



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA
अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र
SPACE APPLICATIONS CENTRE
अहमदाबाद AHMEDABAD - 380 015.



विज्ञापन सं. / ADVERTISEMENT NO. सैक SAC:01/2014

ऑनलाइन आवेदन के लिए साइट दि.18/02/2014 से 05/03/2014 तक 08:00 बजे से 20:00 बजे तक खुली रहेगी।
Site will remain open from 18/02/2014 to 05/03/2014 from 08:00 hours to 20:00 hours.

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), अहमदाबाद भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो), अंतरिक्ष विभाग (अंवि) का एक अग्रणी केंद्र है। सैक राष्ट्रीय विकास हेतु इसरो के स्थलीय एवं ग्रहीय मिशन के लिए अंतरिक्षवाहित यंत्रों को डिजाइन और राष्ट्रीय विकास के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी का विकास तथा प्रचालन करता है। इन अनुप्रयोगों में संचार, प्रसारण, नौवहन, आपदा निगरानी, मौसमविज्ञान, समुद्रविज्ञान, पर्यावरण निगरानी तथा प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण शामिल हैं। सैक संचार उपग्रहों की इन्सैट और जीसैट श्रृंखला के लिए प्रेषानुकर तथा भू-प्रेक्षण उपग्रहों की आईआरएस श्रृंखला हेतु प्रकाशिकी एवं सूक्ष्मतरंग संवेदकों को डिजाइन तथा विकसित करता है। साथ ही सैक भू-ट्रांसमिट व अभिग्रहण प्रणालियों तथा डाटा/ प्रतिबिंब प्रसंस्करण प्रणालियों का विकास भी करता है। सैक के पास इलेक्ट्रॉनिक एवं मेकेनिकल संविरचन, पर्यावरणीय परीक्षणों तथा प्रतिबिंब प्रसंस्करण व विश्लेषण हेतु उच्च आधुनिक नीतभार डिजाइन एवं समाकलन प्रयोगशालाएं हैं। सैक का पुस्तकालय परिसर पश्चिमी क्षेत्र में श्रेष्ठतम है। सैक एशिया प्रशांत क्षेत्र के वैज्ञानिकों एवं अभियंताओं को संयुक्त राष्ट्र-सीएसएसटीईएपी के नौ माह के स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम के माध्यम से प्रशिक्षण भी प्रदान करता है।

Space Applications Centre (SAC), Ahmedabad is one of the lead Centres of Indian Space Research Organisation (ISRO), Department of Space (DOS). SAC focuses on design of space borne instruments for terrestrial and planetary missions of ISRO and development and operationalisation of space technology for national development. The applications cover communication, broadcasting, navigation, disaster monitoring, meteorology, oceanography, environment monitoring and natural resources survey. SAC designs and develops all the transponders for the INSAT and GSAT series of communication satellites and the optical and microwave sensors for IRS series of earth observation satellites. Further SAC develops ground transmit and receive systems and data / image processing systems. SAC has highly sophisticated payload design and integration laboratories and facilities for electronic and mechanical fabrication, environmental tests and image processing and analysis. Campus library of SAC is the finest in western region. SAC is also actively involved in imparting training to scientists and engineers from the Asia Pacific region through the nine months PG diploma programs of the UN-CSSTEAP.

सैक ने कृषि, वानिकी, समुद्रतट अंचल प्रबंधन, शहरी नियोजन, हिम एवं हिमनद अध्ययन, समुद्रविज्ञान एवं वायुमंडलीय अध्ययनों के क्षेत्र में अग्रगण्य योगदान दिया है। सैक ने बहु-अभिकरण फसलसॉफ्ट परियोजना के अंतर्गत बड़ी फसलों के उत्पादन के पैदावार पूर्व अनुमान, ओसीएम एवं अन्य उपग्रह डाटा का उपयोग करते हुए संभावनायुक्त मत्स्यन क्षेत्र के पूर्वानुमान तथा प्रकाशिकी एवं सूक्ष्मतरंग सुदूर संवेदन डाटा का उपयोग करते हुए हिमालयवर्ती हिमनदों एवं हिमाच्छादन के अध्ययन और समुद्रतटीय क्षेत्रों की निगरानी हेतु संकल्पना एवं तकनीकी विकसित की है। दिशा एवं भूमि-आपतन के मानदंडों में चक्रवातों के अनुवर्तन हेतु पद्धतिविज्ञान विकसित किया है और इनका उपयोग हाल ही में गोनू, नरगिस आदि जैसे चक्रवातों पर किया गया है। समुद्र सतह तापमान, पवन गति, तरंग तुंगता आदि जैसे समुद्री प्राचलों के साथ जल वाष्प, मेघ तरल जल मात्रा, आदि जैसे वायुमंडलीय प्राचलों को निकालने के लिए कलनविधि भी विकसित की गई है।

