

# MARTÍ GIMENO ORTÍ

---

DATE OF BIRTH: 08 - 08 - 1997  
ADDRESS: C. Transversal, 290 3-2 , 08225, Terrassa, Spain  
PHONE: +34 644 501 573  
EMAIL: [marti@merceorti.com](mailto:marti@merceorti.com)  
WEBPAGE: [itsmgo.github.io](https://itsmgo.github.io)  
PROFILE: Strong supporter of problem solving through programming.  
Science enthusiast, especially about Physics and Mathematics.  
Interested in both scientific and open-source communities.

## WORK EXPERIENCE

---

CURRENT	Founder of RENDER SIMULATION, Online Business <i>3D Graphics and animation</i> After 7 years of being involved in 3D software, I started this service that offers virtual simulations that enhances a product's image. I worked for <i>FICOSA SA.</i> , as well as individual clients, creating product demonstrations. Check <a href="https://rendersimulation.com">rendersimulation.com</a> for more information.
JUN 30 <sup>TH</sup> 2016	Trainer at AUTONOMOUS UNIVERSITY OF BARCELONA, Cerdanyola, Barcelona
NOV 26 <sup>TH</sup> 2015	<i>Giving a 3D open-source software course</i> Hired by tenured lecturer <i>Jose Luís Valero</i> , I gave a introductory course on 3D software " <i>Blender</i> " to university employees. The main point of this course was to understand the basics of 3D graphics, as well as knowing the possibilities that this 3D software covers.

## EDUCATION

---

CURRENT SINCE SEP 2015	Started Physics Degree in AUTONOMOUS UNIVERSITY OF BARCELONA
JULY 2015	Summer Fellowship at WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE, Rehovot, Israel <i>Three weeks studying Elastic Turbulence Phenomena</i> Working with Dr. <i>Eldad Afik</i> , analyzing data from an elastic turbulent flow, trying to understand its chaotic behaviour. 3 weeks of work leading to a final presentation and a scientific paper to report our results.
JUNE 2015	University Entrance Exams (PAU) by GENERALITAT DE CATALUNYA Final Grade: 12.15/14
JUNE 2015	European Baccalaureate at MARE DE DÉU DEL CARME, Terrassa Final Grade: 8.91/10
JULY 2014	Summer Fellowship at INSTITUTE OF PHOTONIC SCIENCES, Castelldefels, Barcelona <i>A month studying Quantum Non-Locality Phenomena</i> Learning the basics of Quantum Physics, Linear Algebra with Dr. <i>Arnau Riera</i> and Dr. <i>Ariel Bendersky</i> . Being part of the Quantum Information group, experiencing the life of a scientist doing cutting edge research.
JUNE 2013	Secondary Education at MARE DE DÉU DEL CARME, Terrassa Final Grade: 9.0/10

## SCHOLARSHIPS AND ACHIEVEMENTS

---

JOVES I CIÈNCIA:	I passed the Youth and Science application process back in 2013. This program wants to promote scientific careers among teenagers.
UNIVERSITY ENTRANCE EXAMS:	I received an excellence distinction from GENERALITAT DE CATALUNYA due to getting a 9 out of 10 as my average mark of University Entrance Exams (PAU).

## LANGUAGES

---

CATALAN:	Mothertongue
SPANISH:	Mothertongue
ENGLISH:	Fluent, B2 Certificate: European Framework of Reference for Languages 2 weeks in a home stay family in Bath, United Kingdom, July 2012 3 weeks in a home stay family in Liverpool, United Kingdom, August 2014
FRENCH:	Basic Knowledge, 4 years of study Exchange with a french student from Montpellier, 2011

## COMPUTER SKILLS

---

PROGRAMMING LANGUAGES	Basic Knowledge:	PHP, SQL
	Intermediate Knowledge:	C++, C, HTML, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
	Advanced Knowledge:	Python, Javascript

- Comfortable using Python *SciPy* scientific ecosystem that includes: *Pandas*, *Matplotlib*, *Numpy* and *SymPy*.

