

# TALLER DE FOTOGRAFIA DIGITAL BÀSICA

Professor: Roberto Ruiz de Zafra (Tècnic del Taller d'Imatge)

## OBJECTIUS

Ensenyar a l'alumne que no té nocions de fotografia els principis bàsics d'aquesta. Les diferències entre el format químic i el digital.

El tractament i la naturalesa de la llum. L'obtenció i la composició de la imatge.

## METODOLOGIA

El curs està basat en classes teoricopràctiques. Les classes teòriques s'imparteixen a classe amb l'ajuda de material audiovisual (presentacions, vídeos, etc.) i equips fotogràfics. El material teòric és compartit amb tot l'alumnat a través de DropBox.

Les pràctiques es faran a classe i en els exteriors del campus i seran visionades i corregides a classe.

## DIRIGIT A

Persones amb interès a conèixer els coneixements bàsics de la fotografia.

## EQUIPAMENT REQUERIT A L'ALUMNAT

Càmera reflex digital ( dslr )

## EQUIPAMENT OPCIONAL REQUERIT A L'ALUMNAT

Òptiques angular, normal i teleobjectiu. Cable disparador. Trípod.

## PROGRAMA

1.- L'ull. La cambra obscura. La càmera fotogràfica.

- Tipus de càmera: segons visió i format.
- Parts. Funcionament.
- El control de l'exposició: diafragma, obturació, sensibilitat.
- Enfocament i òptiques.
- Accessoris.
- La imatge.
- Resolució, profunditat de bits.
- Suports: químic, digital.
- Formats.
- Sensibilitat. Latitud d'exposició. El gra. El soroll.

2.- L'obturació.

- Tipus d'obturador: frontal, central, plànol focal.
- Escala de velocitats.
- Efectes de l'obturació sobre el moviment.

### **Pràctica 1.- Obturació**

#### **3.- El diafragma i la profunditat de camp**

- Relació núm. f / diàmetre obertura/ distància focal.
- Concepte. Punt hiperfocal. Distància hiperfocal.
- La relació amb el diafragma, la distància focal i la distància al subjecte.
- Previsualització de la profunditat de camp.
- Escala profunditat de camp

### **Pràctica 2.- Profunditat de camp**

#### **4.- Objectius. Distància focal i grandària d'imatge.**

- Objectius. Distància focal i grandària d'imatge.
- Tipus: zoom i fixos. Muntura. Adaptadors. Cura
- Parts: cercol d'enfocament, escala de distàncies, cercol de zoom, escala de distància focal, cercol de diafragma, escala de profunditat de camp, índex d'enfocament.
- Capacitat de cobertura.
- Perspectiva i angle visual.
- Filtres.

### **Pràctica 3.- Objectius. Eixida foto arquitectura al campus**

#### **5.- La llum. Il·luminació. Balanç de blancs. l'exposició.**

- L'exposició.
- Valors d'exposició: diafragma/ obturació.
- El mesurament de la llum. Reflectida i incident.

### **Pràctica 4.- Pràctica il·luminació exteriors.**

## PERIODITZACIÓ

- Del 24 d'octubre al 30 de novembre del 2017
- Dimarts i dijous de 10:00 a 12:00h
- 10 sessions
- 20 hores – 2 Crèdits
- 20 hores ICE

- Octubre: 24 i 26
- Novembre: 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 i 30

LLOC: Per determinar

### PER A L'OBTENCIÓ DEL CERTIFICAT ÉS IMPRESCINDIBLE:

- \*UNA ASSISTÈNCIA MÍNIMA DEL 80% DEL TOTAL D'HORES DEL CURS
- \*ESTAR AL CORRENT AMB EL PAGAMENT DEL CURS
- \*SUPERAR LA PROVA D'AVAUACIÓ PROPOSADA PEL PROFESSOR
- \*FER L'ENQUESTA DE SATISFACCIÓ DEL CURS