

**BEATRIZ BADORREY MARTÍN, SECRETARIA GENERAL DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

**C E R T I F I C A:** Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día trece de diciembre de dos mil dieciséis fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

**10. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Formación Permanente**

**10.09.** El Consejo de Gobierno aprueba nuevos cursos online masivos abiertos de la UNED (MOOC/COMA), según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a catorce de diciembre de dos mil dieciséis.

C/ Bravo Murillo, nº 38  
28015 Madrid

Tel: 91 398 81 51/ 65 26/27/28  
Fax: 91 398 60 42

[www.uned.es](http://www.uned.es)



# Presentación de propuestas de cursos online masivos abiertos de la UNED (MOOC)

**Jordi Claramonte Arrufat**

Director del Programa UNED Abierta

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Comisión de Formación Permanente: 30 de noviembre de 2016



**RESUMEN:**

**Listado de propuestas presentadas a la Comisión de Formación Permanente  
del 30 de noviembre de 2016**

Escritura Creativa: Fundamentos de la narración .....	3
Servicios socioterapéuticos para las familias.....	6
Cristalografía .....	10
Cristalografía óptica .....	13
Mineralogía .....	16
Mineralogía descriptiva .....	19
Petrología.....	22

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Escritura Creativa: Fundamentos de la narración**

## Área de Conocimiento

Arte y Humanidades

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- Cursos 0 o que aborden competencias genéricas o transversales

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

1. Entender la narración desde la necesidad expresiva.
2. Descubrir el sentido de los recursos narrativos en el proceso de la escritura.
3. Identificar la experiencia como forma específica de la comunicación narrativa.
4. Comprender el carácter performativo de la narración.

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Fundamentos de la narración es un curso orientado a entender la estructura narrativa desde su origen y su peculiaridad. El primer problema que se le plantea a alguien que empieza a escribir es el de saber reconocer los elementos que componen una narración. El tono, la voz narrativa, el punto de vista, la creación de un personaje o de una atmósfera, el trabajo con el recuerdo o la intensidad del diálogo son recursos que, antes de ser trabajados, necesitan ser identificados en su función. Formato: En cada módulo habrá un vídeo de introducción de 5 minutos planteando el tema que se va a trabajar y una lectura que será el fragmento de un artículo, un relato, una entrevista a un autor... También se incluirán referencias para poder profundizar en el tema de fácil acceso en internet: vídeos, textos en pdf, audios... Esta parte será de inmersión en la materia. La segunda parte tendrá forma de taller. Se hará una propuesta de escritura de 1000 a 2000 palabras para trabajar el tema del módulo. Además de la escritura creativa, habrá que responder a unas preguntas reflexivas para poder realizar una autocorrección y conseguir una corrección de pares más efectiva. En la tercera parte se impulsará un debate sobre el tema tratado y los textos escritos. Estaría bien poder colgar los trabajos para que todos tuvieran acceso a ellos.

## Metadatos



Recursos narrativos, narrador, escritura, comunicación narrativa, tono, voz, punto de vista, comunicación literaria, estructura temporal, narración, plot, material narrativo, diálogo, textos escritos.

**Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)”.**

Estar interesado en el poder performativo de la narración.

**Público objetivo del curso**

Cualquier persona interesada en la narración como instrumento de comunicación.

**La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

**Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

1. Pasión por contar: el material narrativo. La narración tiene en origen el no entendimiento o la vivencia de un cambio de punto de vista. El material de la narración hay que buscarlo desde su capacidad de generar transformaciones.
2. Encontrar una voz: el punto de vista. El narrador es el único que puede contar lo que cuenta. La voz narrativa es diferencial y hay que encontrarla.
3. Comunicar narrativamente: creación de una experiencia. Ese narrador tiene que comunicar aquello que ve. Para ello necesita crear una experiencia a través de efectos expresivos. Mostrar y no decir.
4. El giro narrativo. El carácter performativo de la narración. La narración, desde un plot potente, modifica las disposiciones del lector y de la comunidad.

**Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

No.

**Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Videos existentes: indique dónde están (CEMAV, INTECCA, YouTube,...): *Sí, YouTube,*
- Test de autoevaluación
- Actividades de evaluación por pares
- Textos (pdf)

- Otros (especificar): Se adjuntará en cada módulo una bibliografía de estudios de teoría o libros de narrativa donde se pueda ver el material trabajado.

**Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

Silvia Bardelás es doctora por su tesis Teoría de la novela. Ha publicado dos novelas: As médulas y Unha troita de pé en Barbantesa Edicións, la primera traducida al castellano como Las médulas en Pulp Books. Ha sido profesora de Creación Literaria en La Escuela de Letras on line, el Liceo Europeo, la Escuela de Artes Tai. Ha trabajado como traductora y asesora en distintas editoriales como Siruela, Turner o Everest. Dirige un blog de libros: El lector perdido.

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

No es absolutamente necesario, pero sería conveniente poder colgar los trabajos de los alumnos para crear debate y grupos entre ellos.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

Silvia Bardelás Álvarez | silviabardelas@ellectorperdido.com | 629816281

### EQUIPO DOCENTE

Silvia Bardelás Álvarez | silviabardelas@ellectorperdido.com | 629816281

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Servicios socioterapéuticos para las familias**

## Área de Conocimiento

Ciencias Sociales y Jurídicas

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- *Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED. Intervención Social con Familias. Modelos y Métodos Fenomenológicos*
- *Cursos que planteen innovación en la metodología, diseño pedagógico, aprendizaje social, etc. Autoaprendizaje personal y social*

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

El objetivo principal es ofrecer en abierto unos contenidos de aproximación al abordaje socioterapéutico de las familias. De tal manera que signifique un aprendizaje por una parte suficiente de la temática para los interesados en ella y por otra parte una introducción al Diploma de Especialización: Intervención Social con Familias. Modelos y Métodos Fenomenológicos.

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc.

Este curso se encuadra en la necesidad de enfocar y rediseñar unos servicios socio terapéuticos para atender a las familias y a sus miembros en aquellos problemas que por no ser enfocados desde la propia realidad en los que surgen, se desvía la atención de los mismos, resulta dificultoso su resolución, si entendemos por tal resolución el abordarlos, transitarlos, superarlos y aprender en esas actuaciones sobre los problemas para los futuros que se presenten, en vez de intentar aprender del sufrimiento que supone lo contrario, no hacerles frente desplazándolos hacia soluciones que evaden o evitan afrontarlos y asumir lo que conllevan.

## Metadatos

Socioterapia Familiar, Servicios Sociofamiliares, Escuela de padres, Representaciones y Configuraciones familiares, Intervención Social con Familias, Trabajo Social y Servicios Sociales, Terapia Familiar.

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)

Titulados y estudiantes universitarios interesados en los contenidos del curso.

### **Público objetivo del curso**

Cualquier universitario interesado.

### **La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

### **Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

1. Módulo 1. ¿Qué es Socioterapia? Breve encuadre del perfil profesional del socioterapeuta y de sus aplicaciones en los campos de la intervención familiar.  
boletin34.pdf  
3199-8808-1-SM%20(1).pdf
2. Módulo 2. El trabajador social como coordinador de las escuelas de Padres. Los problemas de relación entre padres y madres, con los hijos y con el colegio son problemas sociales y es desde el ámbito social desde donde deben ser abordados  
<http://eprints.ucm.es/1571/> <http://eprints.ucm.es/1573/>
3. Módulo 3. El trabajador social de la Administración de Justicia española en los procesos de rupturas matrimoniales Los Juzgados de Familia disponen de trabajadores sociales para ayudar al juez en las decisiones sobre asuntos de familia en el ámbito de justicia.  
<http://eprints.ucm.es/31363/> <http://eprints.ucm.es/38145/>
4. Módulo 4. Socioterapia Familiar y su desarrollo. Se expondrán algunas iniciativas nacionales e internacionales sobre su desarrollo y perspectivas futuras de aplicación profesional.  
[http://www.convivirgrupo.com.ar/images/boletin/boletin\\_31.pdf](http://www.convivirgrupo.com.ar/images/boletin/boletin_31.pdf)  
<https://www.youtube.com/watch?v=KSZZ3NcJ7cg&list=PLRm7n5-OVY4EFPVcZ30MvzOGCq3JxVbyr>
5. Módulo 5. Propuestas prácticas de implementación de la Socioterapia . Se mostrarán algunos desarrollos prácticos aplicados a las familias y a sus miembros.  
[https://www.ivoox.com/problemas-familiares-idafam-instituto-iberoamericano-socioterapia-5-9-14-audios-mp3\\_rf\\_3467713\\_1.html](https://www.ivoox.com/problemas-familiares-idafam-instituto-iberoamericano-socioterapia-5-9-14-audios-mp3_rf_3467713_1.html)  
<http://www.rtve.es/alcarta/audios/la-noche-en-vela/noche-vela-primera-hora-se-puede-heredar-trauma-10-10-11/1219091/>.

