

Seminario El Almendro 2021

Coordinador: Javier Rodríguez

Sesión: 17 de diciembre de 2021 | 10.00-13.15 h.

Sala: Salón de Grados, Edf. Padre Soler (Campus de Leganés)

La sesión podrá ser seguida en [directo por streaming](#) o en diferido a partir de enero en el [portal de vídeos](#) de la Universidad.

Créditos: 1 crédito de formación transversal

Seminario gratuito.

El seminario anual El Almendro se compone de diferentes charlas impartidas por investigadores españoles que desarrollan su labor investigadora en el extranjero o en instituciones de interés dentro de España. Las charlas están dirigidas a un público procedente de diferentes disciplinas en el **área de ingeniería y ciencias**.

Los alumnos de doctorado pueden obtener un crédito de formación transversal por esta actividad. Para ello, deben realizar un resumen crítico de al menos una de las conferencias (extensión máxima: una página por conferencia), en inglés o en español, y entregarlo al coordinador (javier.rodriguez@uc3m.es) antes del **31 de enero de 2022**. Obtendrán el crédito aquellos alumnos cuyo trabajo sea calificado apto.

Programa

10.00-10.45. Álvaro Moreno, UC3M - *Complete Flow Characterization and Reconstruction via Physics-Informed Neural Networks*

10.45-11.30. Miguel Ruiz, UC3M - *Round trip. From soft matter physics to machine learning and back*

11.30-11.45. Coffee Break

11.45-12.30. Álvaro Marín, U. Twente - *Interfacial accumulation of Janus active particles in evaporating droplets*

12.30-13.15. Javier Rodríguez, UC3M - *Survival of viruses in evaporating respiratory droplets*

Ediciones anteriores

El Almendro 2020 [Parte I](#) | [Parte II](#) | [Parte III](#) | [Parte IV](#) | [Parte V](#)

El Almendro 2019 [Parte I](#) | [Parte II](#) | [Parte III](#)

El Almendro 2018 [Parte I](#) | [Parte II](#)

El Almendro 2017 [Parte I](#) | [Parte II](#)

El Almendro 2016 [Parte I](#) | [Parte II](#)

El Almendro 2015 [Parte I](#) | [Parte II](#)

Consultas: gestiondoctorado@uc3m.es

El Almendro Seminar 2021

Coordinator: Javier Rodríguez

Session: December 17th, 2021 | 10.00–13.15 h.

Venue: Lecture Hall, Padre Soler Building (Leganés campus)

The session will be [livestreamed](#) and also uploaded to the [University's media site](#) in January.

Credits: 1 cross-curricular credit

Free seminar

El Almendro annual seminar features a variety of presentations by Spanish researchers developing their work abroad or at notable institutions in Spain. The presentations are addressed to an audience from diverse areas in the field of **engineering and science**.

Ph.D. students can earn one cross-curricular credit for this activity. For this purpose, it is required to do a brief report on at least one of the presentations (maximum length: one page per presentation) and submit it to the seminar's coordinator (javier.rodriguez@uc3m.es) before **January 31st, 2022**. The credit will be awarded to students with a passing grade.

Schedule

10.00-10.45. Álvaro Moreno, UC3M - *Complete Flow Characterization and Reconstruction via Physics-Informed Neural Networks*

10.45-11.30. Miguel Ruiz, UC3M - *Round trip. From soft matter physics to machine learning and back*

11.30-11.45. Coffee Break

11.45-12.30. Álvaro Marín, U. Twente - *Interfacial accumulation of Janus active particles in evaporating droplets*

12.30-13.15. Javier Rodríguez, UC3M - *Survival of viruses in evaporating respiratory droplets*

Previous editions

El Almendro 2020 [Part I](#) | [Part II](#) | [Part III](#) | [Part IV](#) | [Part V](#)

El Almendro 2019 [Part I](#) | [Part II](#) | [Part III](#)

El Almendro 2018 [Part I](#) | [Part II](#)

El Almendro 2017 [Part I](#) | [Part II](#)

El Almendro 2016 [Part I](#) | [Part II](#)

El Almendro 2015 [Part I](#) | [Part II](#)

Inquiries: gestiondoctorado@uc3m.es