

Curso 2019-2020
TÍTULO DE EXPERTO EN
COMUNICACIÓN PÚBLICA Y
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA



Características

TÍTULO PROPIO DE LA UAM

22 ECTS

Fechas

Del 15 de octubre de 2019
al 30 de septiembre de 2020

Horario

Martes y Jueves de 17h a 20h

Número de créditos: 22 ECTS

Plazos:

PREINSCRIPCIÓN

01/05/2019 al 05/09/2019

MATRICULACIÓN

23/09/2019 al 30/09/2019

Objetivos del Curso

Los objetivos del título de experto en Comunicación Pública y Divulgación de la Ciencia son:

1. Mostrar la utilidad y la necesidad de la comunicación de la ciencia al público.
2. Adquirir conocimientos y habilidades teóricos y prácticos sobre la producción de textos escritos y orales de temas científicos destinados al público general.
3. Adquirir habilidades en la organización de eventos de divulgación científica dirigidos al público general.
4. Adquirir las técnicas de la divulgación de la ciencia en los medios de comunicación audiovisuales y en las redes sociales.



El reto es pensar el diálogo entre ciencia y sociedad.

Elena Gasparri

Información

TASAS

Precio: 880 euros

Pago fraccionado:

1º plazo: 352 euros

2º plazo: 352 euros

3º plazo: 176 euros

BECAS

1 ó 2 BECAS

Admisión de Becarios:

CV. 15%

Carta de motivación: 15%

Desempleados 50%

Vinculación con la UAM 20%

Requisitos de acceso y admisión

1. Estar en posesión de un título universitario oficial o de un título propio que sea considerado adecuado para el acceso por parte de la Comisión de Formación Continua.*

2. Estar en posesión de un título universitario extranjero, siempre que se acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculten en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado.*

3. La Comisión de Estudios de Posgrado y Formación Continua examinará el procedimiento de equivalencias de títulos de formación universitaria provenientes de países no integrados en el Espacio Europeo de Educación Superior.*

4. La Comisión de Estudios Posgrado y Formación Continua podrá autorizar la admisión a aquellos estudiantes a quienes les falte alguna asignatura para obtener los correspondientes requisitos de acceso con las condiciones que se determinen.*

5. Los estudiantes que hayan cursado y superado el curso de Formación Continua "Comunicación Pública de la Ciencia: fundamentos y herramientas" en su edición de 2013 y a continuación quieran acceder al Título de Experto "Comunicación Pública de la ciencia", se les convalidará la parte teórica práctica y por tanto, únicamente tendrán que realizar la parte práctica.

* Ponerse en contacto con la Comisión de Estudios de Posgrado y Formación Continua

Estructura

Horario:

Martes y Jueves de
17:00h a 20:00h

OPCIONES DE MATRICULACIÓN

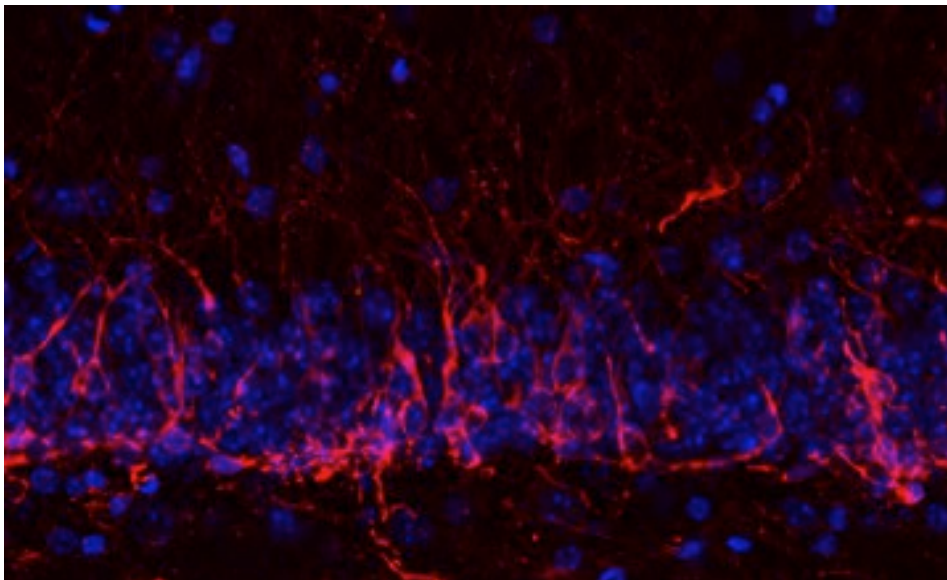
El Título de Experto en Comunicación Pública y Divulgación de la Ciencia **se puede cursar en uno o más cursos** (hasta cuatro):

