

PERFIL DEL LLOC DE TREBALL DE DIRECCIÓ DE L'ICGC

1.1 MISSIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Correspon al Director responsabilitzar-se de que l'ICGC exerceixi amb excel·lència les competències que la Generalitat de Catalunya té atribuïdes sobre geodèsia, cartografia, geologia, geofísica així com sobre la infraestructura de dades espacials de Catalunya. Mantinent i incrementant el màxim la qualitat en la producció i la generació de coneixement del territori, en un entorn d'innovació continua per seguir essent un referent a Catalunya, Europa i a la resta del món en el seu sector.

1.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE FUNCIONS I TASQUES

Pel que fa a la Generalitat de Catalunya, Consell Rector i representació

- Dirigir l'activitat de l'ICGC sota els directrius del Consell Rector.
- Impulsar i proposar al Consell Rector la política tècnica i administrativa que ha d'informar la planificació i la gestió d'activitats, concretada en els plans d'actuació i en el contracte programa establert amb la Generalitat.
- Fer complir i executar els acords del Consell Rector.
- Elaboració, negociació i gestió del Contracte programa amb la Generalitat de Catalunya.
- Actuar com a mitjà propi de la Generalitat de Catalunya, les empreses que en depenen i de l'Administració local a Catalunya.
- Representació de l'ICGC en la seva figura administrativa i de gestió.
- Dur a terme la coordinació i la cooperació amb els ens locals de Catalunya en els àmbits de la cartografia i la geologia.
- Col·laborar amb els òrgans de l'Administració de l'Estat amb competències de caràcter cartogràfic i geològic.
- Seguiment i control de les empreses participades de l'ICGC.
- Participació en el Consejo Superior Geográfico de España representant a la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa al Règim Interior de l'ICGC

- Gestionar un pressupost, pel que fa a l'exercici de 2015, de 20.556.045,10€, incloent l'ingrés propi.

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat

- Exercir d'òrgan de contractació administrativa per a expedients de valor inferior a 300.000€, i, per delegació, en la resta de casos.
- Exercir la direcció superior del personal de l'ICGC incloent entre d'altres les següents tasques (amb les aprovacions que corresponguin):
 - Política salarial de l'ICGC
 - Contractació i cessaments del personal
 - Control d'acompliment de la normativa laboral vigent
 - Prevenció de riscos laborals
- Gestió d'un equip tècnic altament especialitzat format per 263 professionals de diferents àmbits d'especialització científica, tècnica i operativa.
- Administrar i controlar la correcta utilització dels recursos de l'entitat amb l'objectiu d'assegurar la conservació i el futur permanent del seu patrimoni.
- Seguiment dels més de 432 projectes mestres per any que componen el Contracte Programa, i els convenis i contractes amb l'Estat Central, Comunitats Autònomes, Diputacions, Mancomunitats, Consells Comarcals i Municipis, a més dels clients internacionals.
- Establir polítiques per tal d'incrementar autofinançament de l'entitat.

Pel que fa a les activitats encarregades mitjançant regulació legal específica i pel desenvolupament de la missió de l'ICGC

- Impulsar i presidir la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya i donar-hi suport permanent i executar-ne els acords.
- Elaborar el Pla Cartogràfic de Catalunya, que té per objecte la determinació dels objectius i la coordinació de les activitats cartogràfiques, la constitució i la millora permanent de la infraestructura d'informació geogràfica de Catalunya i l'aprofitament i la coordinació d'aquesta informació amb les polítiques públiques sectorials amb projecció territorial. Aquest Pla es va crear mitjançant el Decret 62/2010 de 18 de Maig.
- Dirigir i gestionar la Cartoteca de Catalunya, amb l'objecte de recollir, conservar, preservar i difondre documentació cartogràfica i geogràfica, especialment la referida al territori de Catalunya. La Cartoteca de Catalunya està regulada per la Llei 16/2005.
- Dirigir i gestionar el Registre Cartogràfic de Catalunya, regulat per la Llei 16/2005.
- Creació i manteniment de la xarxa geodèsica de Catalunya en base a l'atribució de competències realitzades per la Llei 11/1994, d'11 de juliol, sobre senyals geodèsics.
- Crear, estructurar, difondre i mantenir la Infraestructura de Dades espacials de Catalunya (IDEC) a través d'un Centre de suport que és l'aparell tècnic bàsic per a la promoció, explotació i manteniment de la mateixa infraestructura de Dades Espacials, amb la finalitat de difondre la informació geoespacial i els serveis que s'hi apliquen, fer-la accessible i fer-ne possible l'ús compartit. La IDEC està regulada per la Llei 16/2005.