SAC has made pioneering contributions in the field of agriculture, forestry, coastal zone management, urban planning, snow and glacier studies, oceanography and atmospheric studies. SAC has developed concept and techniques for pre-harvest estimation of production of major crops under multi-agency FASAL project, forecasting of potential fishing zones using OCM and other satellite data, studies of Himalayan glaciers and snow cover and monitoring of coastal zones using optical as well as microwave remote sensing data. Methodology for tracking cyclones in terms of direction and land falls has been developed and used for recent cyclones like Gonu, Nargis etc. Algorithms have also been developed to derive ocean parameters like sea surface temperature, wind speed, wave heights etc as well as atmospheric parameters such as water vapour, cloud liquid water content etc.

इन्सैट-3डी, ओशनसैट-2, कार्टोसैट श्रृंखला आरआईसैट-1, रिसोर्ससैट-2, मेघाट्रॉपिक्स, आदि सहित भारतीय उपग्रह मिशनों तथा चंद्रयान-1 जैसे ग्रहीय मिशन से प्राप्त डाटा के उपयोग के लिए अनुप्रयोग विकसित करने पर वर्तमान में विशेष बल दिया जा रहा है। कृषि प्रणाली, हिमालयीन, निम्नतापमंडल में जलवायु परिवर्तन के प्रभाव तथा भारत के ऊपर स्थलीय जलविज्ञान का अध्ययन करने और ग्रीनहाउस गैसों व मौसमविज्ञान तथा सामुद्रिकी कार्यक्रम की निगरानी हेतु संवेदक प्रणाली अध्ययन के लिए स्थलीय पर्यावरण में जलवायु परिवर्तन अनुसंधान कार्यक्रम (प्रकृति) शुरू किया गया है।

Present thrust areas for applications are towards utilization of data from Indian satellite missions including INSAT-3D, Oceansat-2, Cartosat series RISAT-1, Resourcesat-2, Meghatropiques, etc and the planetary mission like Chandrayaan-1. A Programme on Climate change Research in Terrestrial environment (PRACRITI) is initiated to study the impact of climate change on Agriculture System, Himalayan, Cryosphere, Terrestrial Hydrology over India and Sensor System Studies for Monitoring of Green House Gases and Meteorology and Oceanography program.

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र वैज्ञानिक/अभियंता 'एससी' के पद हेतु निम्नलिखित क्षेत्रों के लिए ऑन-लाइन आवेदन आमंत्रित करता है:

SPACE APPLICATIONS CENTRE INVITES ON-LINE APPLICATIONS FOR THE POSTS OF **SCIENTIST/ENGINEER 'SC'** IN THE FOLLOWING FIELDS.

