예술, 지리, 사회) 교육을 스페인어와 함께 배우는 스페인어 과정입니다.

- 분기별 과정: 225 시간
- 그룹당 학생수: 9명에서 15명 사이
- ECTS학점: 22,5
- 포함:
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.
  - 분기별로 책 2권.
  - 보충 활동: 도시 답사, 강연-토론, 스페인어 영화 섹션...

날짜			
첫번째 분기	두번째 분기	세번째 분기	네번째 분기
1월 - 3월	4월 - 6월	7월 - 9월	10월 - 12월

### 관심정보:

- **증명서** (수강료에 포함): 말라가 대학교 증명서. 증명서를 받으려면 80% 이상 출석을 해야 하며, 최종 레벨 테스트에 통과해야만 합니다. 출석증명서를 받으려면, 80% 이상 출석을 해야 합니다.
- **수업 시간**: 월요일부터 금요일까지, 10:00부터 14:00 까지. 휴일이 겹치는 달에는 10:00부터 15:00 까지 수업을 해서 수업시간을 맞춰야 합니다.
- **수준**: 유럽 공통 기준에 따라 6개의 수준이 제공됩니다 (A1, A2, B1, B2, C1, C2). 항상 레벨 테스트 완료 후, 수업에 필요한 최소한의 학생 수가 되면 수업을 진행합니다.

수업 첫날, 레벨 테스트를 합니다.

수업 마지막 날, 레벨 테스트를 해서 레벨을 획득해야 합니다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

### 3.

## 말라가-마드리드 스페인어 과정



이 과정은 말라가 대학교와 마드리드 콤플루텐세 대학이 같이 협력해서 하는 과정으로, 학생들은 이 두 대학에서 스페인어 과정을 하면서 두 가지 스타일의 스페인 생활과 삶과 그 밖에 것을 배울 수 있습니다. 이 과정은 이 과정은 한달 동안은 말라가 (85시간)에서, 한달 동안은 마드리드 (85시간)에서 진행됩니다.

- **수업시간:** 170시간 (말라가: 90시간)
- **그룹당 최소 학생수:** 5명
- **포함 (말라가 대학교):**
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.
  - 책 1권.
  - 보충 활동: 도시 답사, 강연-토론, 스페인어 영화 섹션...

#### 관심정보:

- **수업시간:** 월요일부터 금요일까지, 9:00 부터 13:00 까지. 수업 초에 9:00 부터 14:00까지 수업을 해서 수업시간을 맞춰야 할 수도 있습니다(말라가 대학교에서).
- **시기 구분:** 학생은 날짜와 도시에 관계없이 이 과정의 시작을 선택할 수 있습니다. 그 다음, 다음 달에 계속 다른 도시에서 수업을 받습니다.
- **증명서 (수강료에 포함):**
  - 수업증명서: 증명서를 받으려면 80% 이상 수업에 출석해야 하며, 최종 레벨 테스트에 통과해야만 합니다. 이 학위는 말라가 대학교에서 인증합니다.
  - 출석증명서: 증명서를 받으려면, 80% 이상 수업에 출석해야 합니다.
- **수준:** 유럽 공통 기준에 따라 6개의 수준이 제공됩니다 (A1, A2, B1, B2, C1, C2). 항상 레벨 테스트 완료 후, 수업에 필요한 최소한의 학생 수가 되면 수업을 진행합니다.

수업 첫날, 처음 두시간은 레벨 테스트를 합니다.

수업 마지막 날, 세시간 동안 레벨 테스트를 해서 레벨을 획득해야 합니다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

# 4.

## 에라스무스 (ERASMUS) 학 생과 국제교환 학 생들을 위한 과정



이 스페인어 과정은 말라가 대학교에서 교육과 학습과정을 시작하고, 대학 수업의 이해를 용이하기 위해 스페인어를 강화하고, 개선하고, 필요한 기술을 습득하기 위한 과정입니다.

