

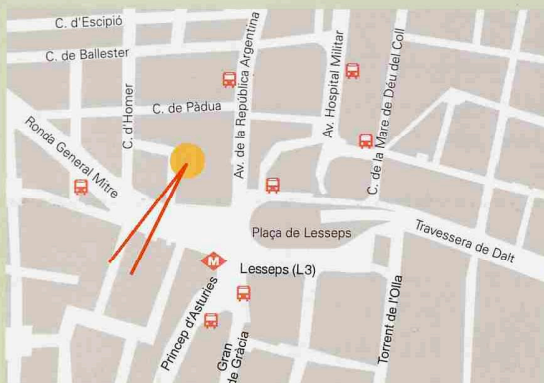


### IES municipal Josep Serrat i Bonastre

Marquès de Santa Anna, 4  
08023 Barcelona  
Sarrià-Sant Gervasi  
Tel.: 93 217 41 42. Fax: 93 415 43 91  
ies-serratibonastre@xtec.cat  
www.bcn.cat/serratibonastre

#### Accessos:

Metro: Lesseps (L3)  
Autobusos: 22, 24, 27, 28, 31, 32 i 74



Diseny: WPAADS | ACCENT 2009

## Formació professional . Cicles formatius IES M Josep Serrat i Bonastre

### Electricitat i electrònica



#### CICLES GRAU MITJÀ

- Instal·lacions elèctriques i automàtiques

#### CICLES GRAU SUPERIOR

- Instal·lacions electrotècniques

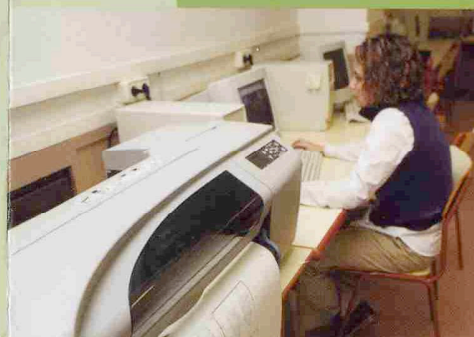


### Edificació i obra civil



#### CICLES GRAU SUPERIOR

- Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció
- Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques



### Curs de preparació per a la prova d'accés als cicles formatius de grau superior



El centre forma part del Consell de la Formació Professional i Ocupacional, vinculat a gremis, associacions empresarials i empreses del sector que possibiliten la realització de pràctiques i projectes reals. A més, a través de Xarxa FP es facilita poder fer pràctiques en diverses ciutats europees.

### Electricitat i electrònica

- Cicles formatius de grau mitjà:** s'hi pot accedir en acabar l'ESO, o qualsevol altre cicle formatiu, un cop superada la prova d'accés.

"**Tècnic/a en instal·lacions elèctriques i automàtiques**", de la família d'**Electricitat i electrònica**. Té una durada de 2.000 hores, de les quals 350 són de pràctiques en empreses. Les principals sortides professionals són: instal·lador/a electricista en edificis, equips electrotècnics, antenes i equips de telefonia; muntador/a de quadres elèctrics, i reparador/a d'electrodomèstics.

- Cicles formatius de grau superior:** l'accés es pot fer a partir del batxillerat (o titulació equivalent) o, en el cas de persones sense títol, un cop superin la prova d'accés.

"**Tècnic/a superior en instal·lacions electrotècniques**", de la família d'**Electricitat i electrònica**. Té una durada de 2.000 hores, de les quals 350 són de pràctiques en empreses. A més de facilitar l'accés a la universitat, té com a sortides professionals: projectista i instal·lador/a electricista en habitatges i edificis de línies d'energia elèctrica, instal·lacions automatitzades domòtiques, antenes, telefonia, megafonia, seguretat, energia solar fotovoltaica i xarxes d'ordinadors, així com projectistes de línies elèctriques de distribució d'energia en mitjana i baixa tensió i centres de transformació.

- Carnets professionals:** el cicle formatiu de grau mitjà d'equips i instal·lacions electrotècniques dóna accés a l'obtenció del carnet d'instal·lador electricista, categoria bàsica. El cicle formatiu de grau superior d'instal·lacions electrotècniques dóna accés al carnet d'instal·lador electricista, categoria especialista.

### Edificació i obra civil

- Cicles formatius de grau superior:** l'accés es pot fer a partir del batxillerat (o titulació equivalent) o, en el cas de persones sense títol, un cop superin la prova d'accés.

"**Tècnic/a superior en desenvolupament i aplicació de projectes de construcció**", de la família d'**Edificació i obra civil**. També l'anomenem "delineant de construcció". Té una durada de 2.000 hores, de les quals 350 són de pràctiques en empreses. A més de facilitar l'accés a la universitat, dóna sortides professionals com a projectista d'edificació, d'obres públiques, d'instal·lacions; projectista calculista; tècnic en organització, i ajudant d'obra, de planificació i d'organització.

"**Tècnic/a superior en desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques**", de la família d'**Edificació i obra civil**. Té una durada de 2000 hores, de les quals 350 són de pràctiques a l'empresa. A més de facilitar l'accés a la universitat, dóna sortides professionals com a ajudant de topògraf, delineant projectista d'urbanisme, topografia i traçats viaris; tècnic en cubicacions d'obres de terra, treballs de camp, aixecaments, replantejaments, parcel·lacions i anivellacions.

### Preparació de proves d'accés a cicles formatius de grau superior

**Objectiu del curs:** Preparar l'alumne per adquirir els continguts necessaris de les matèries comunes i poder superar la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

## Instal·lacions

El centre disposa d'instal·lacions i recursos adaptats i amb les darreres innovacions tècniques, que faciliten el bon desenvolupament del projecte educatiu:

- Tallers d'instal·lacions elèctriques
- Taller d'instal·lacions electròniques
- Aules de projectes de construcció informatitzades
- Aules de projectes d'instal·lacions informatitzades
- Aula d'idiomes i d'educació visual i plàstica
- Laboratori de sistemes automàtics
- 2 aules d'informàtica general
- Laboratoris de: química, física-tecnologia, biologia i geologia
- Recursos multimèdia
- Biblioteca
- Xarxa Wi-Fi