पद कोड Post Code	पद का नाम एवं क्षेत्र Name of the Post & Discipline	रिक्तियों की संख्या No. of vacancies	अनिवार्य अर्हता, वांछनीय अर्हता एवं अपेक्षित कार्य Essential Qualification, Desirable Qualification & Job Requirement
01	वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (कम्प्यूटर साइंस) Scientist/Engineer-SC (Computer Science)	02	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification कम्प्यूटर साइंस में एम.ई./एम.टेक M.E./M.Tech. in Computer Science.</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification: सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर एवं प्रोसेसिंग ऑप्टिमाइजेशन के क्षेत्र में कार्य के लिए क्षमता/अनुभव प्राप्त अभ्यर्थी Candidates having aptitude/experience to work in the field of Software Architecture & Processing Optimization.</p> <p>कार्य विवरण / Job Description : चयनित अभ्यर्थियों को निम्नलिखित गतिविधियों के लिए कार्य करने होंगे: The selected candidates shall be engaged in following activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> दक्ष कम्प्यूटिंग के लिए प्रकाशिक, सूक्ष्मतरंग एवं एक्स-रे पेलोड हेतु डेटा उत्पाद जनन के लिए एल्गोरिथ्म का विश्लेषण Analysis of algorithms for data products generation for optical, microwave and x-ray payloads for efficient computing. टर्नअराउंड काल के लिए मल्टी-सीपीयू, मल्टी-कोर, वितरित कार्य स्टेशनों, जीपीजीपीयू, वेक्टर मशीन इत्यादि पर समानांतरीकरण Parallelization on multi-CPU, multi-core, distributed workstations, GPGPU, vector machines etc. for turnaround time एंड टू एंड कम्प्यूटर आर्किटेक्चर का डिजाइन तथा डेटा उत्पादों की वास्तविक काल/निकट वास्तविक काल सुपुर्दगी का संगठन। वृहत पैमाना पुनःसंसाधन के लिए समाधानों का विन्यास। Design of end to end computer architecture & organization for real time/near real time delivery of data products. Configuring solutions for large scale reprocessing.
02	वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (इलेक्ट्रॉनिक्स) Scientist/Engineer-SC (Electronics)	01	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.ई./एम.टेक / M.E./M.Tech. in Electronics.</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification: प्रकाशीय संचार में विशेषज्ञता/Specialty in Optical Communication</p> <p>कार्य विवरण / Job Description : चयनित अभ्यर्थियों को निम्नलिखित गतिविधियों के लिए कार्य करने होंगे: The selected candidate shall be engaged in the following activities :</p> <ul style="list-style-type: none"> अनुरूपण, उपग्रह संचार की अभिकल्पना एवं भू अनुप्रयोगों पर आधारित उपग्रह नौसंचालन Simulation, design of Satellite Communication and Satellite Navigation based on Ground Applications प्रत्यक्ष प्रकाशीय मॉडुलकों, युग्मकों, प्रकाशीय अनुवर्तन जैसे प्रकाशीय संचार मॉड्यूलों की अभिकल्पना का विकास Design Development of Optical Communication modules like direct optical modulators, couplers, optical tracking

03	वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (जियो-इनफॉर्मेटिक्स) Scientist/Engineer-SC (Geo- Informatics)	01	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification जियो-इनफॉर्मेटिक्स में एम.एससी./एम.टेक. M.SC./M.Tech. in Geo-Informatics</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification : कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग, सुदूर संवेदन (आरएस) एवं जीआईएस का ज्ञान Knowledge of Computer Programming, Remote Sensing (RS) and GIS</p> <p>कार्य विवरण / Job Description स्थानिक वेब सेवाओं, आरएस एवं व्युत्पन्न डेटा सेटों के लिए स्थानिक तकनीक का विकास। वेब जीआईएस आधारित फस मॉनीटरिंग प्रणाली में स्वचालन। Development of Spatial Web services, Spatial techniques for RS & derived data sets. Automation in Web GIS Based crop monitoring system.</p>
04	वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (भौतिकी) Scientist/Engineer-SC (Physics)	02	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification भौतिक विज्ञान में एम.एससी./एम.टेक / M.Sc./M.Tech. in Physics</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग, सुदूर संवेदन, डेटा अनुरूपण एवं उपग्रह डेटा विश्लेषण का ज्ञान Knowledge of Computer Programming, Remote Sensing, Data Computation & Satellite Data Analysis</p> <p>कार्य विवरण / Job Description चयनित अभ्यर्थियों को प्राकृतिक संसाधनों, तटीय पर्यावरण, ओशन कलर एवं ग्रहीय विज्ञान से संबंधित अध्ययनों से संबंधित अध्ययन एवं मॉडलिंग से संबंधित बहु कार्य क्षेत्र टीम में कार्य करना होगा। वे पुनःप्राप्ति एवं मॉडलिंग के लिए सहायक एवं जीपीएस डेटा के साथ-साथ उपग्रह डेटा के विश्लेषण के लिए भी कार्य करेंगे। उनके कार्य में देश के विभिन्न भागों में यथास्थित डेटा के संग्रहण का कार्य भी शामिल होगा। The selected candidates shall be required to work in a multi-disciplinary team for the study and modeling related to natural resources, coastal environment, ocean colour and the studies related to planetary sciences. They will also be involved in analysis of the satellite data along with ancillary and GPS data for retrieval and modeling. The work will also involve collection of Insitu data in different parts of the country.</p>
05	वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (गणितशास्त्र/अनुप्रयुक्त गणितशास्त्र) Scientist/Engineer-SC (Mathematics/Applied Mathematics)	03 (01 पद इसरो उपग्रह केंद्र (आइजैक), बेंगलुरु के लिए है तथा व्यक्ति अशक्तता के अधीन ओएच के लिए आरक्षित है (01 post reserved for OH under PWD and is for ISRO Satellite Centre (ISAC), Bangalore].	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification गणितशास्त्र/अनुप्रयुक्त गणितशास्त्र में एम.एससी M.Sc. in Mathematics/Applied Mathematics</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification C/C++ में प्रोग्रामिंग कौशल का ज्ञान Knowledge of programming skill in C/C++</p> <p>कार्य विवरण / Job Description चयनित अभ्यर्थी को गणितशास्त्र सूत्रीकरण के विकास, एल्गोरिथ्म के डिजाइन तथा सुदूर संवेदित उपग्रह एवं वायुवाहित प्रतिबिंबों की विकिरणमितीय एवं ज्यामितीय संशुद्धि के लिए सॉफ्टवेयर के विकास एवं रखरखाव का कार्य करना होगा। The selected candidates shall be engaged in Development of Mathematics Formulation, design of Algorithms and development & maintenance of Software for radiometric & geometric correction of remotely sensed satellite & airborne images</p>

