

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

Coordinating unit:	804 - CITM - Image Processing and Multimedia Technology Centre		
Teaching unit:	804 - CITM - Image Processing and Multimedia Technology Centre		
Academic year:	2019		
Degree:	BACHELOR'S DEGREE IN DESIGN, ANIMATION AND DIGITAL ART (Syllabus 2017). (Teaching unit Compulsory)		
ECTS credits:	6	Teaching languages:	Catalan, Spanish

Teaching staff

Coordinator: Bigas Tañà, Miquel

Degree competences to which the subject contributes

Specific:

- CEAAD 3. (ENG) Master the wide range of professional tools in the sector for developing all kinds of digital content.
- CEAAD 4. (ENG) Dominar les bases de la il·luminació, la fotografia i el tractament digital per dissenyar i desenvolupar productes artístics, audiovisuals i d'animació.

Teaching methodology

(ENG) Las sesiones de clase de dedicaran a:

- Impartir contenidos nuevos de la asignatura
- Poner en común y comentar las herramientas de procesado que hayan creado los alumnos
- Poner en común y comentar la evolución de los trabajos de los alumnos, con el objetivo de resolver los problemas en grupo

En el trabajo autónomo, los alumnos tendrán que hacer búsqueda de soluciones concretas para las necesidades específicas de sus trabajos

Learning objectives of the subject

(ENG) - Utilizar correctamente las herramientas de tratamiento digital de la imagen para optimización, corrección, modificación de imágenes, así como para proyectos de producción integrada y fotomontaje.

- Identificar los aspectos a tener en cuenta durante la producción de imágenes, a partir del conocimiento de las posibilidades y limitaciones de las técnicas de tratamiento digital.
- Planificar y gestionar correctamente el flujo de trabajo para cualquier proceso de tratamiento digital.

Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	18h	12.00%
	Hours medium group:	26h	17.33%
	Hours small group:	0h	0.00%
	Guided activities:	16h	10.67%
	Self study:	90h	60.00%

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

Content

<p>title english</p>	<p>Learning time: 5h Theory classes: 2h Self study : 3h</p>
<p>Description: content english</p>	
<p>title english</p>	<p>Learning time: 20h Theory classes: 8h Self study : 12h</p>
<p>Description: content english</p>	
<p>title english</p>	<p>Learning time: 10h Theory classes: 4h Self study : 6h</p>
<p>Description: content english</p>	
<p>title english</p>	<p>Learning time: 10h Theory classes: 4h Self study : 6h</p>
<p>Description: content english</p>	
<p>title english</p>	<p>Learning time: 10h Theory classes: 6h Self study : 4h</p>
<p>Description: content english</p>	

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

title english	Learning time: 10h Theory classes: 6h Self study : 4h
Description: content english	
title english	Learning time: 10h Theory classes: 4h Self study : 6h
Description: content english	
title english	Learning time: 15h Theory classes: 9h Self study : 6h
Description: content english	
title english	Learning time: 20h Theory classes: 8h Self study : 12h
Description: content english	
title english	Learning time: 40h Theory classes: 16h Self study : 24h
Description: content english	

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

Planning of activities

name english	Hours: 25h Theory classes: 10h Self study: 15h
name english	Hours: 10h Theory classes: 4h Self study: 6h
name english	Hours: 10h Theory classes: 4h Self study: 6h
name english	Hours: 10h Theory classes: 4h Self study: 6h
name english	Hours: 20h Theory classes: 8h Self study: 12h
name english	Hours: 10h Theory classes: 4h Self study: 6h
name english	Hours: 10h Theory classes: 4h Self study: 6h
name english	Hours: 15h Theory classes: 6h Self study: 9h

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

name english	Hours: 40h Theory classes: 16h Self study: 24h
--------------	--

Qualification system

(ENG)

- 1 Examen parcial amb una ponderació del 10% de la nota final de l'assignatura.
- Exercicis de pràctiques amb una ponderació del 40% de la nota final de l'assignatura.
- Pràctica final amb una ponderació del 15% de la nota final de l'assignatura
- 1 examen final amb una ponderació del 25% de la nota final de l'assignatura.
- Participació i actitud d'aprenentatge, amb una ponderació del 10%

Examen de reavaluació.

No es podran presentar a l'examen de reavaluació els estudiants que superin l'assignatura mitjançant l'avaluació continuada ni els que tinguin una qualificació de "No Presentat". La nota d'aquest examen substituirà les notes obtingudes a l'examen parcial i l'examen final.

Regulations for carrying out activities

(ENG) Prácticas:

Los ejercicios de prácticas se explican y se inician durante el horario de clase y se completan al margen del horario previsto de clase siguiendo las instrucciones que se dan en el documento Hoja de Práctica correspondiente y las indicaciones que a tal efecto se dan en la parte de la clase correspondiente.

La entrega de los ejercicios de prácticas se realizará utilizando el espacio de entrega del aula de la asignatura, en el Campus Virtual, siguiendo las indicaciones descritas en el documento Hoja de Práctica correspondiente y según los plazos indicados. No se aceptarán prácticas entregadas fuera de plazo. La correcta gestión de la documentación aportada es un aspecto relacionado con las competencias a adquirir i es, por tanto, Pobjeto de evaluación.

La evaluación de las prácticas no comporta solamente la resolución de los ejercicios propuestos, sino también la defensa que se haga de los resultados cuando el/la alumno/a sea requerido para ello al inicio de las clases.

Cualquier incidencia que no permita resolver la práctica en el plazo indicado debe ser comunicada al profesor correspondiente mediante mensaje por el Campus Virtual; con posterioridad a esta comunicación, se resolverá la pertinencia o no de las causas que motivan la no presentación del ejercicio y se establecerán las alternativas para completar la evaluación si las causas son justificadas. También se considerarán justificadas las causas de no presentación de ejercicios que sean comunicadas al profesorado por la Jefatura de Estudios.

Exámenes:

Los exámenes de la asignatura se realizan en el aula con ordenadores mediante documento electrónico que el/la alumno/a debe completar. Las preguntas y problemas propuestos en los exámenes hacen referencia tanto al contenido teórico de la asignatura como a los ejercicios resueltos en las diferentes prácticas. Al margen de cada pregunta o problema consta la contribución en puntos a la nota total del examen.

Las revisiones y/o reclamaciones respecto de los exámenes se realizarán exclusivamente en las fechas y horarios establecidos en el Calendario Académico.

804336 - TDIG-A - Digital Treatment

Bibliography

Basic:

Domingo Ajenjo, Alberto. Tratamiento digital de imágenes. Madrid: Anaya Multimedia, DL 1993. ISBN 8476144601.

González, Rafael C; Woods, Richard E. Digital image processing. 2nd ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002. ISBN 0201180758.

Russ, John C. The Image processing handbook. 4th ed. Boca Raton [etc.]: CRC Press, cop. 2002. ISBN 084931142X.

Rodríguez, Hugo. Captura digital y revelado de raw. 2a ed. Barcelona: Marcombo, 2017. ISBN 9788426721129.

Mellado, José María. Fotografía de alta calidad: los fundamentos de la fotografía. Barcelona: Anaya multimedia, 2017. ISBN 978441538702.

Bloch, Christian. The HDRI handbook 2.0. Santa Barbara: Rocky Nook, 2012. ISBN 9781937538163.