



CIRCULAR INFORMATIVA 1:

Instal·lació elèctrica de l'edifici Jaume Casademont

=====

NOTA: En l'afany de millorar l'aprofitament que l'usuari pot obtenir de les instal·lacions del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, des del servei d'obres i manteniment s'inicia la difusió de circulars informatives que han de permetre un millor coneixement i, per tant, una millor explotació de la infraestructura dels Parc.

Per la seva rellevància, aquesta primera circular es centra en el subministrament elèctric del centre, i s'anirà ampliant amb totes les que s'estimin interessants o complementàries. De la mateixa manera, us convidem a participar activament, proposant qüestions o aspectes d'interès general que permetin a l'usuari treure el màxim partit d'aquest centre.



Subministrament Elèctric

Subministrament nominal:

El subministrament elèctric del Parc Científic prové de la xarxa pública de Fecsa-Endesa. Aquest subministrament és transformat de mitja tensió a baixa tensió (230/400 Volts d'acord amb la directiva d'harmonització europea).

En cas de manteniment programat, la companyia està obligada a avisar amb suficient antelació de l'aturada en el subministrament. En els supòsits de fallida, accident o avaria, la companyia està subjecte a la legislació vigent respecte a la qualitat del subministrament elèctric.

El Parc Científic, com propietari i mantenidor de la infraestructura de baixa tensió, sotmet periòdicament les seves instal·lacions a revisió i manteniment, prenent cura de la seva conservació bo i actualitzant i ampliant el servei en qualitat i prestacions.

En no poder erigir-se com a subministrador d'energia, el Parc Científic actua sempre com a usuari client del servei de subministrament elèctric, solidàriament i en representació pròpia i de tots els usuaris del centre.

El Parc vetlla per exigir la qualitat de subministrament d'acord amb els paràmetres determinats per la legislació vigent. Periòdicament s'efectuen anàlisis i controls del subministrament.

Subministraments alternatius:

Subministrament de socors: Grups Electrògens

L'edifici Jaume Casademont disposa de grups electrògens per al subministrament de socors. Per raons de seguretat, el subministrament de socors només pot entrar en funcionament quan hi ha un **tall general** de subministrament elèctric a l'edifici Jaume Casademont. Aquests grups electrògens asseguren el servei d'emergència, atenent els **elements de seguretat** com enllumenats d'evacuació, ascensors, protocols de seguretat en cas d'incendi i subministraments crítics d'equips puntuals.

Es consensua amb cada usuari la necessitat de disposar puntualment de subministrament de socors per a elements crítics, i la potència necessària. Només tindran subministrament de socors aquells elements expressament connectats a aquesta font.

El grup electrogen entra en funcionament i s'acobla a la xarxa aproximadament **30 segons** després del tall. Per tant, aquells elements que necessàriament hagin de tenir un subministrament continu, hauran de ser protegits amb algun tipus de sistema d'alimentació ininterrompuda -SAI- que garanteixi aquesta continuïtat.



Subministrament ininterromput: Altres sistemes

Tot aquell bé o servei que, per la seva naturalesa, requereixi d'un subministrament més acurat que l'establert, bé sigui en termes d'estabilitat, continuïtat o puresa elèctrica, s'haurà de dotar de mesures addicionals que en garanteixin la integritat i el bon funcionament.

Alhora, si algun aparell puntual pot patir o provocar problemes, afectar a la salut de les persones, provocar pèrdues materials o afectacions al normal desenvolupament de l'activitat de l'usuari, caldrà disposar un sistema d'alarma i avís de fallida dels processos afectats, escaient a la gravetat del fet.

La xarxa de subministrament elèctric de l'edifici Jaume Casademont és una infraestructura polivalent, dissenyada i creada amb l'objectiu de satisfer la màxima diversitat possible de necessitats. És, per tant, una infraestructura de naturalesa genèrica que s'adapta finalment per satisfer les particularitats de cada usuari.

L'usuari és, sens dubte, el millor coneixedor de la seva activitat i de les necessitats que aquesta té. És agent imprescindible en el disseny de la adaptació de la infraestructura a la necessitat concreta del seu espai.

Des del servei d'obres i manteniment del Parc us oferim l'assessorament tècnic i pràctic en el disseny de les estratègies de seguretat que calgui implementar o preveure a fi d'assolir la total explotació dels espais amb el nivell de seguretat adient.

Qualsevol consulta sobre instal·lacions de l'edifici la podeu adreçar al Servei d'Obres i Manteniment del Parc.

Toni Peñas

Responsable d'Obres i Manteniment del PCiT

toni@solventa6.com

Telf.: 972.18.32.30