06	<p>वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (भूभौतिकी/अनुप्रयुक्त भूभौतिकी) Scientist/Engineer-SC (Geophysics/Applied Geophysics)</p>	01	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification भूभौतिकी/अनुप्रयुक्त भूभौतिकी में एम.एससी. M.Sc. in Geophysics/Applied Geophysics</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग तथा सुदूर संवेदन का ज्ञान Knowledge of Computer Programming & Remote Sensing</p> <p>कार्य विवरण / Job Description चयनित अभ्यर्थी को ओशन कलर डेटा एवं उसके सत्यापन के लिए व्युत्पन्न/पुनःप्राप्त जैव/भू भौतिकी प्राचलों हेतु सुदूर संवेदन डेटा के विक्षेपण, ग्लेशियर अध्ययन तथा चंद्रमा एवं मंगल के ग्रहीय विज्ञान अध्ययनों के लिए अनुसंधान का कार्य करना होगा। The selected candidate shall be engaged in research involving analysis of remote sensing data for deriving/retrieving bio/geo physical parameters for ocean color data and their validation, glacier studies and planetary science studies of Moon and Mars.</p>
07	<p>वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (भौतिक समुद्रविज्ञान) Scientist/Engineer-SC (Physical Oceanography)</p>	01	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification भौतिक समुद्रविज्ञान में एम.एससी. M.Sc. in Physical Oceanography</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग एवं सुदूर संवेदन का ज्ञान Knowledge of Computer Programming & Remote Sensing</p> <p>कार्य विवरण / Job Description चयनित अभ्यर्थी को तटीय समुद्र मॉडलिंग अध्ययन के लिए सुदूर संवेदन डेटा के विक्षेपण हेतु अनुसंधान का कार्य, उपग्रह तुंगतामिति आधारित गुरुत्व पुनःप्राप्ति मॉडलों के लिए एल्गोरिथ्म विकास का कार्य करना होगा। The selected candidates shall be engaged in research involving analysis of remote sensing data for studying Coastal ocean modeling, developing algorithms for satellite altimetry based gravity retrieval models.</p>
08	<p>वैज्ञानिक/अभियंता-एससी (रसायनविज्ञान/ विद्युतरसायन विज्ञान) Scientist/Engineer-SC (Chemistry/ Electrochemistry)</p>	01	<p>अनिवार्य अर्हता / Essential Qualification रसायन विज्ञान/विद्युत रसायन विज्ञान में एम.एससी M.Sc. Chemistry/Electro Chemistry</p> <p>वांछनीय अर्हता / Desirable Qualification प्लेटन प्रक्रिया के लिए अविनाशी/विनाशी परीक्षण उपकरण का ज्ञान। Knowledge of Non Destructive/destructive testing Instruments for plating processes.</p> <p>कार्य विवरण / Job Description चयनित अभ्यर्थियों को निम्नलिखित गतिविधियों के लिए कार्य करने होंगे: The selected candidate shall be engaged in following activities : • अंतरिक्ष उपयोग के लिए विभिन्न प्लेटन/विलेपन प्रक्रियाओं के लिए योग्यता योजनाओं, स्वीकृति कसौटी तथा दिशानिर्देशों का जनन। Generate qualification plans, acceptance criteria and guidelines for different plating/coating processes for space use. • प्लेटन गुणधर्म एवं धातुओं के रासायनिक विक्षेपण, सामग्रियों एवं प्लेटन समाधानों के मापन की सहायता से प्लेटित/विलेपित नमूना/भागों की प्लेटन गुणवत्ता का मूल्यांकन। Evaluation of the plating quality of plated/coated specimens/parts with the help of measurement of plating properties & chemical analysis of metals, materials & plating solutions.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • प्लेटन/विलेपन के विभिन्न दोषों/विफलताओं का विश्लेषण तथा उसके उपचार हेतु कार्रवाई के सुझाव देना। Analysis of different defects/failures of plating/coatings and suggesting remedial actions. • केंद्र में अथवा बिक्रेता सुविधाओं पर; प्लेटन सुविधाओं, प्रक्रियाओं तथा प्लेटित उत्पादों की गुणवत्ता आश्वासन जाँच। Quality assurance audits of plating facilities, processes and plated products; in house or at vendor's facilities. • नई रासायनिक प्रक्रियाओं का विकास। Development of new chemical processes.
--	--	--	---