### **Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**



No se ha impartido ni el curso ni sus contenidos.

### **Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Videos existentes: indique dónde están (CEMAV, INTECCA, YouTube,...): *Sí, YouTube,*
- Test de autoevaluación
- Actividades de evaluación por pares
- Textos (pdf)
- Otros (especificar): Audios

### **Lecturas recomendadas**

Gómez, F. (2016). Redes Comunitarias y Avances de Supervisión en Trabajo Social. UNED. ISBN PDF 9788436270815

### **Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

El equipo perteneciente al Departamento de Servicios Sociales y Fundamentos Histórico-Jurídicos lleva colaborando en el Diploma de Especialización: Intervención Social con Familias. Modelos y Métodos Fenomenológicos en los últimos cuatro años académicos en los que se ha impartido. Otros profesores son Tutores UNED y Doctores en Trabajo Social que también han colaborado desde hace años en los ámbitos de las escuelas de padres y de la justicia con el equipo del curso.

### **Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

El curso y sus materiales están bastante elaborados y por ello está abierto a las nuevas pldoras que sean posibles, sin agobios y evitando promesas que después resulten difíciles de cumplir.

## **DATOS DE CONTACTO**

### **DIRECTOR DEL CURSO**

**Francisco Gómez Gómez** | fgomezg@der.uned.es | 913988998 Desp. 011

### **EQUIPO DOCENTE**

Francisco Gómez Gómez | [fgomezg@der.uned.es](mailto:fgomezg@der.uned.es)

Carmen Alemán Bracho | [caleman@der.uned.es](mailto:caleman@der.uned.es)

Julia Ramiro Vázquez | [jramiro@der.uned.es](mailto:jramiro@der.uned.es)

M. Pilar Munuera Gómez | [pmunuera@poli.uned.es](mailto:pmunuera@poli.uned.es)

Jesús Fernández Rodríguez | [jfernandez@der.uned.es](mailto:jfernandez@der.uned.es)

Milagros García García | [garciamila@hotmail.com](mailto:garciamila@hotmail.com)

Raúl Soto Esteban | [raul.soto@algoasi.com](mailto:raul.soto@algoasi.com)

Departamento de Servicios Sociales y Fundamentos Histórico - Jurídicos. Facultad de  
Derecho Tel. 913988998 Desp. 011

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Cristalografía**

## Área de Conocimiento

Ciencias

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- *Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED.*  
GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN CC. AMBIENTALES

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

- Ofrecer cursos abiertos certificables de reconocimiento de cristales, minerales y rocas (Cristalografía, Mineralogía y Petrología)
- Sustituir la obligatoriedad de la presencialidad de las prácticas de ciertos estudiantes de la UNED, que tienen dificultades importantes para asistir al laboratorio

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Dado que la mayor parte de los contenidos ya se encuentran elaborados y publicados en abierto: <http://www.uned.es/cristamine>, y que en estos momentos se está abordando la actualización de los contenidos y de la navegabilidad por parte del equipo docente y del CINDETEC, se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en IEDRA, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## Metadatos

Cristales, Cristalografía, Cristalografía óptica, Microscopio óptico, visu, Mineral, Mineralogía, Roca, Petrología, Gemas

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)

Los cursos son de nivel básico aunque se recomienda formación básica preuniversitaria en ciencias