- Generació de coneixement geogràfic, cartogràfic, geològic i de les disciplines que estan relacionades, de Catalunya, tant a nivell terrestre com marítim, en un entorn de canvis profunds.
- Mantenir i procurar la cerca contínua de l'excel·lència en els serveis públics i els productes de l'Institut.
- Donar servei i respondre davant a tots els òrgans directius del Departament de Territori i Sostenibilitat així com a d'altres departaments de la Generalitat de Catalunya.
- Elaborar la cartografia i la informació geogràfica oficial de Catalunya.
- Realitzar estudis i projectes sobre el sòl i el subsòl que necessiti l'Administració per a les seves actuacions en el territori.
- Millora continua de la política d'informació geogràfica i geològica de Catalunya i la gestió dels riscos geològics i geofísics com terratrèmols, allaus, desprendiments, etc.
- Establir, gestionar conservar i millorar la infraestructura física i els sistemes tecnològics necessaris per a construir i gestionar el Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya i el manteniment de les bases de dades topogràfiques que hi donen suport.
- Desenvolupar i mantenir la xarxa sísmica i el servei d'informació sismològica i d'avaluació del risc sísmic de Catalunya.
- Dur a terme les cobertures d'imatge mètrica aèria del territori.
- Establir i mantenir les bases de dades cartogràfiques i les series cartogràfiques que se'n deriven.
- Intervenir en procediments de delimitació territorial i donar suport tècnic a la Comissió de Delimitació Territorial.
- Elaborar el mapa geològic de Catalunya.
- Estudiar i avaluar els riscos geològics o associats.
- Predicció del risc d'allaus de forma coordinada amb el Servei Meteorològic de Catalunya. En concret, la realització de l'estudi de l'estat del mantell nival necessari per a la determinació del risc d'allaus i de determinar el grau de perill d'allaus, a partir de la informació subministrada pel Servei Meteorològic de Catalunya, de l'estat del mantell nival i de la geomorfologia del terreny.
- Fer, en col·laboració amb d'altres entitats, si s'escau, treballs d'edafologia, cartografies de sòls, estudis i avaluacions de risc d'erosió o altres treballs relacionats amb el sòl i la protecció d'aquest.
- Crear, desplegar i mantenir sistemes o xarxes d'observació i sistemes d'informació en matèria de geologia, geofísica, geotècnia, riscos geològics o matèries associades.
- Elaborar, actualitzar i mantenir bases de dades de patrimoni geològic i paleontològic, en col·laboració amb els organismes competents en la matèria.
- Arxiu de mostres i testimonis de sondatges que en permetin l'estudi, la conservació i l'accessibilitat pública.
- Publicar i difondre productes cartogràfics i geològics.
- Organitzar, dur a terme, dirigir tutoritzar i elaborar programes de recerca, d'innovació i de formació científica i tècnica en els seus àmbits d'actuació.

- Definir noves estratègies i identificar programes innovadors en els diferents àmbits de treball de l'Institut, fomentant sinèrgies entre els equips i grups temàtics de l'Institut

Pel que fa a la activitat internacional

- Participació en el desenvolupament d'estàndards europeus aplicables a la informació generada. Seguiment de la Directriu europea INSPIRE
- Identificació, obtenció i execució de projectes internacionals amb les corresponents tasques de representació i actuació comercial a l'estranger.
- Potenciar la presència internacional de l'ICGC en els fòrums geomàtics i geològics internacionals, per tal que la Institució obtingui reconeixement mundial.
- Representació Internacional en organitzacions com:
 - ICA International Cartographic Association
 - EuroSDR
 - Comunitat de Treball dels Pirineus per tal d'impulsar la Comissió de Cartografia
 - LIBER Ligue Européenne de Bibliothèques de Recherche.
 - OGC Open Geospatial Consortium.
 - EUREF, European Reference Frame Commission.
 - INSPIRE.
 - EuroGraphics.
 - International Society Digital Earth
 - GSDI Global Spatial Data Infrastructure
 - IEEE Geoscience and Remote Sensing Society

1.3 COMPETÈNCIES BÀSIQUES DEL LLOC DE TREBALL

- Elevat nivell de coneixements i competència tècnica i directiva en els disciplines de geodèsia, cartografia, geologia, ciències físiques, telecomunicacions i altres ciències d'Observació de la terra, per ser referent i exemple de coneixement davant la resta de comandaments de la Institució i el sector de referència.
- Capacitat per coordinar i motivar equips de treball: Capacitat de coordinar els esforços individuals cap a la consecució d'objectius comuns mitjançant les corresponents motivacions.
- Elevada capacitat d'anàlisi, afrontació de problemes i pressa de decisions.
- Capacitat de gestionar conflictes i prendre decisions socialment de difícil acceptació, com ara la reestructuració de la plantilla, mesures de reducció salarial, etc.
- Capacitat d'adaptació a canvis, generant iniciatives per adaptar l'organització a les necessitats canviants de l'entorn.
- Capacitat d'innovació i visió tècnica de futur.
- Capacitat per definir nous objectius, revisar els antics i emprendre noves línies de desenvolupament.
- Capacitat per liderar projectes concrets.

- Capacitat de negociació eficaç, de diàleg i convenciment per a la obtenció de contractes.
- Capacitat per establir una bona xarxa de contactes a nivell d'institucions internacionals.
- Disposar de prestigi internacional per tal de donar confiança als clients internacionals i nacionals.
- Disponibilitat per viatjar i passar curtes temporades en països en vies de desenvolupament.
- Disponibilitat 24h 365d/a, per incidències, en general, de fenòmens geològics i per l'activació i organització dels plans d'emergències (Protecció Civil).
- Formació en Habilitats Directives.

Barcelona, 30 d'abril de 2018