- **한달 과정:** 40 시간
- **그룹당 최소 학생수:** 15명
- **ECTS학점:** 4 명
- 말라가 대학교의 에라스무스 학생들과 국제교환 학생들의 등록금 인하
- **날짜:** 2월과 9월
- **포함:**
  - 의료 보험
  - 교과서 1권
  - 보충 활동: 도시 답사, 강연-토론, 스페인어 영화 섹션...

### 관심정보:

- **증명서** (수강료에 포함): 말라가 대학교 증명서. 증명서를 받으려면 80% 이상 출석을 해야 하며, 최종 레벨 테스트에 통과해야만 합니다. 출석증명서를 받으려면, 80% 이상 출석을 해야 합니다.
- **수준:** 유럽 공통 기준에 따라 6개의 수준이 제공됩니다 (A1, A2, B1, B2, C1, C2). 항상 레벨 테스트 완료 후, 수업에 필요한 최소한의 학생 수가 되면 수업을 진행합니다.

수업 첫날, 처음 두시간은 레벨 테스트를 합니다.

수업 마지막 날, 네시간 동안 레벨 테스트를 해서 레벨을 획득해야 합니다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

# 5.

## 에라스무스 (ERASMUS) 학생 과 국제교환 학생 들을 위한 언어강 화과정



이 과정은 말라가 대학교 학부의 조화를 이루면서, 스페인어의 수준을 향상하고 싶어하는 에라스무스 학생들과 국제교환 학생들을 위해 만들어진 과정입니다. 수요에 따라, 테아띠노스(Teatinos)와 엘 에히도(El Ejido)의 말라가 대학교 캠퍼스에서 수업을 제공하기 위해 노력할 것입니다.

- 삼개월 과정: 45 시간
- 그룹당 최소 학생수: 8 명
- ECTS학점: 4,5
- 포함:
  - 보험.

날짜	
3월 - 5월	10월 - 12월

**관심정보:**

- 증명서 (수강료에 포함): 말라가 대학교 증명서. 증명서를 받으려면 80% 이상 출석을 해야 하며, 최종 레벨 테스트에 통과해야만 합니다. 출석증명서를 받으려면, 80% 이상 출석을 해야 합니다.
- 수준: 유럽 공통 기준에 따라 6개의 수준이 제공됩니다 (A1, A2, B1, B2, C1, C2). 항상 레벨 테스트 완료 후, 수업에 필요한 최소한의 학생 수가 되면 수업을 진행합니다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

## 6. 교사양성과정



### 외국어로의 스페인어 교육과정

이 과정의 가장 큰 목적은 교육영역에 관련된 발전적이고 새로우며, 주요 방법론 경향을 알리고자 만들어졌습니다.

- 대상: 박사학위, 석사, 학사와 대학졸업자로 제 2외국어로 스페인어를 가르치는 교사이며 방법론적 접근법과 새로운 교육방법을 응용하는 것에 관심이 있는 사람을 대상으로 합니다.
- 최소 학생수: 10명
- 수업시간: 30시간
- ECTS학점: 3
- 포함:
  - 보험.
- 날짜: 7월.

#### 관심정보:

- 수업시간: 8:30 부터14:30 까지.
- 증명서(수강료에 포함): 말라가 대학교 증명서. 증명서를 받으려면 80% 이상 출석해야만 하며, 준비된 시험에 통과해야 합니다.
- 내용: 발표수업, 개인 또는 공동 워크숍, 개인색션을 통해 공동작업을 하며 ELE 에 관련된 최신 출판물의 정보를 소개 받는다.

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

## 7. 개인 집중 수업



수업언어와 스페인 문화 수업은 학생의 필요에 따라 구성됩니다.

