

PROGRAMACIÓ DE CRÈDIT CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR

Índex de continguts

0.- Control de canvis.....	4
1.- Resum d'unitats didàctiques i nuclis d'activitats.....	5
2.- Criteris i instruments d'avaluació i recuperació.....	5
3.- Recursos didàctics:.....	6
4.- Memòria d'elaboració de la programació.....	7
4.1.- Elements curriculars del crèdit.....	7
4.2.- Relació d'Unitats Didàctiques i esquema d'interrelació.....	13
4.3.- Estratègies metodològiques:.....	13
4.4.- Unitat didàctica 1 (UD1): La Qualitat.....	14
4.4.1.- Elements curriculars de la unitat didàctica UD1.....	14
4.4.2.- Nuclis d'activitats de la unitat didàctica UD1:.....	14
4.4.3.- NA 1-1 Organització de la qualitat.....	14
4.4.4.- Dades bàsiques del (NA 1-1).....	14
4.4.5.- Activitats e index.....	14
4.4.6.- NA 1-2 L'equip humà.....	14
4.4.7.- Dades bàsiques del (NA 1-2).....	14
4.4.8.- Activitats e index.....	14
4.4.9.- NA 1-3 Normalització, acreditació, certificació.....	15
4.4.10.- Dades bàsiques del (NA-1-3).....	15
4.4.11.- Activitats e index.....	15
4.4.12.- NA 1-4 Millora continuada de la qualitat.....	15
4.4.13.- Dades bàsiques del (NA-1-4).....	15
4.4.14.- Activitats e index.....	15
4.4.15.- NA 1-5 Costos de la qualitat i de la no qualitat.....	15
4.4.16.- Dades bàsiques del (NA-1-5).....	15
4.4.17.- Activitats e index.....	15
4.5.- Unitat didàctica 2 (UD2): Eines de gestió de la qualitat.....	16
4.5.1.- Elements curriculars de la unitat didàctica UD2.....	16
4.5.2.- Nuclis d'activitats de la unitat didàctica UD2.....	16
4.5.3.- NA 2-1 Eines bàsiques de la gestió de la qualitat.....	16
4.5.4.- Dades bàsiques del (NA 2-1).....	16
4.5.5.- Activitats e index.....	16
4.5.6.- NA 2-2 Fonaments d'estadística.....	16
4.5.7.- Dades bàsiques del (NA 2-2).....	17
4.5.8.- Activitats e index.....	17
4.5.9.- NA 2-3 Plans de mostreig d'acceptació.....	17
4.5.10.- Dades bàsiques del (NA 2-3).....	17
4.5.11.- Activitats e index.....	17
4.5.12.- NA 2-4 Anàlisi modal de fallides i efectes.....	17
4.5.13.- Dades bàsiques del (NA 2-4).....	17
4.5.14.- Activitats e index.....	17
4.6.- Unitat didàctica 3 (UD3): Control de materials i processos.....	18
4.6.1.- Elements curriculars de la unitat didàctica UD3.....	18
4.6.2.- Nuclis d'activitats de la unitat didàctica UD3.....	18
4.6.3.- NA 3-1 Control de processos. Control estadístic de processos.....	18
4.6.4.- Dades bàsiques del (NA 3-1).....	18
4.6.5.- Activitats e index.....	18
4.6.6.- NA 3-2 Qualitat en els aprovisionaments.....	18
4.6.7.- Dades bàsiques del (NA 3-2).....	18
4.6.8.- Activitats e index.....	19



4.6.9.- NA 3-3 Assegurament de la qualitat a través del control de materials.....	19
4.6.10.- Dades bàsiques del (NA 3-3).....	19
4.6.11.- Activitats e index.....	19
4.6.12.- NA 3-4 Manipulació, emmagatzematge, embalatge i lliurament.....	19
4.6.13.- Dades bàsiques del (NA 3-4).....	19
4.6.14.- Activitats e index.....	19
4.6.15.- NA 3-5 Assegurament de la qualitat a través de la metodologia i estandardització.....	20
4.6.16.- Dades bàsiques del (NA 3-5).....	20
4.6.17.- Activitats e index.....	20
4.7.- Unitat didàctica 4 (UD4): Implantació d'un sistema per assegurar la qualitat.....	20
4.7.1.- Elements curriculars de la unitat didàctica UD4.....	20
4.7.2.- Nuclis d'activitats de la unitat didàctica UD4.....	20
4.7.3.- NA 4-1 Programa d'implantació del sistema d'assegurament de la qualitat.....	20
4.7.4.- Dades bàsiques del (NA 4-1).....	20
4.7.5.- Activitats e index.....	20
4.7.6.- NA 4-2 Certificació.....	21
4.7.7.- Dades bàsiques del (NA 4-2).....	21
4.7.8.- Activitats e index.....	21
4.7.9.- NA 4-3 Manuals de qualitat i procediments.....	21
4.7.10.- Dades bàsiques del (NA 4-3).....	21
4.7.11.- Activitats e index.....	21
4.7.12.- NA 4-4 Auditories.....	21
4.7.13.- Dades bàsiques del (NA 4-4).....	21
4.7.14.- Activitats e index.....	22

0.- Control de canvis

LLISTAT DE MODIFICACIONS		
Núm. Revisió	Data	Descripció de la modificació
0		Creació del document
1		Actualització a nou format
2	25/09/11	Canvi de la ponderació als criteris d'avaluació. Adaptació de les hores de les UD's a les curriculars.
3	28/10/12	Modificar l'estructura de les UD's i la seva distribució horària vist l'anàlisi del Registre de Seguiment de la Programació del curs anterior.



