

# MÁSTER EN CIENCIA Y FILOSOFÍA: CONSTRUYENDO EL FUTURO

OCTUBRE 2020

	VIERNES 02 octubre	SÁBADO 03 octubre	VIERNES 09 octubre	SÁBADO 10 octubre	VIERNES 16 octubre	SÁBADO 17 octubre	VIERNES 23 octubre	SÁBADO 24 octubre	VIERNES 30 octubre	SÁBADO 31 octubre
<b>9:30- 11:30</b>		Entropía y flecha del tiempo Prof. Rodríguez Parrondo		El universo de Einstein: relatividad y cosmología Prof. González Barrio		El universo de Einstein: relatividad y cosmología Prof. González Barrio		El universo de Einstein: relatividad y cosmología Prof. González Barrio		El universo de Einstein: relatividad y cosmología Prof. González Barrio
<b>11.40- 13.40</b>		De la biología molecular a la fisiopatología Prof. Montoliu		Entropía y flecha del tiempo Prof. Rodríguez Parrondo		La evolución y sus paradigmas cambiantes Prof. González Martín		La evolución y sus paradigmas cambiantes Prof. González Martín		Fundamentos de la Física Cuántica y de la estructura de la materia Prof. Blanco Ramos
<b>16.00- 18.30</b>	Determinismo y caos Prof.ª Téllez y Pablo		Determinismo y caos Prof.ª Téllez y Pablo		De la biología molecular a la fisiopatología Prof. Guzmán Pastor		Fundamentos de la Física Cuántica y de la estructura de la materia Prof. Blanco Ramos		Fundamentos de la Física Cuántica y de la estructura de la materia Prof. Blanco Ramos	
<b>18.30- 21.00</b>	De la biología molecular a la fisiopatología Prof. Montoliu José		De la biología molecular a la fisiopatología Prof. Guzmán Pastor		Autoorganización y física de la materia viva Prof. Morán abad		Autoorganización y física de la materia viva Prof. Morán abad.		Autoorganización y física de la materia viva Prof. Morán abad.	

## NOVIEMBRE 2020

	VIERNES 06 noviembre	SÁBADO 07 noviembre	VIERNES 13 noviembre	SÁBADO 14 noviembre	VIERNES 20 noviembre	SÁBADO 21 noviembre	VIERNES 27 noviembre	SÁBADO 28 noviembre
9:30- 11:30		Autoorganización y física de la materia viva Prof. Morán abad.		La evolución y sus paradigmas cambiantes Prof. González Martín		La matematización de la Naturaleza: de la geometría a la topología Prof. Ferreiros Domínguez		Implicaciones filosóficas e interpretaciones de la mecánica cuántica Prof.ª Rioja Nieto
11.40- 13.40		La evolución y sus paradigmas cambiantes Prof. González Martín		Implicaciones filosóficas e interpretaciones de la mecánica cuántica Prof.ª Rioja Nieto		Automatización, innovación y empleo Prof. Rodríguez Fernández		La matematización de la Naturaleza: de la geometría a la topología Prof. Ferreiros Domínguez
16.00- 18.30	Neurocultura: un nuevo paradigma basado en el cerebro Prof. Mora Teruel		Neurocultura: un nuevo paradigma basado en el cerebro Prof. Mora Teruel		La matematización de la Naturaleza: de la geometría a la topología Prof. Ferreiros Domínguez		Filosofía de la biología Prof.ª Nuño de La Rosa García	
18.30- 21.00	Fundamentos de la Física Cuántica y de la estructura de la materia Prof. Blanco Ramos		Implicaciones filosóficas de la concepción relativista de espacio y tiempo Prof. Valor Yébenes		Automatización, innovación y empleo Prof. Rodríguez Fernández		La matematización de la Naturaleza: de la geometría a la topología Prof. Ferreiros Domínguez	