## 8. 특별 프로그램과 맞춤형 프로그램



### 1. 외국대학교 기관과의 협력 프로그램

세계의 대학교 기관들과 말라가 대학교가 서명한 협약에 따라, 국제 스페인어 센터는 광범위한 조직의 경험과 이들 기관들에 대한 특정 프로그램을 전달하고 있습니다. 가장 최근의 프로그램으로 디킨슨(Dickinson), 솔즈베리(Salisbury)와 스펠만(Spelman) (미국), 사천성(Sichuan)과 우한(Wuhan) (중국), 인천 (한국)이 있습니다.

### 2. 맞춤형 프로그램

말라가 대학교 국제 스페인어 센터는 제 2외국어로의 모든 스페인 교육 프로그램은 세계의 대학들, 기업, 공공 및 민간 기관의 특정 요구 사항을 충족하고 있습니다. 이 서비스에 관심이 있는 분들은 센터에 제안을 할 수 있습니다.

# 9. DELE 프로그램



## 1. DELE 시험을 위한 언어준비 과정

이 과정은 세르반테스협회에서 발급하는 인증서를 획득하는데 필요한 기술을 습득할 수 있도록 설계되었습니다.

- 수업시간: 20시간
- 그룹당 학생수: 5명에서 10명 사이
- 수준: A1-C2
- 포함:
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.

날짜				
3월 - 4월	4월 - 5월	6월 - 7월	9월 - 10월	10월 - 11월

### 관심정보:

- 수업시간: 15:30부터 17:00 까지. (월요일, 수요일, 목요일). 6월 과정 시간표는 13:30 부터 15:00 까지.
- 증명서 (수강료에 포함): 출석증명서. 증명서를 받으려면 80 % 이상 수업에 출석해야 합니다.

## 2. DELE 시험 (외국언어로서의 스페인 증명서) (세르반테스협회와 협력)

말라가 대학교는 외국어로서 스페인어 증명서를 위한 시험을 수행하는 학교로 세르반테스협회에서 공식적으로 승인되었습니다.

수준					
A1	A2	B1	B2	C1	C2
레벨 A1 (학업 수준)		레벨 A2/B1 (학업 수준)			

날짜와 가격에 대한 정보는 웹 사이트에서 볼 수 있습니다:

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)

# 10. SUBJECTS TAUGHT IN ENGLISH



이 과정은 비즈니스 세계, 문화, 예술, 스페인 사회와 공학을 영어과정으로 배우면서, 스페인 수업도 같이 배우기를 희망하는 외국인 학생들을 대상으로 합니다.

- 수업시간: 45시간
- 그룹당 학생수: 5명
- ECTS 학점: 4,5
- 포함:
  - 말라가 대학교 학생증: 말라가 대학의 모든 시설을 사용할 수 있습니다.
  - 보험.
- 증명서 (수강료에 포함): 증명서를 받으려면 80% 이상 수업에 출석해야 하며, 레벨 테스트에 통과해야만 합니다.

등록하기 전에 예약 상황과 날짜를 확인해야 합니다.

날짜			
첫번째 분기	두번째 분기	세번째 분기	네번째 분기
1월 - 3월	4월 - 6월	7월 - 9월	10월 - 12월

## AREA OF HUMANITIES

### 1. From El Greco to Picasso: The Great Masters of Spanish Painting

The works of El Greco, Velázquez, Goya and Picasso are paramount in the history of Spanish, as well as Western, Art. This course will help students to understand artistic value in the socio-historical context in which it was created.

### 2. Spanish Art and Architecture

The course starts by offering a short introduction on how to analyze art (painting and architecture). Then it moves on to artistic movements and artists, explained by the lecturer. Finally, the students themselves create presentations on artists and topics chosen by the lecturer.

### 3. Christians, Jews and Muslims in Spain

Students will analyze the evolution of the complex relationship between these three religions in Iberia with respect to political, economic, religious, cultural and artistic parameters.