- Un sólo curso académico:
22ECTS

- Más de un curso
académico:

1º curso: mínimo 5 ECTS
2º curso: mínimo 7 ECTS
3º curso: mínimo 8 ECTS
4º curso: mínimo 2 ECTS

<p>Módulo I: Teórico (3 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 15 de octubre de 2019 al 12 de noviembre de 2019</p>	<p>Fundamentos y Fronteras de la Comunicación Pública de la Ciencia (3 ECTS)</p>
<p>Módulo II: Teórico- Práctico (9 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de noviembre de 2019 al 31 de marzo de 2020</p>	<p>Comunicación Escrita: noticias, artículos, reportajes y divulgación en RRSS. (3 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de noviembre de 2019 al 17 de diciembre de 2019</p>
<p>Módulo III: Práctico (10 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de abril de 2020 al 30 de septiembre de 2020</p>	<p>Divulgación Audiovisual: aspectos formales, herramientas y redes sociales para su difusión. (4 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 9 de enero de 2020 al 25 de febrero de 2020</p>
<p>Módulo III: Práctico (10 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de abril de 2020 al 30 de septiembre de 2020</p>	<p>Actividades de divulgación científica para el Gran Público: actividades y exposiciones. (2 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 27 de febrero de 2019 al 31 de marzo de 2019</p>
<p>Módulo III: Práctico (10 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de abril de 2020 al 30 de septiembre de 2020</p>	<p>Prácticas externas: incorporación a un grupo o unidad de un organismo público o privado (8 ECTS)</p>
<p>Módulo III: Práctico (10 ECTS)</p> <p>Fechas: Del 14 de abril de 2020 al 30 de septiembre de 2020</p>	<p>Trabajo Fin de Título (2 ECTS)</p> <p>Presentación: octubre 2020</p>



Módulo I: Teórico

Breve descripción de los contenidos:

El objetivo de la asignatura es conocer las fronteras del conocimiento de la historia, la filosofía, la trascendencia social y las características de la divulgación y la comunicación de la ciencia al público general, así como de las fronteras actuales de la investigación científica en diferentes áreas de conocimiento (Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias Físicas y Biológicas, Ciencias de la Salud, Tecnología informática).

Conferencias de inauguración y clausura, catorce clases magistrales y debates impartidos por profesores e investigadores, expertos y estudiosos de la materia.

Dos seminarios, en las que los estudiantes expondrán su opinión sobre los conocimientos adquiridos en la asignatura. Estarán moderados por profesores del curso.

Temario

Tema 1. Ciencia y Poder.

Tema 2. El museo como medio de comunicación: el MUNCYT.

Tema 3. Periodismo científico en la era digital.

Tema 4. La comunicación de la ciencia.

Tema 5. Las Unidades de Cultura Científica.

Tema 6. La ciencia en los medios.

Tema 7. El científico-divulgador.

Tema 8. Economía de la ciencia.

Tema 9. Las ciencias biomédicas.

Tema 10. Antropología audiovisual.

Tema 11. La energía del futuro.

Tema 12. Materiales asombrosos.

Tema 13. Big Data: ¿solución o problema?

Tema 14. La Evolución en el siglo XXI.