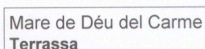
SOFTWARE	Basic Knowledge:	DataStudio, Gimp, Excel, mysql
	Intermediate Knowledge:	Unity3D, Adobe Flash Platform
	Advanced Knowledge:	Blender

- Android and iOS app development course by "*SeisCocos Technical School*": 150 hours online course about building mobile applications on Adobe Flash Platform. Completed in May 2013.

## INTERESTS AND ACTIVITIES

---

- Science, Technology, Open-Source, Programming, Computer Graphics
- *Tennis* player for 8 years (2006 - 2014), 7 hours per week
- Introduced into *meditation* and *yoga*



## Educació Secundària Obligatòria

## Cognoms i nom

Cognoms i nom

Grup

1ESO-C

Curs acadèmic

2009/10

Mesures d'atenció a la diversitat:

### Observacions

[Accedeix al curs seqüent](#)

☒ Sí

Sí

☐ N

No

Proposta per al curs següent

2n d'ESO

\_\_\_\_\_  
 Signatura del tutor/de la tutora


*Besony*

Begonya Padrones Gómez

Data i segell del centre

28 de juny de 2010

Vistiplau del director/de la directora


 Instituto de Deus del Carmo  
 Pádua Carmo  
 C. 100-00/2  
 Ind. 100-00/2

Rubio Hortelano, Francesc

Figure 1: 1st ESO





Mare de Déu del Carme  
Terrassa

Expedient acadèmic  
CURSO SEGUNDO

Educació Secundària Obligatoria

Dades de l'alumne/a

Cognoms i nom	Grup	Curs acadèmic
Gimeno Ortí, Martí	2ESO-C	2010/11

Matèries	Qualificació	Convocatòria
Llengua catalana i literatura	Excel·lent 9,0	ORD
Llengua castellana i literatura	Excel·lent 9,0	ORD
Llengua estrangera: Anglès	Excel·lent 9,0	ORD
Matemàtiques	Excel·lent 9,0	ORD
Ciències socials, geografia i història	Excel·lent 9,0	ORD
Ciències de la naturalesa	Excel·lent 9,0	ORD
Tecnologia	Excel·lent 10	ORD
Educació física	Excel·lent 9,0	ORD
Religió	Notable 8,0	ORD
Educació Visual	Excel·lent 9,0	ORD
<b>Global optatiu</b>	<b>Excel·lent 10</b>	
L'aigua	Excel·lent 9,5	ORD
Optativa (Francès)	---	---
Optativa (Francès)	Excel·lent 10	ORD
Optativa (Comprensió lectora)	Excel·lent 9,0	ORD
Matèria pendent (.....)	---	---
Matèria pendent (.....)	---	---
Matèria pendent (.....)	---	---
Matèria pendent (.....)	---	---
Matèria pendent (.....)	---	---

Mesures d'atenció a la diversitat:

Observacions

Accedeix al curs següent ☒ Sí ..... ☐ No

Proposta per al curs següent

Signatura del tutor/de la tutora

Begonya Padróns Gómez

Data i segell del centre

29 de juny de 2011



Col·legi  
Mare de Déu del Carme  
Pares Carmelites  
Codi 08029572  
Educar per créixer, 197 00200 Terrassa

Vistiplau del director/de la directora

Rubio Hortelano, Francesc

Figure 2: 2nd ESO



Col·legi Mare de Déu del Carme  
C/ Independència, 107  
08225 Terrassa  
Telf.: 937 351 170 - 937 352 628  
www.carmelitans.org

### Resultats de l'avaluació. Tercer d'ESO

### Educació Secundària Obligatoria

#### Dades de l'alumne/a

Nom i cognoms	Grup	Curs acadèmic
Gimeno Orti, Martí	Tercer d' ESO-C	2011-2012

Matèries	Qualificació	Convocatòria
Matemàtiques	E - 9	Ordinària
Llengua catalana i literatura	E - 9	Ordinària
Llengua castellana i literatura	E - 9	Ordinària
Llengua estrangera: anglès	E - 9	Ordinària
Ciències socials, geografia i història	E - 9	Ordinària
Ciències de la naturalesa (A,B)	E - 10	Ordinària
Tecnologia	E - 9	Ordinària
Educació física	E - 9	Ordinària
Educació visual i plàstica	E - 9	Ordinària
Música	E - 9	Ordinària
Religió Catòlica	E - 9	Ordinària
Educació per a la ciutadania	E - 9	Ordinària
Global optatiu	E - 9	---
Treball de síntesi	N - 8	Ordinària
Francès	E - 9	Ordinària

Les matèries marcades amb \* s'han aprovat per la junta d'avaluació.