### 4. Intercultural Management

Learning the real impact of culture in the effective management of international business environment, will provide an asset to those who want to benefit from the cross-cultural studying / working experience.

### 5. Cross-Cultural Psychology

In this course, students will be introduced to theoretical and empirical studies on the role of culture in human behaviors, reflect on cross-cultural transitions and their own challenges in a foreign culture; finally, students shall integrate these experiences and newly acquired knowledge into culturally diverse working contexts.

### 6. Gender Issues in North America and The Hispanic World: Cross Cultural Perspectives

This course traces the evolution of discourses of gender relations in North and Latin America beginning from their origins in Europe. Attention will be given to the various cultural and political factors that help us account for divergent approaches to the question of gender between Hispanic and Anglo Saxon societies.



## AREA OF ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES

### 1. Criminal Sociology

Criminal Sociology analyzes cultural norms, the change of norms along time and space, the way they are enforced, how they condition social life and the consequences to individuals and societies when norms are broken.

### 2. Information Technology in Tourism management

To know and apply Information and Communication Technologies (ICT) in tourism industry.

### 3. International Finance

This introductory course provides students with the tools and methods to study, analyze and understand international economic issues and problems.

### 4. International Marketing

The objective of this program is to introduce and enable the student to understand the complex issues involved in commercial operations in international markets. Special attention will be paid to the influence of cultural differences. Students will be provided with the relevant material for each unit.

### 5. International Relations: Spain as a Gateway to Europe, Africa and Latin America

This course is designed to familiarize students with the changing international world scenario. After analyzing the inherent difficulties of maintaining good relations at local and international level, the students will examine the historical record of the developed countries in the 20th century, the Cold War, and the changing balance following the disintegration of the USSR.

### 6. Social research method

This course aims to offer the student the opportunity to learn how to carry out a social research. During this course the student will pass through the different stages of a social research.

### 7. The big brother's contestants: a sort of labor contractual relationship

Legal analysis of the contract labour institution. Study and knowledge of worker and employer, paying attention to the legal requirements set for their action in legal traffic.

### 8. The European Union and Current challenges

This course aims to "open a critical window" to the future of this common project from the current situation, covering much more than just grasping the history of the historical events, the working of the political institutions or the economic integration.

### 9. The good, the right and the fair thing: what is the aim of the industrial relations?

Development of research works (about the configuration of industrial relations). Analysis of the economy of communion and the common good economy.



## AREA OF ENGINEERING

### 1. Algorithms: Design and Analysis

Techniques for the design and analysis of efficient algorithms, with special emphasis on methods useful in practice.

### 2. Artificial intelligence in games

Introductory course on Artificial Intelligence. The topics may include: AI fundamentals; intelligent agents; heuristic search algorithms; adversarial game playing; reinforcement learning and neural networks.

### 3. Automatic Control

Fundamentals of Automatic Control. Linear systems. Mathematical Tools. Transfer Functions. Time Response and Stability. Analysis and Design of Control Systems. Applications in Engineering.

### 4. Biomedical Computational Modeling

Fundamentals of biological systems modeling. Mathematical Modeling of Biomedical Systems. Computational modeling tools. Multi-physics models of biological systems. Physiological systems control modeling. Biological Systems modeling.

### 5. Computer Design and the Hardware/Software Interface

The objective of the subject is to understand the design and organization of a modern computer and the connection between the software and hardware.

### 6. Concurrency and Parallel Programming

Concurrent programming, threads, Java, C, parallel programming, many-core technologies.

### 7. Data Communication Networks

This course covers the fundamentals of data communication networks, with the aim of providing insight on how networks are structured and how they operate, with special focus on Internet and Local Area Networks. The course cover topics from the physical layer, such as digital/analog transmission and multiplexing, up to the services provided to end users, in the application layer.

### 8. Database Querying is not limited to Computer Science

Relational databases have become a standard to store information. Until recently, database Access was limited to IT professionals. Nevertheless, nowadays a professional of any field has to be able to develop deep analysis of the data the manage in his professional environment.