### **Público objetivo del curso**

Divulgar las Ciencias de la Tierra y favorecer el estudio a distancia

### **La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

### **Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

Todos los materiales (que se están actualizando en estos momentos) están alojados en <http://www.uned.es/cristamine>. La web, en pruebas, de los cursos en modificación es: ([https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion\\_contenidos/CRISTAMINE/index.html](https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion_contenidos/CRISTAMINE/index.html)). Los cursos, como puede verse en la portada, son: - Curso de Cristalografía - Curso de Cristalografía Óptica - Curso de Mineralogía - Curso de Mineralogía descriptiva - Curso de Petrología

### **Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

La antigua web CristaMine es pública (sin la actual estructura Iedra y sin test para emisión de certificación, desde el año 2000

### **Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Test de autoevaluación
- Textos (HTML)

### **Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

- I. Sitio web de docencia de Cristalografía, Mineralogía y Gemología CRISTAMINE <http://www.uned.es/cristamine> (Registro de la Propiedad Intelectual nº: 106.825 del 27/07/2001) (2016-2017: revisión y cambio de formato para optimizar su navegabilidad)
- II. CD Elementos de simetría en formas cristalográficas. UNED, 2002. [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,23377989&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23377989&_dad=portal&_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01)

- III. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades Prácticas de El Medio Físico I” de la convocatoria 2005 Redes de investigación para la innovación docente. IV. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades prácticas de El Medio Físico II: una solución para superar las dificultades en el aprendizaje de mapas geológicos. Desarrollo de material didáctico para curso virtual” de la convocatoria 2006 Redes de investigación para la innovación docente.
- IV. CD Cartografía Geológica. Guía tridimensional interactiva de prácticas. UNED, 2007. PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN ELECTRÓNICA DE LA UNE. El CD “Cartografía geológica. Guía tridimensional Interactiva” de Dolores García del Amo publicado en la Editorial UNED ha recibido el premio en la categoría de “Mejor Edición Electrónica” en la XIIª Edición de los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2009 que otorga la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas).  
<http://ocw.innova.uned.es/ocwuniversia/noticias/premio-a-la-mejor-edicion-electronica-de-la-une> VI. UNED Abierta Cartografía geológica: Guía tridimensional interactiva de prácticas (con obtención de credencial de aprovechamiento (2016-2017) [https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart\\_geo/2016\\_T2/about](https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart_geo/2016_T2/about)

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

Se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en Iedra, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

**DOLORES GARCÍA DEL AMO** | [dgarcia@ccia.uned.es](mailto:dgarcia@ccia.uned.es) | EXT 7285

### EQUIPO DOCENTE

DOLORES GARCÍA DEL AMO (DIRECTOR-UNED-)

LORETO ANTÓN LÓPEZ (CURADOR-UNED-)

BENJAMÍN CALVO PÉREZ (UPM) EGOR GAVRILENKO (Colaborador -Profesor asociado UNED)

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Cristalografía óptica**

## Área de Conocimiento

Ciencias

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- *Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED.*  
GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN CC. AMBIENTALES

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

- Ofrecer cursos abiertos certificables de reconocimiento de cristales, minerales y rocas (Cristalografía, Mineralogía y Petrología)
- SSustituir la obligatoriedad de la presencialidad de las prácticas de ciertos estudiantes de la UNED, que tienen dificultades importantes para asistir al laboratorio

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Dado que la mayor parte de los contenidos ya se encuentran elaborados y publicados en abierto: <http://www.uned.es/cristamine>, y que en estos momentos se está abordando la actualización de los contenidos y de la navegabilidad por parte del equipo docente y del CINDETEC, se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en IEDRA, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## Metadatos

Cristales, Cristalografía, Cristalografía óptica, Microscopio óptico, visu, Mineral, Mineralogía, Roca, Petrología, Gemas

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)

Los cursos son de nivel básico aunque se recomienda formación básica preuniversitaria en ciencias