#### Observacions

Moltes felicitats Martí!  
Excel·lent. Molt bon treball de curs.  
Et felicito pel teu treball i pels resultats que has obtingut aquest curs.  
Les teves notes són el resultat d'una dedicació i d'un esforç constants.  
Només espero que el proper curs et vagi tan bé com aquest.

Bones vacances!

Accedeix al curs següent ☒ Si ☐ No

Proposta per al curs següent Quart d'ESO

Signatura del/de la tutor/a

Vistiplau del/de la director/a

X. M. A. M. L. L. L.  
Xavier Martinez Mallofet

F. R. H. L. O.  
Francesc Rubio Hortelano

Data i segell del centre - 28/06/2012



Col·legi  
Mare de Déu del Carme  
C/ Independència, 107

Codi 08029872  
Independència, 107 08225 Terrassa

Figure 3: 3rd ESO





Col·legi Mare de Déu del Carme  
C/ Independència, 107  
08225 Terrassa  
Telf.: 937 351 170 - 937 352 628  
www.carmelitans.org

#### Resultats de l'avaluació. Quart d'ESO

#### Educació Secundària Obligatòria

##### Dades de l'alumne/a

Nom i cognoms	Grup	Curs acadèmic
Gimeno Ortí, Martí	Quart d' ESO-C	2012-2013

Matèries	Qualificació	Convocatòria
Llengua estrangera (Anglès)	9 - Excel·lent	Ordinària
Llengua catalana i literatura	9 - Excel·lent	Ordinària
Llengua castellana i literatura	8 - Notable	Ordinària
Ciències socials, geografia i història	9 - Excel·lent	Ordinària
Educació física	9 - Excel·lent	Ordinària
Educació ètico cívica	8 - Notable	Ordinària
Religió catòlica	8 - Notable	Ordinària
Matemàtiques	9 - Excel·lent	Ordinària
Global optatiu	E - 9	---
Tecnologia	E - 9	Ordinària
Física i Química	E - 9	Ordinària
Segona llengua estrangera: Francès	E - 10	Ordinària

Les matèries marcades amb \* s'han aprovat per la junta d'avaluació.

##### Observacions

Molt bé, Martí. Molt bé. Has d'aspirar a ser el millor. Ets capaç de fer-ho. Proposa't reptes ambiciosos per treure el millor de tu. Enhorabona.

Proposta per al curs següent: Batxillerat

Proposta d'expedició del títol de graduat en educació secundària obligatòria

☒ Si. Qualificació mitjana de l'etapa 9 ☐ No

Proposta per al curs següent (si no s'han assolit els objectius de l'etapa)

☐ Quart d'ESO ☐ Programes de diversificació curricular ☐ Programa de qualificació professional inicial ( amb requisit d'edat )

Signatura del/de la tutor/a

Paul Allyn Tompkins

Data i segell del centre - 26/06/2013

Vistiplau del/de la director/a

Francesc Rubio Hortelano

Figure 4: 4th ESO



Col·legi Mare de Déu del Carme  
C/ Independència, 107  
08225 Terrassa  
Telf.: 937 351 170 - 937 352 628  
<http://www.carmelitans.org/>

## Historial acadèmic

### Resultats de l'avaluació

Batxillerat

#### Dades de l'alumne/a

Cognoms i nom

Núm. d'identificació

Gimeno Orti, Martí

#### Dades acadèmiques

Any de finalització

Modalitat

2015

Ciències i Tecnologia (LOE)