### 9. Developing .NET Application with C#

Microsoft Visual C# is one of the Information Technology worlds most popular programming languages designed specifically for Microsoft's powerful .NET platform. C# has become a language of choice for implementing Windows applications that integrate with the Internet and the Web and also for the development of ASP. Net Web Applications. This course help novices become literate in Visual C# developers.

### 10. Foundation for Signal Processing

Signals and Systems is an introduction to analog and digital signal processing, a topic that forms an integral part of engineering systems in many diverse areas, including seismic data processing, communications, speech processing, image processing, defense electronics, consumer electronics, and consumer products.



### 11. FPGA-based Digital System Design

Design of digital systems based on programmable logic.

### 12. Fundamentals of Programming

Computer Programming.

### 13. Hardware Platform for Digital Signal Processing

Design of digital signal processing systems based on hardware platforms including DSPs and FPGAs.

### 14. Intelligent System

A first course in Artificial Intelligence which covers both the symbolic and computational intelligence approaches.

### 15. Introduction to Computer Vision

Algorithms and methods to give a computer the capability to see, that is, to extract information of the world from images captured by sensing devices (typically, cameras) connected to the computer.

### 16. Introduction to Digital Signal Processing using Matlab

Digital signal processing is widely used in areas ranging from speech and image processing to advanced communication receivers. This course offers a theoretical-practical approach to digital signal processing, with extensive Matlab examples to illustrate the theoretical concepts.

### 17. Microbotics (Microcontroller based robotics)

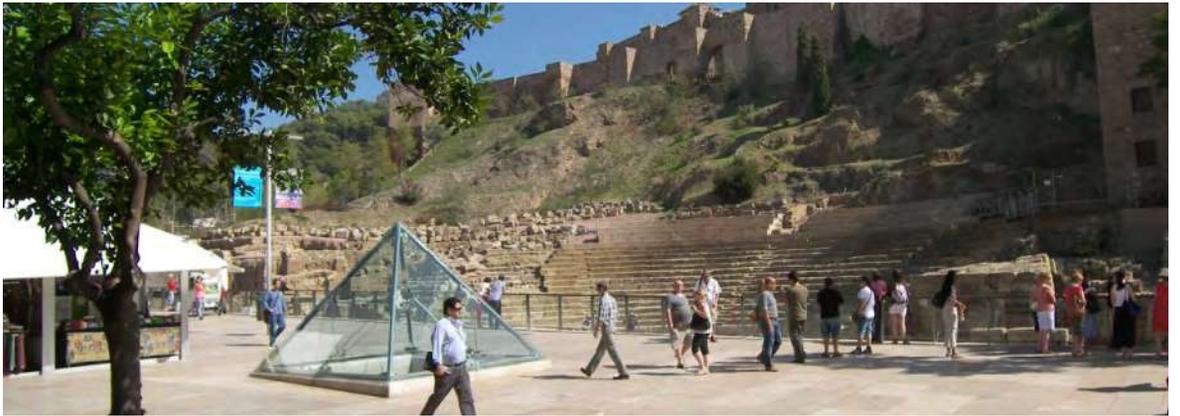
This course will deal with microcontroller based robot design. It is focused mostly on design at the lower levels: electronics, mechanics. Design process will cover from components selection to microcontroller programming, in order to reach a functional prototype.

### 18. Network and Distributed System

Internet layered network structure. Basic protocol functions such as addressing, multiplexing, routing, forwarding, flow control, re-transmission error recovery schemes, and congestion control. Overview of link, network and transport layer protocol standards, following a bottom up approach. Introduction to wireless and mobile networks. This course will also give hands-on experience in network programming using the socket API in C and Java programming languages.

### 19. Physics for Video Games

Physics, Computer Simulation, Numerical Methods.