## DICIEMBRE 2020

	VIERNES 04 diciembre	VIERNES 11 diciembre	SÁBADO 12 diciembre
9:30-11:30			Implicaciones filosóficas e interpretaciones de la mecánica cuántica Prof. Campos Quemada
11.40-13.40			Vida Artificial y Biología Sintética Prof. Moreno Bergareche
16.00-18.30	Filosofía de la biología Prof. <sup>a</sup> Nuño de La Rosa García	Filosofía de la biología Prof. <sup>a</sup> Nuño de La Rosa García	
18.30-21.00	Implicaciones filosóficas de la concepción relativista de espacio y tiempo Prof. Valor Yébenes	Vida Artificial y Biología Sintética Prof. Moreno Bergareche	

## ENERO 2021-

### Conferencia

Prof. Ordóñez Rodríguez, Javier. Jueves 14 de enero. 19.00.

	VIERNES 15 enero	SÁBADO 16 enero	VIERNES 22 enero	SÁBADO 23 de enero	VIERNES 29 enero	SÁBADO 30 enero
9:30- 11:30		Biología de los ecosistemas y conservación del medio ambiente Prof. De Miguel Garcinuño		Determinismo y probabilidad Prof. Suárez Aller		Biología de los ecosistemas y conservación del medio ambiente Prof. De Miguel Garcinuño
11.40- 13.40		Materiales artificiales para la electrónica Prof. <sup>a</sup> Mascaraque Susunaga		Implicaciones filosóficas e interpretaciones de la mecánica cuántica Prof. Campos Quemada		Reducción del tamaño y reducción de la dimensionalidad: nanoobjetos (I) Prof. García Michel.
16.00- 18.30	Determinismo y probabilidad Prof. Suárez Aller		Computación cuántica Prof. Pérez García		Computación cuántica Prof. Pérez García	
18.30- 21.00	Procesos físicos en la escala del nanómetro Prof. García Michel		Nanodetección Prof. <sup>a</sup> Mascaraque Susunaga		Almacenamiento de la información y nanomagnetismo Prof. <sup>a</sup> Mascaraque Susunaga	

## FEBRERO 2021

	VIERNES 05 febrero	VIERNES 12 febrero	SÁBADO 13 febrero	VIERNES 19 febrero	VIERNES 26 febrero	SÁBADO 27 febrero
9:30- 11:30			<b>Big Data</b> Prof. Caballero Roldán			<b>Computabilidad de las funciones cognitivas y singularidad tecnológica</b> Prof. Caballero Roldán
11.40- 13.40			<b>Nanofabricación</b> Prof. <sup>a</sup> Mascaraque Susunaga			<b>Mundo, lenguaje y ciencia</b> Prof. <sup>a</sup> Jiménez Perona
16.00- 18.30	<b>Computación cuántica</b> Prof. Pérez García	<b>Biología</b> Prof. Peláez Pérez		<b>Biología</b> Prof. Peláez Pérez	<b>Biología</b> Prof. Peláez Pérez	
18.30- 21.00	<b>Reducción del tamaño y reducción de la dimensionalidad: nanoobjetos (II)</b> Prof. García Michel	<b>Nanofotónica</b> Prof. García Michel		<b>Biología de los ecosistemas y conservación del medio ambiente</b> Prof. De Miguel Garcinuño	<b>Aprendizaje automático</b> Prof. Caballero Roldán	

## MARZO 2021

	VIERNES 05 marzo	SÁBADO 06 marzo	VIERNES 12 marzo	VIERNES 19 marzo	SÁBADO 20 marzo
9:30-11:30		Realidad Aumentada Prof. Manero Iglesias			Las nuevas tecnologías en el arte Prof. Manero Iglesias
11.40-13.40		Internet de las cosas Prof. Caballero Roldán			Mundo, lenguaje y ciencia Prof. <sup>a</sup> Jiménez Perona
16.00-18.30	Biotecnología Prof. Peláez Pérez		Biotecnología Prof. Montoliu	Biotecnología Prof. Montoliu	
18.30-21.00	Mundo, lenguaje y ciencia Prof. <sup>a</sup> Jiménez Perona		Realidad Virtual Prof. Manero Iglesias	Juegos serios: la educación del futuro Prof. Manero Iglesias	