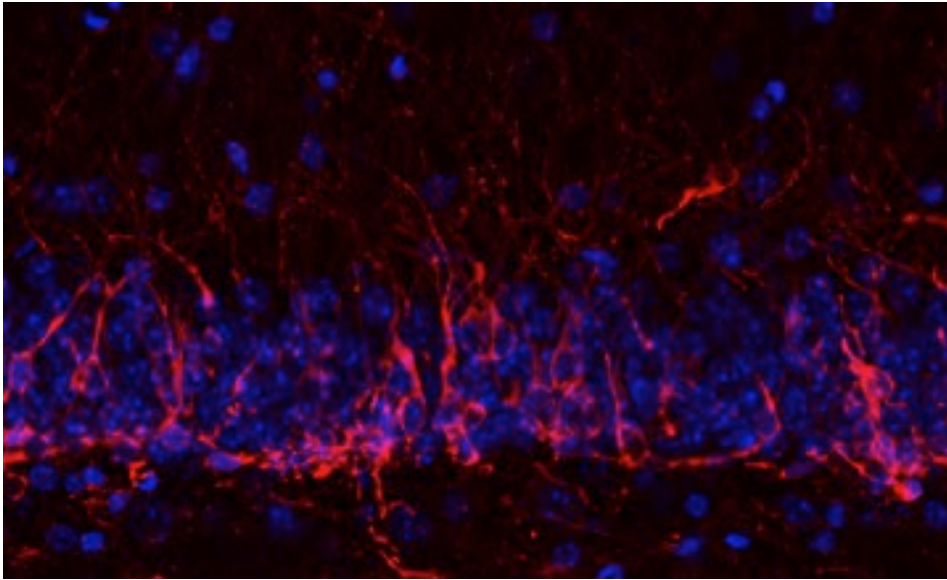
Tema 15. Taxonomía de los científicos en el cine.

Asignatura:

Fundamentos y
Fronteras de la
Comunicación
Pública de la
Ciencia

Carácter:

Obligatorio



Módulo I: Teórico

Equipo docente:

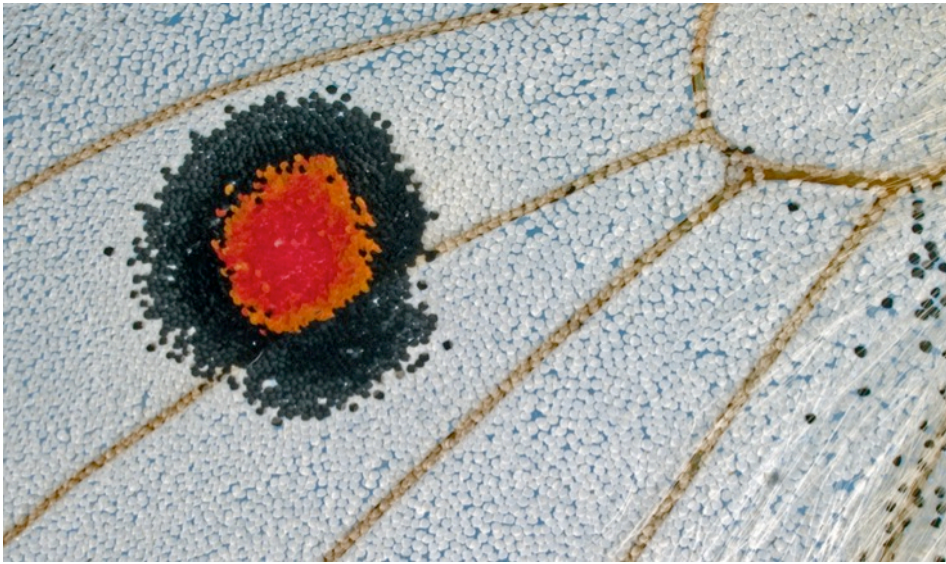
Profa. Carmela Calés, UAM
Prof. Javier Baena, UAM
Prof. Javier Ordóñez, UAM
Prof. Jesús Zamora Bonilla, UAM
Prof. Carlos Elías, UC3M
Don Javier Alonso Flores, UC3M
Don Juanjo Becerra, El Mundo
D. Antonio Calvo Roy, AECC
Dña. Marián del Egido Rodríguez, MUNCYT
Profa. Isabel Jiménez Ferrer, UAM
Profa. Amparo Cano, UAM
Prof. Francisco José Poyato-Ariza, UAM
Profa. Elsa Prada, UAM
Profa. Estrella Pulido, UAM
Prof. Juan Robles, UAM
Dr. Lucas Sánchez Sampedro, Scienseed
Prof. José Luis Sanz, UAM