## AREA OF ARCHITECTURE

### 1. Architecture and landscape

The content of projects, analysis and interventions to be performed in the semester will focus on intervention in an established urban and natural environment, with an important role in shaping their environment and the city as a whole, going through the various stages of a coherent overall design process, from the phases of the study urban, architectural and detailed designs.

### 2. Studio 6

The course will present two different project challenges. The first exercise will feature a small, controlled, conceptual project-study where fundamental themes such as light, form, and space are considered. Students will be encouraged to use their creative freedom and to explore different architectural variables in order to arrive at a final design solution.

## 활동

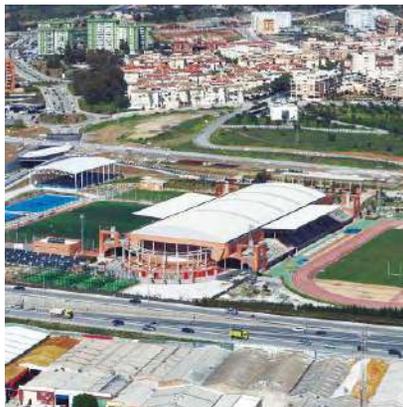


말라가 대학교 스페인어 국제센터는 학생들에게 다양하고 많은 활동을 수업시간 외에 제공합니다.

매주 화요일과 목요일 오후에 학생들은 직접 말라가, 스페인 문화와 사회를 알 수 있는 기회가 제공됩니다. 주중 오후에 교사들은 스페인 영화보기, 스페인 문화와 말라가 문화에 대한 대화 그리고 피카소 박물관, 말라가 성, 현대미술박물관, 말라가 시립박물관 등을 견학할 수 있도록 준비합니다.

이 모든 활동들은 주중에 이루어지며, 주말에는 학생들이 주말을 활용할 수 있는 활동들을 준비합니다. 그래서 매주 토요일 방문 프로그램을 통해 말라가 지방의 다른 도시(Ronda론다, Antequera안떼게라, Marbella마르베냐)와 안달루시아의 주요 도시를 알 수 있도록 방문합니다: 세비야(Sevilla), 그라나다(Granada), 코르도바(Córdoba)

만약 모험 스포츠를 선호하는 경우, 잠수를 통해 바다를 새롭게 발견할 수 있고, 파리파(Tarif)카디즈(Cádiz)에 가서 서핑을 하거나 그라나다(Granada) 시에라 네바다(Sierra Nevada)에서 스키나 스노우보드를 할 수 있습니다.

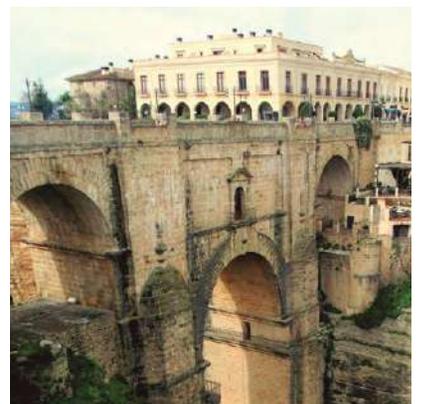
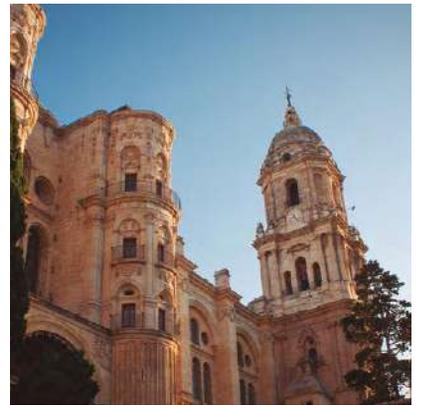
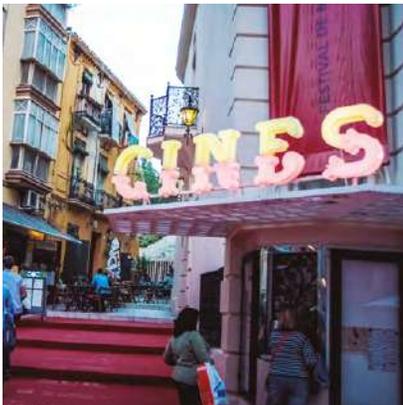