## ABRIL 2021

	VIERNES 09 abril	VIERNES 16 abril	SÁBADO 17 abril	VIERNES 23 abril	SÁBADO 24 abril	VIERNES 30 abril
9:30- 11:30			<b>Observación y conocimiento</b> Prof. <sup>a</sup> De Paz Américo		<b>Filosofía de la tecnología</b> Prof. <sup>a</sup> Cuevas Badallo	
11.40- 13.40			<b>Tecnologías digitales y sus conflictos éticos</b> Prof. <sup>a</sup> Román Navarro		<b>Tecnologías digitales y sus conflictos éticos</b> Prof. <sup>a</sup> Román Navarro	
16.00- 18.30	<b>Biotecnología</b> Prof. Montoliu	<b>Biotecnología</b> Prof. Montoliu,		<b>Filosofía de la tecnología</b> Prof. <sup>a</sup> Cuevas Badallo		<b>Papel de lo público y lo privado en el desarrollo de la investigación científica</b> Prof. Vega Encabo
18.30- 21.00	<b>Autómatas: derechos y obligaciones</b> Prof. Barrio Andrés	<b>Observación y conocimiento</b> Prof. <sup>a</sup> De Paz Américo		<b>Bionanotecnología</b> Prof. Pérez Gil		<b>Bionanotecnología</b> Prof. Pérez Gil

MAYO 2021

	VIERNES 07 mayo	SÁBADO 08 mayo	VIERNES 14 mayo	VIERNES 21 mayo	VIERNES 28 mayo	SÁBADO 29 mayo
9:30- 11:30		Tecnologías digitales y sus conflictos éticos Prof. Sánchez-Elez Martín				Tecnologías digitales y sus conflictos éticos Prof. Sánchez-Élez Martín
11.40- 13.40		Filosofía de la Tecnología Prof.ª Cuevas Badallo				Ciencia y género Prof.ª Gamero Cabrera
16.00- 18.30	Papel de lo público y lo privado en el desarrollo de la investigación científica Prof. Vega Encabo		Papel de lo público y lo privado en el desarrollo de la investigación científica Prof. Vega Encabo	Estudios sociales de la ciencia Prof. Torres Alberó.	Estudios sociales de la ciencia Prof. Torres Alberó.	
18.30- 21.00	Metodología de las ciencias naturales y sociales Prof. Valor Yébenes		Metodología de las ciencias naturales y sociales Prof. Valor Yébenes	Metodología de las ciencias naturales y sociales Prof. Valor Yébenes	Ciencia y guerra Prof. Ordóñez Rodríguez	



## JUNIO 2021

	VIERNES 04 junio	VIERNES 11 junio	SÁBADO 12 junio	VIERNES 18 junio	VIERNES 25 junio	SÁBADO 26 junio
9:30- 11:30			Ciencia y género Prof. <sup>a</sup> Gamero Cabrera			La sociedad del riesgo: Teoría y aplicaciones Prof. Lobera Serrano
11.40- 13.40			La sociedad del riesgo: Teoría y aplicaciones Prof. Lobera Serrano			Disrupción tecnológica y desigualdades sociales Prof. Diéguez Lucena
16.00- 18.30	Estudios sociales de la ciencia Prof. Torres Albero	Estudios sociales de la ciencia Prof. Torres Albero		Legislación tecnológica Prof. <sup>a</sup> Llanea González	Legislación tecnológica Prof. <sup>a</sup> Llanea González	
18.30- 21.00	Ciencia y guerra Prof. Ordóñez Rodríguez.	La sociedad del riesgo: Teoría y aplicaciones Prof. Lobera Serrano		Ciencia y guerra Prof. Ordóñez Rodríguez	Disrupción tecnológica y desigualdades sociales Prof. Diéguez Lucena	