Asignatura:

Fundamentos y
Fronteras de la
Comunicación
Pública de la
Ciencia

Carácter:
Obligatorio

(continuación)



Módulo II: Teórico práctico

Breve descripción de los contenidos:

Tema 1. La divulgación científica en la Prensa escrita

Tema 2. Noticias Médicas: impacto social y científico

Tema 3. El periodista científico en la Redes Sociales

Tres talleres dirigidos por profesores expertos, consistente cada uno de ellos en varias sesiones que comprenden el desarrollo de un trabajo tutorizado in situ por el profesor, así como la presentación y evaluación por pares del trabajo final.

Taller 1. Redacción de una noticia científica

Taller 2. Elaboración de un reportaje o artículo de divulgación

Taller 3. Proyectos de divulgación en RRSS

Equipo docente:

Dr. Gonzalo Casino, UPF y El País
Profa. Carolina Moreno, UV
D. John Rojas, periodista
Dña. Lydia Gil, *Social Media en Investigación*
Dr. Enrique Royuela, *Principia Magazine*

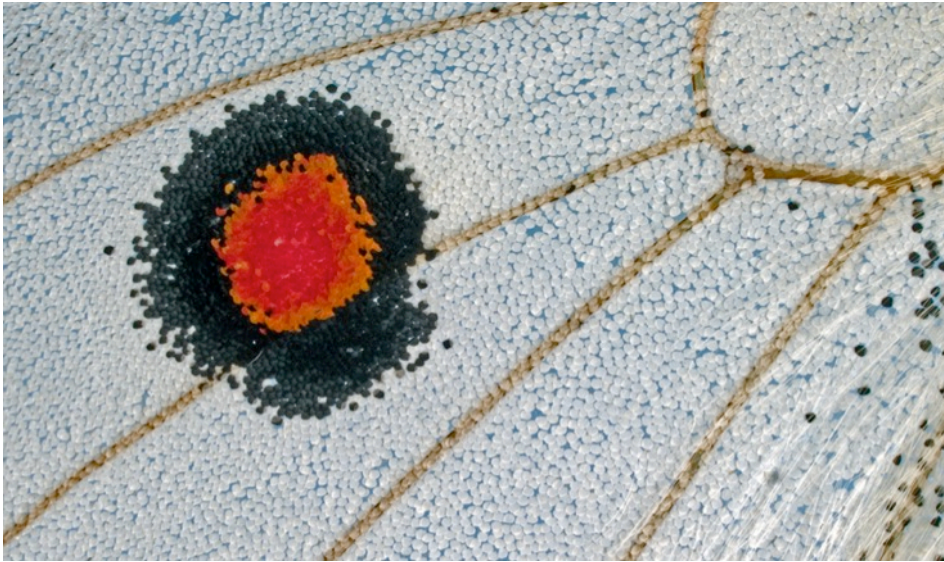
Asignatura:

Comunicación
Escrita: noticias,
artículos,
reportajes y
divulgación en
RRSS

Carácter:
Obligatorio

Requisitos previos:

Haber o estar cursando la
asignatura de
Fundamentos y Fronteras
de la Comunicación
Pública de la Ciencia



Módulo II: Teórico práctico

Breve descripción de los contenidos:

Tema 1. Imagen y Comunicación del conocimiento científico

Tema 2. Vídeo Científico: divulgar, enseñar, y representar

Tema 3. Divulgación científica en la radio: semejanzas y diferencias con otros medios.

Dos talleres dirigidos por profesores expertos, consistente cada uno de ellos en varias sesiones que comprenden el desarrollo de un trabajo tutorizado in situ por el profesor, así como la presentación y evaluación por pares del trabajo final.