방문 프로그램



이 활동들은 수강료에 포함된 것으로 센터에서 또는 외부에서 수행하며 수업시간 이외에 하는 활동이다. 학생들의 참여는 과정 마지막에 최종 점수에 반영합니다.

- **스페인 영화보기:** 스페인어의 완성도를 높이고, 최근에 가장 성공한 스페인어를 통해 스페인의 문화를 좀 더 이해시키고자 하는 활동이다.
- **대화-토론:** 스페인 사회와 문화의 중요한 측면이나 주제를 발표나 강의를 통해 발표한다: 역사, 파티, 요리, 풍습... 이 모든 활동들은 교사들에 의해 진행되며, 또한 이 활동 속에서 학생들은 토론과 질문을 통해 참여를 하게 한다.
- **말라가의 상징적 장소 방문:** 교사들은 학생들과 함께 도시의 주요 관광 및 문화 명소를 안내한다: 시내 유적지, 박물관, 기념장소, 자연공간...



스포츠  
활동



건강 유지 보수 활동에 대한 활동, 과정 스포츠, 자연 활동, 어린이와 청소년 활동 및 해양 스포츠 : 프로그램 활동 대학 스포츠 사무국은 수 많은로 그룹화 활동을 포함한다.

- 골프
- 패들
- 테니스
- 잠수
- 필라테스
- 체육관

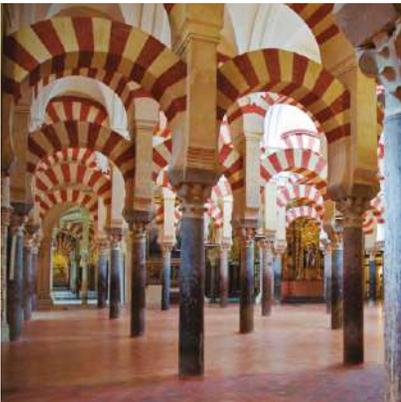


아카데미 특별활동



이 활동들은 대부분 주말에 합니다. 이 활동들은 학생들을 고려한 특별한 금액으로 이루어져 있습니다.

- 투어를 자주 하는 곳:
  - 론다 (Ronda)
  - 안떼게라 (Antequera)
  - 마르베자 (Marbella)
  - 그라나다 (Granada)
  - 세비자 (Sevilla)
  - 고르도바 (Córdoba)
- 계절에 따라 스포츠 활동이 바뀔 수 있습니다:
  - 스키 / 시에라 네바(Sierra Nevada)에서의 스노우보드(그라나다, Granada)
  - 서핑(파도타기) / 타리파(Tarifa)에서의 카이트 서핑(카디즈, Cádiz)
  - 잠수 / 네르하(Nerja)에서의 패들 서핑(말라가, Málaga)
- 이밖의 다른 활동들은 학생들의 거주 날짜에 따라 달라질 수 있습니다:
  - 카니발
  - 부활절
  - 축제





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



**FGUMA**  
FUNDACIÓN GENERAL  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



주소: Avenida de la Estación de El Palo nº 4. 29017 Málaga  
전화번호: (+34) 951 952 738 / (+34) 951 952 733 / (+34) 951 952 745  
팩스: (+34) 951 952 742  
사무처 이메일: [cie@uma.es](mailto:cie@uma.es)  
홍보처 이메일: [idcie@uma.es](mailto:idcie@uma.es)

[www.uma.es/centrointernacionaldeespanol](http://www.uma.es/centrointernacionaldeespanol)