

CURSO DE TÉCNICAS AVANZADAS EN FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

DEL 3 AL 5 DE OCTUBRE DE 2008

CIECEM

(CENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS Y CONVENCIONES ECOLÓGICAS Y MEDIOAMBIENTALES),
PARQUE DUNAR DE MATALASCAÑAS (ALMONTE, HUELVA).



En este curso se impartirán, por primera vez en España, un grupo de técnicas avanzadas de fotografía científica, aplicables también a casi todas las ramas de la fotografía con resultados realmente espectaculares. Una parte de este curso se dedicará al estudio de la fotografía de fenómenos invisibles al ojo humano: fotografía ultravioleta, infrarroja, fluorescencia; sus técnicas, utilidades, etc. Todo ello con cámaras digitales DSLR corrientes. Durante el resto del curso, se explicarán las técnicas más avanzadas y novedosas en fotografía digital: sistemas profundidad de campo infinita, métodos para la obtención de imágenes de alta gama dinámica, sistemas de super enfoque e hiper resolución, supresión de ruido digital, empleo del GPS en fotografía, etc.

Todas las clases incluyen teoría y prácticas con dos profesores, considerados los mejores especialistas de España y Portugal en su campo. Aunque las clases se impartirán con rigor científico, nos volcaremos en resaltar las partes más curiosas, anecdóticas y sorprendentes, mediante simpáticos y llamativos experimentos con los más avanzados sistemas empleados en la actualidad.

PROFESORADO

- **Luis Monje.** Jefe de Servicio del Gabinete de Dibujo y Fotografía Científica de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).
- **Luis Bravo.** Profesor de Fotografía y responsable del Gabinete de Radiografía y Fotografía del Centro de Conservación y Restauo de la Universidad Católica Portuguesa.

REQUISITOS

Para aficionados avanzados y profesionales que quieran iniciarse en este campo.
Se recomienda llevar DSLR digital, ordenador portátil, lector de tarjetas y memoria USB.

PROGRAMA

VIERNES 3 DE OCTUBRE:

18:30 Apertura y presentación
19:00 Introducción a la fotografía científica.
19:30 Fotografía botánica
20:30 Uso del GPS en fotografía digital

SÁBADO 4 DE OCTUBRE:

09:30 Introducción a la fotografía infrarroja
10:30 Introducción a la fotografía ultravioleta
11:30 Descanso
12:00 Prácticas de fotografía UV e IR
13:00 Revelado digital de RAW IR y UV

14:00 Almuerzo
16:00 Fotografía HDR (High Dynamic Range) 17:00
Panorámicas digitales de alta resolución
18:30 Técnicas de fotografía con profundidad de campo
extendida
19:30 Fotografía en 3D
20:30 Fotografía de fluorescencia

DOMINGO 5 DE OCTUBRE:

09:30 Fotomacrografía
10:30 Prácticas de fotomacrografía
11:30 Descanso
12:00 El ruido digital y el grano: como evitarlo

13:00 Fotografía con luz polarizada
14:00 Coloquio final y clausura del curso

INFORMACIÓN Y RESERVAS

[[masterclassfoto](http://www.masterclassfoto.com)].com

[HTTP://WWW.MASTERCLASSFOTO.COM/](http://www.masterclassfoto.com/)
TEL 955 763 567 FAX 955 763 117
GIULIA@MASTERCLASSFOTO.COM

ENTIDADES COLABORADORAS



Universidad
de Huelva



Asociación Española de
Cine e Imagen Científicos



rodolfo biber, s.a.