Taller 1. Realización de podcast

Taller 2. Guion, grabación y edición de vídeo científico

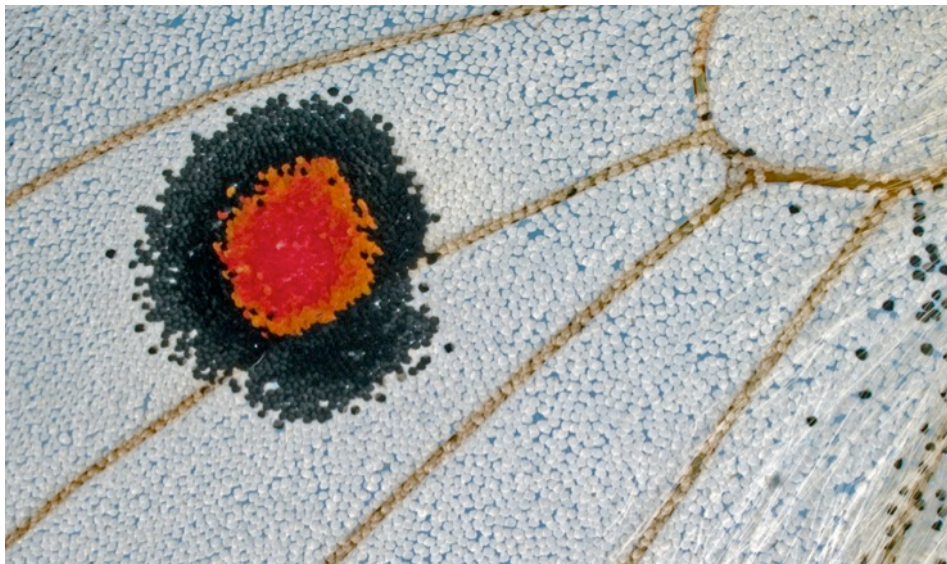
Equipo docente:

Profa. María Luisa Ortega, UAM
Profa. Carmen Rodríguez, UAM
Dña. Paloma Banderas, Filmociencia
D. Luis Gómez, Filmociencia
D. Luis Zurano, UPV
D. Jesús Hidalgo, FECYT
Dr. Enrique Sahagún, Scixel

Asignatura:
Divulgación
audiovisual:
aspectos formales,
herramientas y
redes sociales para
su difusión

Carácter:
Obligatorio

Requisitos previos:
Haber cursado la asignatura
de Fundamentos y Fronteras
de la Comunicación Pública
de la Ciencia



Módulo II: Teórico práctico

Breve descripción de los contenidos:

Tema 1. Espacios de presentación del conocimiento científico

Tema 2. El investigador con el gran público: cómo compartir la ciencia

Talleres dirigidos por profesores y expertos, consistente en varias sesiones que comprenderá el desarrollo de un trabajo tutorizado in situ por el profesor, así como la presentación y evaluación por pares del trabajo final.

Taller 1. Diseño/análisis de una exposición museística

Taller 2. Elaboración de una actividad "hands on" con el gran público

Taller 3. Planificación de un taller escolar

Taller 4. Técnicas de actuación frente al público

Equipo docente:

Prof. Mikel Asensio, UAM

Dra. Elsa de Cea, Unidad de Cultura Científica UAM

Dra. Marta Ramos, Unidad de Cultura Científica UAM

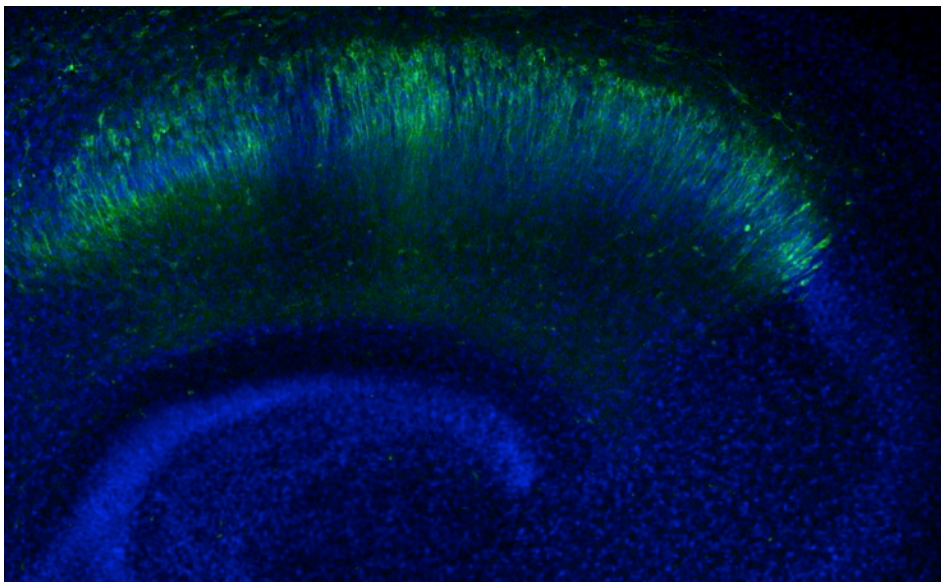
Dña. Rosina Malagrida, IrsiCaixa

Dña. Ivana Krpan, CommunACT, Científicos Retornados a España

Asignatura:
Divulgación
científica para el
gran público:
*actividades y
exposiciones*

Carácter:
Obligatorio

Requisitos previos:
Haber cursado la asignatura
de Fundamentos y Fronteras
de la Comunicación Pública
de la Ciencia



Parte III: Módulo Práctico

Breve descripción de los contenidos:

Incorporación a un equipo de trabajo dedicado profesionalmente a la divulgación científica. El estudiante se integrará en dicho equipo y colaborará en las labores rutinarias. Además, planteará un proyecto de actividades de divulgación y comunicación relacionado con las tareas que tenga encomendadas.

Se garantizará un mínimo de cinco semanas de trabajo en un equipo dedicado profesionalmente a alguna de las actividades relacionadas con la Divulgación Científica, tales como Unidades de Cultura Científica, Museos, Organismos Públicos, etc.

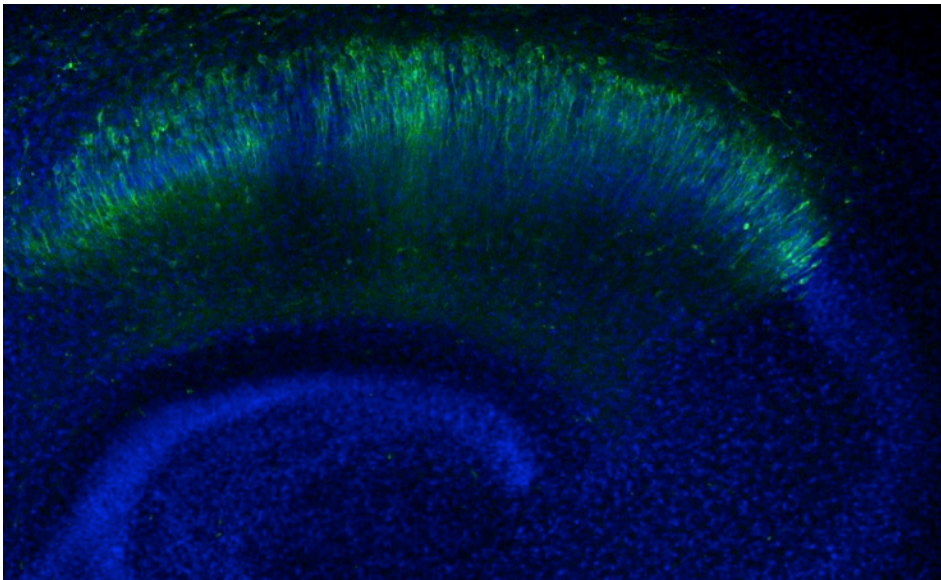
Asignatura:
Prácticas externas

Estancia en Organismo
Público y/o Empresa

Carácter:
Obligatorio

Créditos:
8 ECTS
160h-180h

Requisitos previos:
Haber cursado y aprobado
los módulos I y II teórico-
prácticos en su totalidad.



Parte III: Módulo Práctico

Descripción:

Desarrollo de un trabajo práctico de campo o de diseño en algún campo de la Comunicación Pública de la Ciencia. Presentación oral y escrita de dicho trabajo. Idealmente, aunque no obligatoriamente, el TFT debería estar coordinado con la actividad práctica (PE) que haya realizado.