**Público objetivo del curso**

Divulgar las Ciencias de la Tierra y favorecer el estudio a distancia

**La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

**Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

Todos los materiales (que se están actualizando en estos momentos) están alojados en <http://www.uned.es/cristamine>. La web, en pruebas, de los cursos en modificación es: ([https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion\\_contenidos/CRISTAMINE/index.html](https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion_contenidos/CRISTAMINE/index.html)). Los cursos, como puede verse en la portada, son: - Curso de Cristalografía - Curso de Cristalografía Óptica - Curso de Mineralogía - Curso de Mineralogía descriptiva - Curso de Petrología

**Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

La antigua web CristaMine es pública (sin la actual estructura Iedra y sin test para emisión de certificación, desde el año 2000

**Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Test de autoevaluación
- Textos (HTML)

**Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

- I. Sitio web de docencia de Cristalografía, Mineralogía y Gemología CRISTAMINE <http://www.uned.es/cristamine> (Registro de la Propiedad Intelectual nº: 106.825 del 27/07/2001) (2016-2017: revisión y cambio de formato para optimizar su navegabilidad)
- II. CD Elementos de simetría en formas cristalográficas. UNED, 2002. [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,23377989&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23377989&_dad=portal&_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01)

- III. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades Prácticas de El Medio Físico I” de la convocatoria 2005 Redes de investigación para la innovación docente. IV. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades prácticas de El Medio Físico II: una solución para superar las dificultades en el aprendizaje de mapas geológicos. Desarrollo de material didáctico para curso virtual” de la convocatoria 2006 Redes de investigación para la innovación docente.
- IV. CD Cartografía Geológica. Guía tridimensional interactiva de prácticas. UNED, 2007. PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN ELECTRÓNICA DE LA UNE. El CD “Cartografía geológica. Guía tridimensional Interactiva” de Dolores García del Amo publicado en la Editorial UNED ha recibido el premio en la categoría de “Mejor Edición Electrónica” en la XIIª Edición de los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2009 que otorga la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas).  
<http://ocw.innova.uned.es/ocwuniversia/noticias/premio-a-la-mejor-edicion-electronica-de-la-une> VI. UNED Abierta Cartografía geológica: Guía tridimensional interactiva de prácticas (con obtención de credencial de aprovechamiento (2016-2017) [https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart\\_geo/2016\\_T2/about](https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart_geo/2016_T2/about)

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

Se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en Iedra, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

**DOLORES GARCÍA DEL AMO** | [dgarcia@ccia.uned.es](mailto:dgarcia@ccia.uned.es) | EXT 7285

### EQUIPO DOCENTE

DOLORES GARCÍA DEL AMO (DIRECTOR-UNED-)

LORETO ANTÓN LÓPEZ (CURADOR-UNED-)

BENJAMÍN CALVO PÉREZ (UPM) EGOR GAVRILENKO (Colaborador -Profesor asociado UNED)

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Mineralogía**

## Área de Conocimiento

Ciencias

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED.  
GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN CC. AMBIENTALES

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

- Ofrecer cursos abiertos certificables de reconocimiento de cristales, minerales y rocas (Cristalografía, Mineralogía y Petrología)
- SSustituir la obligatoriedad de la presencialidad de las prácticas de ciertos estudiantes de la UNED, que tienen dificultades importantes para asistir al laboratorio

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Dado que la mayor parte de los contenidos ya se encuentran elaborados y publicados en abierto: <http://www.uned.es/cristamine>, y que en estos momentos se está abordando la actualización de los contenidos y de la navegabilidad por parte del equipo docente y del CINDETEC, se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en IEDRA, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## Metadatos

Cristales, Cristalografía, Cristalografía óptica, Microscopio óptico, visu, Mineral, Mineralogía, Roca, Petrología, Gemas

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)

Los cursos son de nivel básico aunque se recomienda formación básica preuniversitaria en ciencias

### **Público objetivo del curso**

Divulgar las Ciencias de la Tierra y favorecer el estudio a distancia

### **La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

### **Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

Todos los materiales (que se están actualizando en estos momentos) están alojados en <http://www.uned.es/cristamine>. La web, en pruebas, de los cursos en modificación es: ([https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion\\_contenidos/CRISTAMINE/index.html](https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion_contenidos/CRISTAMINE/index.html)). Los cursos, como puede verse en la portada, son: - Curso de Cristalografía - Curso de Cristalografía Óptica - Curso de Mineralogía - Curso de Mineralogía descriptiva - Curso de Petrología