उपर्युक्त अर्हताएं मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालयों/संस्थानों से प्राप्त हुई होनी चाहिए।

The above qualifications should be from Recognized University/Institution

पद कोड 1 एवं 2 के लिए अभ्यर्थियों को न्यूनतम 60% औसत अंक अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग (सभी सत्रों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.ई./एम.टेक होना चाहिए तथा बी.ई./बी.टेक/बी.एससी. (अभियांत्रिकी)/एम.एससी की पूर्व पात्र अर्हता भी 65% औसत अंकों के साथ अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग (सभी सत्रों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में प्राप्त होनी चाहिए।

Candidates for Post Code 1 & 2 possessing M.E./M.Tech. should be in First Class with an aggregate minimum of 60% marks or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale (Average of all semesters) and pre eligibility qualification of B.E./B.Tech./B.Sc. (Engg.)/M.Sc. should also be in first class with an aggregate of 65% marks or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale (Average of all semesters).

पद कोड 3,4,5,6,7 एवं 8 के लिए अभ्यर्थियों को न्यूनतम 65% औसत अंक अथवा 10 स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआई ग्रेडिंग (सभी सत्रों का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एसी./एम.टेक होना चाहिए।

Candidates for Post Code. 3,4,5,6,7 & 8 possessing M.Sc./M.Tech. should be in first Class with an aggregate minimum of 65% marks or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 scale (Average of all semesters).

सैक हेतु उक्त पदों में से, दो पद विकलांग (गमन अक्षमता अथवा प्रमस्तिष्कीय पक्षाघात) व्यक्तियों हेतु आरक्षित हैं।

Out of above posts for SAC, two posts are reserved for Persons With Disabilities (Locomotor disability or cerebral palsy).

नोट Note :

1. सरकार ऐसा कार्यबल तैयार करने का प्रयास कर रही है जो लैंगिक संतुलन दर्शाता हो अतः महिला अभ्यर्थियों को आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
Government strives to have a workforce which reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply.
2. ऊपर दर्शायी गई रिक्तियां अनंतिम हैं तथा संगठन की वास्तविक आवश्यकता के आधार पर बढ़ाई या घटाई जा सकती हैं।
The numbers of vacancies indicated above are provisional and may be increased or decreased depending on the actual requirements of the Organisation.
3. प्राप्त अंकों के प्रतिशत का उल्लेख दो दशमलव बिंदुओं तक करें (उदाहरणार्थ 65.65%)।
Mention the percentage of marks secured up to two decimal points (for e.g. 65.65%)

वेतन एवं भत्ते **Pay & Allowances:**

वैज्ञानिक/अभियंता-एससी Scientist/Engineer-SC	₹15600-39100 (पीबी PB-3) + ग्रेड वेतन Grade Pay: ₹5400/- प्रति माह per month.
---	---

उपर्युक्त के अतिरिक्त दै.भ., गृ.कि.भ., परिवहन भत्ता तथा निष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना (पीआरआईएस) जैसे अन्य भत्ते निर्धारित समयावधि पर प्रदान किए जाएंगे। सैक अपने कर्मचारियों के स्वयं के लिए तथा उनके आश्रितों के लिए चिकित्सा सुविधाएं प्रदान करता है। सब्सिडीयुक्त कैंटीन सुविधा, परिवहन भत्ता, नए प्रवेशकों के लिए सीमित आवास सुविधा (अथवा इसके बदले गृ.कि.भ.), वाहनों की खरीद, गृह निर्माण के लिए अग्रिम, छु.या.रि., ग्रुप बीमा योजना इत्यादि प्रदान किया जाता है।

In addition to the above, other allowances like DA, HRA, Transport Allowance and Performance Related Incentive Scheme (PRIS) will be admissible from time to time. SAC provides attractive benefits to its employees such as medical facilities for self and dependents. Subsidized canteen, transport allowance, limited housing facility for fresh entrants (or in lieu of HRA) advances for purchases of conveyance, construction of house, LTC concession, Group Insurance Scheme etc.