Actividades formativas y su relación con las competencias:

Elaboración de una memoria y una presentación de la misma, bajo la tutoría de profesores UAM. Se asignará un tutor académico por cada tres alumnos. Serán obligatorias al menos tres horas (tutorías) presenciales con el tutor académico en las que se delinearán los objetivos, la estructura y las normas de realización del TFT, así como su presentación.

Breve descripción de los contenidos:

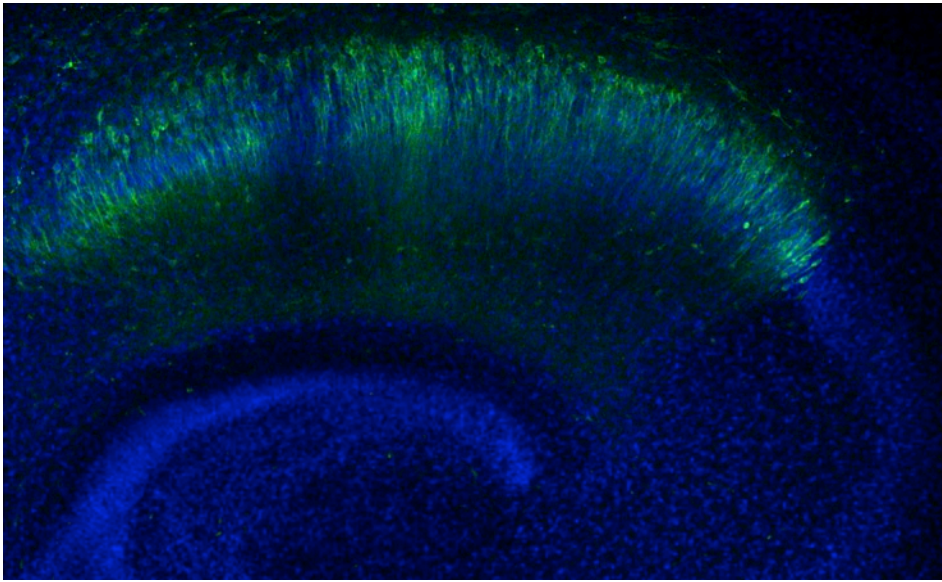
El estudiante planteará un proyecto de actividades de divulgación y comunicación. El tutor académico le asistirá en el planteamiento y desarrollo del trabajo. Finalmente, el o la estudiante confeccionará una memoria y una presentación de la misma, bajo la tutela de su tutor académico y de su supervisor de prácticas. Se sugieren algunos temas:

Asignatura:
Trabajo Fin de
Título

Carácter:
Obligatorio

Créditos:
2 ECTS

Requisitos previos:
Haber cursado la
asignatura de Prácticas
Externas



Parte III: Módulo Práctico

* Diseño, coordinación y gestión de una actividad frente al público como por ejemplo Semana de la Ciencia, Noche de los Investigadores, etc...

* Diseño de estrategia y contenidos de redes sociales para la difusión y divulgación de la ciencia

* Proyecto de taller científico en instituto de secundaria y/o bachillerato

* Proyecto de exposición y/o actividad interactiva en Museo

Asignatura:
Trabajo Fin de
Título

(continuación)

Carácter:
Obligatorio

Créditos:
2 ECTS

Requisitos previos:
Haber cursado la
asignatura de Prácticas
Externas



CRONOGRAMA

OCTUBRE 2019 - NOVIEMBRE 2019: Módulo teórico
Fundamentos y Fronteras de la
Comunicación Pública de la Ciencia.

NOVIEMBRE 2019 - MARZO 2020: Módulo teórico-práctico
Divulgación Escrita, Divulgación Audiovisual,
Divulgación en Redes Sociales y
Divulgación Frente al Público.

ABRIL 2020 - SEPTIEMBRE 2020: Módulo práctico
Prácticas en empresas y
Trabajo Fin de Título.

Horario: Martes y Jueves de 17:00h a 20:00h

Lugar: Campus de Cantoblanco.



CONTACTO

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA
(UCCUAM)

Edificio de Rectorado
1º Entrepantaa
Campus de Cantoblanco
c/Einstein, 3.
28049 Madrid

Tlf.: 91 497 6733 / 6732 / 6731

cultura.cientifica@uam.es