#### Primer curs

Matèries	Ordinària	Extraord.	Any Acad.
Llengua Estrangera: Anglès	9		2013-2014
Llengua i literatura catalana	9		2013-2014
Religió	7		2013-2014
Llengua i literatura castellana	7		2013-2014
Filosofia i ciutadania	8		2013-2014
Educació física	9		2013-2014
Ciències per al món contemporani	9		2013-2014
Dibuix tècnic	10		2013-2014
Matemàtiques	8		2013-2014
Química	9		2013-2014
Física	10		2013-2014

#### Segon curs

Matèries	Ordinària	Extraord.	Any acad.
Llengua i literatura catalana	9		2014-2015
Llengua i literatura castellana	7		2014-2015
Llengua estrangera: anglès	9		2014-2015
Filosofia	8		2014-2015
Història	8		2014-2015
Matemàtiques	10		2014-2015
Química	8		2014-2015
Dibuix tècnic	10		2014-2015
Física	10		2014-2015
Treball de recerca	10		2014-2015

Qualificació mitjana

8.91

#### Convalidacions i altres observacions

#### Diligència de validesa de l'historial acadèmic

En/Na Leonor Clares García

secretari/secretària del centre Col·legi Mare de Déu del Carme

amb codi 08029672

certifica que les dades que figuren en aquest historial acadèmic reflecteixen les que consten en la documentació dipositada a la secretaria d'aquest centre.

Y332-151/04-11

Signatura del/de la secretari/a

Nom i cognoms  
Leonor Clares García

Lloc i data: Terrassa, 27 de maig de 2015



Segell del centre

Mare de Déu del Carme  
Codi 08029672  
Independència 107

Vistiplau del/de la director/a

Francisco Rubio Hortelano

Nom i cognoms  
Francisco Rubio Hortelano

Figure 5: Batxillerat (16 to 18 years old)

	Any Acadèm.	Codi	Descripció	Cr.	Gr.	Convocatòria de la oferta	Qualificació	Q.N.	Cvl.	Tipus assig.	Cic.	Cur.	Observacions
🔍	2015/16-0	100092	Temes de ciència actual	6.0	80	juny	Notable	8.8	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100137	Mecànica i relativitat	6.0	2	febrer	Excel·lent	9.0	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100138	Electricitat i magnetisme	6.0	2	juny	Aprovat	6.2	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100140	Ones i òptica	6.0	2	juny	Notable	7.4	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100141	Càlcul I	6.0	2	febrer	Aprovat	5.8	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100142	Càlcul II	6.0	2	juny	Aprovat	6.7	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100143	Àlgebra I	6.0	2	febrer	Notable	8.5	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100144	Àlgebra II	6.0	2	juny	Aprovat	6.5	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2015/16-0	100145	Iniciació a la física experimental	6.0	2	juny	Notable	8.3	N	Obligatòria	X	1	
🔍	2015/16-0	100147	Química per a físics	6.0	2	febrer	Aprovat	5.9	N	Formació bàsica	X	1	
🔍	2016/17-0	100139	Estructura de la matèria i termodinàmica	6.0	1	juny			N	Formació bàsica	X	2	
🔍	2016/17-0	100148	Mecànica clàssica	10.0	2	juny			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100149	Electromagnetisme	10.0	2	juny			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100150	Laboratori de mecànica	5.0	1	febrer			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100151	Laboratori d'electromagnetisme	5.0	1	juny			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100152	Equacions diferencials	8.0	1	febrer			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100153	Càlcul de vàries variables	8.0	1	febrer			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	100160	Complements de matemàtiques	5.0	1	juny			N	Obligatòria	X	2	
🔍	2016/17-0	103950	Mètodes Numèrics I	3.0	1	juny			N	Obligatòria	X	2	

Crèdits	Superats	Matriculats i No superats	Crèdits mínims
Formació bàsica	54,0	6,0	60,0
Obligatòria	6,0	54,0	105,0
Optativa	0,0	0,0	63,0
Treball fi d'estudis	0,0	0,0	12,0
Destreses transversals	0,0	0,0	-
Pràctiques externes	0,0	0,0	-
Sense determinar	0,0	0,0	-
Total	60,0	60,0	240,0

Figure 6: Physics Degree: 1st Year