### **Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

La antigua web CristaMine es pública (sin la actual estructura Iedra y sin test para emisión de certificación, desde el año 2000

### **Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Test de autoevaluación
- Textos (HTML)

### **Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

- I. Sitio web de docencia de Cristalografía, Mineralogía y Gemología CRISTAMINE <http://www.uned.es/cristamine> (Registro de la Propiedad Intelectual nº: 106.825 del 27/07/2001) (2016-2017: revisión y cambio de formato para optimizar su navegabilidad)
- II. CD Elementos de simetría en formas cristalográficas. UNED, 2002. [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,23377989&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23377989&_dad=portal&_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01)

- III. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades Prácticas de El Medio Físico I” de la convocatoria 2005 Redes de investigación para la innovación docente. IV. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades prácticas de El Medio Físico II: una solución para superar las dificultades en el aprendizaje de mapas geológicos. Desarrollo de material didáctico para curso virtual” de la convocatoria 2006 Redes de investigación para la innovación docente.
- IV. CD Cartografía Geológica. Guía tridimensional interactiva de prácticas. UNED, 2007. PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN ELECTRÓNICA DE LA UNE. El CD “Cartografía geológica. Guía tridimensional Interactiva” de Dolores García del Amo publicado en la Editorial UNED ha recibido el premio en la categoría de “Mejor Edición Electrónica” en la XIIª Edición de los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2009 que otorga la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas).  
<http://ocw.innova.uned.es/ocwuniversia/noticias/premio-a-la-mejor-edicion-electronica-de-la-une> VI. UNED Abierta Cartografía geológica: Guía tridimensional interactiva de prácticas (con obtención de credencial de aprovechamiento (2016-2017) [https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart\\_geo/2016\\_T2/about](https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart_geo/2016_T2/about)

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

Se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en Iedra, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

**DOLORES GARCÍA DEL AMO** | [dgarcia@ccia.uned.es](mailto:dgarcia@ccia.uned.es) | EXT 7285

### EQUIPO DOCENTE

DOLORES GARCÍA DEL AMO (DIRECTOR-UNED-)

LORETO ANTÓN LÓPEZ (CURADOR-UNED-)

BENJAMÍN CALVO PÉREZ (UPM) EGOR GAVRILENKO (Colaborador -Profesor asociado UNED)

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Mineralogía descriptiva**

## Área de Conocimiento

Ciencias

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- *Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED. GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN CC. AMBIENTALES*

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

- Ofrecer cursos abiertos certificables de reconocimiento de cristales, minerales y rocas (Cristalografía, Mineralogía y Petrología)
- SSubstituir la obligatoriedad de la presencialidad de las prácticas de ciertos estudiantes de la UNED, que tienen dificultades importantes para asistir al laboratorio

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Dado que la mayor parte de los contenidos ya se encuentran elaborados y publicados en abierto: <http://www.uned.es/cristamine>, y que en estos momentos se está abordando la actualización de los contenidos y de la navegabilidad por parte del equipo docente y del CINDETEC, se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en IEDRA, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## Metadatos

Cristales, Cristalografía, Cristalografía óptica, Microscopio óptico, visu, Mineral, Mineralogía, Roca, Petrología, Gemas

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)

Los cursos son de nivel básico aunque se recomienda formación básica preuniversitaria en ciencias

**Público objetivo del curso**

Divulgar las Ciencias de la Tierra y favorecer el estudio a distancia

**La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

**Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

Todos los materiales (que se están actualizando en estos momentos) están alojados en <http://www.uned.es/cristamine>. La web, en pruebas, de los cursos en modificación es: ([https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion\\_contenidos/CRISTAMINE/index.html](https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion_contenidos/CRISTAMINE/index.html)). Los cursos, como puede verse en la portada, son: - Curso de Cristalografía - Curso de Cristalografía Óptica - Curso de Mineralogía - Curso de Mineralogía descriptiva - Curso de Petrología

**Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

La antigua web CristaMine es pública (sin la actual estructura Iedra y sin test para emisión de certificación, desde el año 2000

**Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Test de autoevaluación
- Textos (HTML)

**Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

- I. Sitio web de docencia de Cristalografía, Mineralogía y Gemología CRISTAMINE <http://www.uned.es/cristamine> (Registro de la Propiedad Intelectual nº: 106.825 del 27/07/2001) (2016-2017: revisión y cambio de formato para optimizar su navegabilidad)
- II. CD Elementos de simetría en formas cristalográficas. UNED, 2002. [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,23377989&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23377989&_dad=portal&_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01)

- III. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades Prácticas de El Medio Físico I” de la convocatoria 2005 Redes de investigación para la innovación docente. IV. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades prácticas de El Medio Físico II: una solución para superar las dificultades en el aprendizaje de mapas geológicos. Desarrollo de material didáctico para curso virtual” de la convocatoria 2006 Redes de investigación para la innovación docente.
- IV. CD Cartografía Geológica. Guía tridimensional interactiva de prácticas. UNED, 2007. PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN ELECTRÓNICA DE LA UNE. El CD “Cartografía geológica. Guía tridimensional Interactiva” de Dolores García del Amo publicado en la Editorial UNED ha recibido el premio en la categoría de “Mejor Edición Electrónica” en la XIIª Edición de los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2009 que otorga la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas).  
<http://ocw.innova.uned.es/ocwuniversia/noticias/premio-a-la-mejor-edicion-electronica-de-la-une> VI. UNED Abierta Cartografía geológica: Guía tridimensional interactiva de prácticas (con obtención de credencial de aprovechamiento (2016-2017) [https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart\\_geo/2016\\_T2/about](https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart_geo/2016_T2/about)

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

Se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en Iedra, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

**DOLORES GARCÍA DEL AMO** | [dgarcia@ccia.uned.es](mailto:dgarcia@ccia.uned.es) | EXT 7285

### EQUIPO DOCENTE

DOLORES GARCÍA DEL AMO (DIRECTOR-UNED-)

LORETO ANTÓN LÓPEZ (CURADOR-UNED-)

BENJAMÍN CALVO PÉREZ (UPM) EGOR GAVRILENKO (Colaborador -Profesor asociado UNED)

# DATOS DEL CURSO

## TÍTULO DEL CURSO

**Petrología**

## Área de Conocimiento

Ciencias

## ¿En qué caso se encuentra su curso?

- *Cursos vinculados a estudios oficiales o de formación permanente de la UNED. GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN CC. AMBIENTALES*

## Fechas aproximadas en que podría desarrollar el curso

Febrero - marzo - abril

## Objetivos del MOOC

- Ofrecer cursos abiertos certificables de reconocimiento de cristales, minerales y rocas (Cristalografía, Mineralogía y Petrología)
- SSubstituir la obligatoriedad de la presencialidad de las prácticas de ciertos estudiantes de la UNED, que tienen dificultades importantes para asistir al laboratorio

## Breve descripción del MOOC: contextualización, contenido, etc

Dado que la mayor parte de los contenidos ya se encuentran elaborados y publicados en abierto: <http://www.uned.es/cristamine>, y que en estos momentos se está abordando la actualización de los contenidos y de la navegabilidad por parte del equipo docente y del CINDETEC, se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en IEDRA, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## Metadatos

Cristales, Cristalografía, Cristalografía óptica, Microscopio óptico, visu, Mineral, Mineralogía, Roca, Petrología, Gemas

## Requisitos recomendados (conocimientos previos, etc.)”.

Los cursos son de nivel básico aunque se recomienda formación básica preuniversitaria en ciencias

### **Público objetivo del curso**

Divulgar las Ciencias de la Tierra y favorecer el estudio a distancia

### **La apertura de módulos ¿es progresiva o se abren todos desde el comienzo del curso?**

Progresivo por semanas, unidades...