प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम : कार्यग्रहण के तुरंत बाद, अभ्यर्थियों को इसरो के विभिन्न केंद्रों में एक प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान किया जाएगा।

Induction Training Programme: Immediately after joining, the candidates have to undergo an Induction Training Programme at different ISRO Centres.

वैज्ञानिक/अभियंता "एससी" के पद पर नियुक्त होने वाले स्नातकोत्तर (एम.ई./एम.टेक.) अभ्यर्थियों के सफलतापूर्वक 2 वर्ष की सेवाएं पूर्ण करने के बाद प्रक्रिया के अनुसार उनकी पुनरीक्षा पर विचार किया जाएगा। वैज्ञानिक/अभियंता "एससी" के पद पर नियुक्त होने वाले विज्ञान/अभियांत्रिकी में स्नातक एम.एससी./एम.टेक. अभ्यर्थियों पर 4 वर्ष की सफलतापूर्वक सेवाएं पूर्ण करने के बाद प्रक्रिया के अनुसार उनकी पुनरीक्षा पर विचार किया जाएगा।

Post Graduates (M.E/M.Tech) appointed to the post of Scientist/Engineer "SC" may be considered for review for promotion after successful completion of **2 years** of service as per procedures. Graduates in Science/Engineering M.Sc/M.Sc.Tech appointed to the post of **Scientist/Engineer "SC"** may be considered for review for promotion after successful completion of **4 years** of service as per procedures.

सामान्य शर्तें/निर्देश General Conditions/Instructions :

1. पद अस्थायी हैं, लेकिन निरंतर रहने की संभावना है।
The posts are temporary, but likely to be continued indefinitely.
2. आयु सीमा: **05/03/2014** को अधिकतम 35 वर्ष। भूतपूर्व सैनिक एवं विकलांग (वि.व्य.) अभ्यर्थियों के लिए उच्चतर आयु भारत सरकार के नियमों के अनुसार शिथिलनीय है।
Age Limit: Maximum 35 years as on **05/03/2014**. Ex-servicemen and Persons with Disabilities (PWD) candidates are eligible for upper age relaxation as per Government of India rules.
3. वर्तमान तैनाती का स्थान सैक, अहमदाबाद है, किंतु चयनित अभ्यर्थियों को आवश्यकता के अनुसार भारत में किसी भी स्थान पर स्थित भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ अंतरिक्ष विभाग के केंद्र/ यूनिटों में तैनात किया जा सकता है।
At present the place of posting is SAC, **Ahmedabad** but selected candidate is liable to be posted in any of the Centres/Units of the Indian Space Research Organisation/ Department of Space situated anywhere in India as and when required..
4. अजा/अजजा/अपिव से संबंधित अभ्यर्थियों को निर्धारित प्रारूप में सक्षम अधिकारी द्वारा जारी जाति/जनजाति प्रमाणपत्र की सत्यापित प्रति प्रस्तुत करनी होगी।
Candidates belonging to **SC/ST/OBC** have to submit attested copies of caste/tribe certificate issued by the Competent Authority in the prescribed format.

5. पीडब्ल्यूडी (विकलांग व्यक्ति) अभ्यर्थियों को कार्मिक, लोक शिकायत एवं पेंशन मंत्रालय, कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग, नई दिल्ली के दिनांक दिसंबर 29, 2005 के कार्यालय ज्ञापन सं.36035/3/2004-स्था.(आ.) के अनुसार निर्धारित प्रारूप में विकलांगता प्रमाणपत्र की सत्यापित प्रतिलिपि प्रस्तुत करनी होगी, जिसमें विकलांगता का प्रतिशत दर्शाया गया हो, राज्य सरकार द्वारा विधिवत् गठित 3 सदस्यों वाले मेडीकल बोर्ड, जिसमें से एक सदस्य विकलांगता आकलन के लिए संबंधित क्षेत्र का विशेषज्ञ हो, द्वारा जारी किया गया हो। विकलांग व्यक्तियों (पीडब्ल्यूडी) के लिए विकलांगता की न्यूनतम डिग्री 40% है।