1.- Resum d'unitats didàctiques i nuclis d'activitats**Crèdit núm. 09: Gestió de la Qualitat en les Indústries d'Arts Gràfiques**

Durada: 140 hores .

Hores setmanals: 4 hores

Nombre de setmanes: 35

1er Trimestre (12 setmanes)		Hores
UD1	La Qualitat	36
	NA 1-1 Organització de la Qualitat	16
	NA 1-2 L'equip humà	4
	NA 1-3 Normalització, acreditació, certificació	10
	NA 1-4 Millora continuada de la qualitat	2
	NA 1-5 Costos de la qualitat i de la no qualitat	4
UD2	Eines de Gestió de la Qualitat	12
	NA 2-1 Eines bàsiques de la gestió de la qualitat	12
TOTAL		48

2on Trimestre (12 setmanes)		Hores
UD2	Eines de Gestió de la Qualitat	48
	NA 2-2 Fonaments d'estadística	32
	NA 2-3 Plans de mostreig d'acceptació	10
	NA 2-4 Anàlisi modal de fallides i efectes	6
TOTAL		48

3er Trimestre (11 setmanes)		Hores
UD3	Control de materials i processos	30
	NA 3-1 Control de processos. Control estadístic de processos.	12
	NA 3-2 Qualitat en els aprovisionaments.	4
	NA 3-3 Assegurament de la qualitat a través del control de materials.	4
	NA 3-4 Manipulació, emmagatzematge, embalatge i lliurament.	2
	NA 3-5 Assegurament de la qualitat a través de la metodologia i estandardització.	8
UD4	Implantació d'un sistema per assegurar la qualitat	14
	NA 4-1 Programa d'implantació del sistema d'assegurament de la qualitat.	2
	NA 4-2 Certificació.	2
	NA 4-3 Manuals de qualitat i procediments.	5
	NA 4-4 Auditories.	5
TOTAL		44

2.- Criteris i instruments d'avaluació i recuperació**Criteris d'avaluació:**

1. Avaluació continuada del crèdit per objectius assolits. Avaluació per trimestres.
2. Es valoren de forma separada els continguts de fets, conceptes i sistemes conceptuals(C). Els continguts de procediments (P) i els continguts d'actituds (A).



3. Les qualificacions s'estableixen en funció del grau d'assoliment dels diferents treballs i exercicis proposats, de la participació de l'alumne a classe, així com dels controls realitzats sobre els continguts del crèdit.

4. L'avaluació dels conceptes (C) es farà després de cada nucli d'activitat, per avaluar el nivell assolit. Realització de proves escrites per la verificació dels coneixements assolits (60% qualificació total)

5. Avaluació de l'actitud (A) Es valorarà l'assistència a classe, la puntualitat. La participació activa a classe. Qualitat del treball i lliurement de les tasques dins de les dates assenyalades. (10% qualificació total)

6. Avaluació de procediments (P) Seran exercicis de tipus pràctic, acompanyats de preguntes amb respostes raonades. (30% qualificació total)

7. L'avaluació trimestral vindrà expressada per una xifra entre el 1 i el 10, per l'obtenció de la qual es tindrà en compte les qualificacions obtingudes en els apartats anteriors. Per a l'obtenció de la nota, cal obtenir una puntuació mínima de 3,5 a cada apartat (C, P, A) per a poder fer mitjana. Si algun apartat és inferior a 3,5 la unitat didàctica restarà suspesa i s'haurà de recuperar posteriorment.

Mecanisme de recuperació del crèdit durant el procés formatiu:

Es realitzaran recuperacions de cada unitat didàctica durant l'avaluació continuada.

Si no es recuperen o s'aproven totes les unitats didàctiques durant l'avaluació continuada, es durà a terme la recuperació de *tot el crèdit* a la convocatòria extraordinària i per a superar-lo és condició necessària haver presentat tots els exercicis i treballs proposats al llarg del curs.

L'avaluació de l'actitud sols es pot recuperar durant el període de curs ordinari.

3.- Recursos didàctics:

Bibliografia:

Títol	Autor	Editorial	Hi és a la biblioteca
Gestión de calidad	A. Pola Maseda	Productica	SI
Aplicación estadística al control de calidad	A. Pola Maseda	Productica	SI
Gestión de la Calidad Total (TQM)	Ricard Casals	Tecnoteca	NO
Calidad	A. Berlinches	Paraninfo	NO
Herramientas estadísticas básicas para el mejoramiento de la calidad	Hitoshi Kume	Norma	NO

Recursos:

Equipament Aules-Taller Departament d'Arts Gràfiques.

Aules amb projector.

Llocs web i revistes del sector.