### **Temario: número, títulos y breve descripción de cada uno de los módulos que componen el MOOC (máximo dos líneas por módulo)**

Todos los materiales (que se están actualizando en estos momentos) están alojados en <http://www.uned.es/cristamine>. La web, en pruebas, de los cursos en modificación es: ([https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion\\_contenidos/CRISTAMINE/index.html](https://devn2icont1.cursosvirtuales.uned.es/webpages/edicion_contenidos/CRISTAMINE/index.html)). Los cursos, como puede verse en la portada, son: - Curso de Cristalografía - Curso de Cristalografía Óptica - Curso de Mineralogía - Curso de Mineralogía descriptiva - Curso de Petrología

### **Indique si su curso se ha impartido anteriormente en otra plataforma de la UNED (aLF, OCW, iTunesU...)**

La antigua web CristaMine es pública (sin la actual estructura Iedra y sin test para emisión de certificación, desde el año 2000

### **Formato del MOOC: Indique cuántos prevé en cada caso**

- Videos nuevos grabados en Polimedia (CEMAV)
- Test de autoevaluación
- Textos (HTML)

### **Trayectoria o perfil del docente o equipo docente con relación al curso o a su temática del docente o equipo docente (máximo 8 líneas)**

- I. Sitio web de docencia de Cristalografía, Mineralogía y Gemología CRISTAMINE <http://www.uned.es/cristamine> (Registro de la Propiedad Intelectual nº: 106.825 del 27/07/2001) (2016-2017: revisión y cambio de formato para optimizar su navegabilidad)
- II. CD Elementos de simetría en formas cristalográficas. UNED, 2002. [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,23377989&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,23377989&_dad=portal&_schema=PORTAL&IdArticulo=0150027CD01A01)

- III. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades Prácticas de El Medio Físico I” de la convocatoria 2005 Redes de investigación para la innovación docente. IV. Proyecto de investigación para la innovación docente: “Actividades prácticas de El Medio Físico II: una solución para superar las dificultades en el aprendizaje de mapas geológicos. Desarrollo de material didáctico para curso virtual” de la convocatoria 2006 Redes de investigación para la innovación docente.
- IV. CD Cartografía Geológica. Guía tridimensional interactiva de prácticas. UNED, 2007. PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN ELECTRÓNICA DE LA UNE. El CD “Cartografía geológica. Guía tridimensional Interactiva” de Dolores García del Amo publicado en la Editorial UNED ha recibido el premio en la categoría de “Mejor Edición Electrónica” en la XIIª Edición de los Premios Nacionales de Edición Universitaria 2009 que otorga la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas).  
<http://ocw.innova.uned.es/ocwuniversia/noticias/premio-a-la-mejor-edicion-electronica-de-la-une> VI. UNED Abierta Cartografía geológica: Guía tridimensional interactiva de prácticas (con obtención de credencial de aprovechamiento (2016-2017) [https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart\\_geo/2016\\_T2/about](https://iedra.uned.es/courses/UNED/cart_geo/2016_T2/about)

**Añada las observaciones que considere oportunas (necesidades específicas del curso, justificación de la duración diferente a 6-8 semanas y 1 crédito ECTS -si es el caso-, etc.)**

Se propone mantener los cursos permanentemente en abierto como 5 cursos en Iedra, que permitan la certificación de conocimientos, y que a su vez ofrezcan una posibilidad a los estudiantes de GEOLOGÍA la UNED (de los Grados en Química y Cc. Ambientales), que no puedan asistir presencialmente al laboratorio, por enfermedad, disponibilidad o residencia, poder certificar la realización de sus prácticas obligatorias mediante la realización de estos cursos on-line.

## DATOS DE CONTACTO

### DIRECTOR DEL CURSO

**DOLORES GARCÍA DEL AMO** | [dgarcia@ccia.uned.es](mailto:dgarcia@ccia.uned.es) | EXT 7285

### EQUIPO DOCENTE

DOLORES GARCÍA DEL AMO (DIRECTOR-UNED-)

LORETO ANTÓN LÓPEZ (CURADOR-UNED-)

BENJAMÍN CALVO PÉREZ (UPM) EGOR GAVRILENKO (Colaborador -Profesor asociado UNED)