PWD (Persons With Disabilities) Candidates have to submit attested copy of Disability Certificate in the prescribed format as per Ministry of Personnel, Public Grievances & Pension, Department of Personnel & Training, New Delhi vide office Memorandum No. 36035/3/2004- Esst. (Res) dated December 29, 2005 clearly indicating the percentage of disability, issued by Medical Board Consisting of at least 3 members out of which one shall be a specialist in the particular field for assessing the disability, duly constituted by Central or State Government. Degree of disability should be minimum 40% for Persons With Disabilities (PWD)

6. अर्हता/प्रतिशत इत्यादि के आधार पर आवेदनों की संख्या के अनुरूप आवेदनों की प्रारंभिक जाँच-परख की जाएगी तथा मात्र जाँच-परख के पश्चात् सूची में शामिल किए गए अभ्यर्थियों को वैयक्तिक साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। अभ्यर्थी चाहें तो हिन्दी भाषा में साक्षात्कार दे सकते हैं।

There will be initial screening of applications based on factors such as qualification/percentage etc. vis-à-vis the number of applications and those screened-in only will be called for Personal Interview. The candidates may appear for the Personal Interview in case they prefer so in Hindi language.

7. वैयक्तिक साक्षात्कार के लिए शहर के बाहर से बुलाए गए अभ्यर्थियों को यात्रा का साक्ष्य जैसे कि रेलवे टिकट/टिकट नम्बर अथवा बस टिकट प्रस्तुत करने पर लघुतम मार्ग से रेलवे की द्वितीय श्रेणी के आने-जाने के किराए, आरक्षण/स्लीपर प्रभार सहित, का भुगतान किया जाएगा। यदि अभ्यर्थी निर्धारित से उच्च श्रेणी में यात्रा करते हैं तो आरक्षण प्रभार/स्लीपर प्रभार के अलावा मात्र रेल की द्वितीय श्रेणी के किराए का भुगतान किया जाएगा।

Outstation candidates called for Personal Interview will be paid to and fro Second Class Railway Fare by shortest route including reservation/sleeper charges on production of proof of journey such as Railway Tickets/Ticket Number or Bus Tickets, etc If the candidates travel in a higher class of accommodation than the one prescribed, only second class rail fare excluding the reservation charges/sleeper charges will be paid.

8. कर्मचारी नव परिभाषित अंशदान पेंशन योजना के अधीन होगा।

The employees will be governed by **New Defined Contribution Pension Scheme.**

9. सरकारी/सार्वजनिक उपक्रमों/अर्ध सरकारी/ स्वायत्त संगठनों में कार्य करने वाले अभ्यर्थी उचित माध्यम से अपना आवेदन प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें। यदि उन्हें आवेदन अग्रेषित किए जाने में किसी विलंब की आशंका है, तो वे अपने आवेदन की अग्रिम प्रति अंतिम तिथि के पूर्व प्रस्तुत कर सकते हैं। तथापि इन अभ्यर्थियों को सैक में वैयक्तिक साक्षात्कार में भाग लेने के समय अपने संबंधित संगठन से प्राप्त 'अनापत्ति प्रमाणपत्र' की मूल प्रति अथवा उस पत्र की सत्यापित प्रति, जिसके अंतर्गत उनका आवेदन सैक को विचारार्थ अग्रेषित किया गया है, प्रस्तुत करनी होगी।

Candidates working in Government/Public Undertaking/Quasi-Government/ Autonomous Organisation should ensure that their applications are sent through proper channel. In case, they anticipate any delay in forwarding their applications, they may submit advance copies of their applications before the due date. However, they should produce at the time of appearing in the Personal interview in SAC, either a '**NO OBJECTION CERTIFICATE**' from their respective organisation in original, or an attested copy of the communication under which their applications have been forwarded to SAC for consideration.

10. अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय सत्यापन हेतु अपने आवेदन में प्रस्तुत विवरण के अनुसार साक्ष्य के रूप में अंकसूची व सभी शैक्षिक अर्हताओं, अनुभव, आयु, जाति/ जनजाति, आदि के प्रमाणपत्र जैसे मूल शंसापत्र प्रस्तुत करने होंगे, अन्यथा उन्हें साक्षात्कार में भाग नहीं लेने दिया जाएगा और ना ही यात्रा खर्च की प्रतिपूर्ति/ भुगतान किया जाएगा।
Candidates should produce original testimonials such as mark-sheets and certificates of all education qualification, experience, age, caste/tribe, etc. as a proof of the details furnished in their applications, at the time of Personal Interview for verification failing which they will not be allowed to appear for interview nor the cost of the travel reimbursed/paid.
11. चयनित अभ्यर्थियों को चिकित्सा प्राधिकारी द्वारा योग्य घोषित किए जाने पर तुरंत पद का कार्यग्रहण करना होगा।
Selected candidates may have to join the post immediately on being found fit by a Medical Authority.
12. साक्षात्कार हेतु शॉर्ट-लिस्ट न किए गए अभ्यर्थियों के साथ किसी प्रकार का पत्राचार नहीं किया जाएगा।
No correspondence will be entertained with the candidates who are not short-listed for Personal Interview.
13. इनमें से किसी पद को न भरने का, यदि ऐसा निर्णय लिया जाता है, संगठन के पास अधिकार सुरक्षित है।
The Organisation reserves the right not to fill up any of the posts, if it so decides.
14. मात्र भारतीय राष्ट्रीयता वाले आवेदन करें। Only Indian Nationals need to apply.
15. अपूर्ण आवेदन यथा- फोटो, हस्ताक्षर, अंकसूची, प्रमाणपत्र, जाति/ जनजाति प्रमाणपत्र (यदि लागू है), अनुभव प्रमाणपत्र के अभाव में, आवेदन के उचित प्रारूप में न होने पर और अंतिम तिथि के पश्चात् प्राप्त आवेदनों को सीधे तौर पर अस्वीकृत कर दिया जाएगा।
Incomplete applications like those without photograph, signature, mark-sheets, certificate, age proof, caste/tribe certificate (if applicable), experience certificate, application not in the proper format and those received after due date will be rejected out-right.
16. ऑन-लाइन आवेदन में यदि कोई सूचना गलत/असत्य/अपूर्ण पाई गई, तो अभ्यर्थी को वैयक्तिक साक्षात्कार के लिए नहीं बुलाया जाएगा।
If any information in the On-line application is found wrong/false/incomplete, the candidate will not be called for Personal Interview.
17. अभ्यर्थी द्वारा उपलब्ध कराई जाने वाली घोषणा/सूचना के लिए कट-ऑफ तिथि (ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि) होगी।
(Last Date of Online Application) will be cut-off date for the declaration/ Information provided by the candidate.
18. किसी रूप में पक्ष-प्रचार अयोग्यता मानी जाएगी।
CANVASSING IN ANY FORM WILL BE A DISQUALIFICATION.
19. अभ्यर्थी यह सुनिश्चित करे कि वह इस विज्ञापन और आवेदन प्रपत्र में निरूपित पात्रता शर्तों को पूरा तथा आवश्यकताओं का अनुपालन और अनुदेशों का अनुसरण करता/ती है। इसलिए, यह अनुरोध है कि विज्ञापन को सावधानी से पढ़ें और इस संबंध में दिए गए अनुदेशों के अनुसार आवेदन प्रपत्र पूरी तरह भरकर प्रेषित करें।
It is for the candidate to ensure that he/she fulfills the eligibility criteria and complied with the requirements and adhered to the instructions contained in this advertisement as well as in the application form. Candidates are, therefore, urged to carefully read the advertisement and complete the application form and submit the same as per instructions given in this regard.

आवेदन कैसे करें How to apply:

आवेदन का पंजीकरण **मात्र ऑन-लाइन** किया जाए। पंजीकरण करने पर, आवेदक को एक ऑन-लाइन पंजीयन संख्या प्रदान की जाएगी, जिसे भविष्य में संदर्भ हेतु ठीक प्रकार से संभाल कर रखें। आपको अनिवार्य रूप से ऑनलाइन आवेदन सारांश की एक विधिवत् हस्ताक्षरित हार्ड कॉपी उचित कॉलम में रंगीन फोटोग्राफ चिपका कर अंक सूचियों तथा शैक्षिक अर्हताओं के प्रमाणपत्रों, आयु साक्ष्य, जाति/जनजाति प्रमाणपत्र (यदि लागू हो), अनुभव प्रमाणपत्र, इत्यादि की सत्य प्रतिलिपियों के साथ लिफाफे के ऊपर की ओर विज्ञापन संख्या, पद कोड, पद का नाम तथा पंजीयन संख्या का उल्लेख करते हुए निम्नलिखित पते पर केवल साधारण डाक द्वारा भेज दें और वह 18/03/2014 तक पहुंच जाना चाहिए। किसी प्रकार के डाक के विलंब के लिए केंद्र उत्तरदायी नहीं होगा।

Application should be registered **on-line only**. Upon registration, applicants will be provided with an **on-line Registration Number**, which should be carefully preserved for future reference. It is also mandatory to send hard copy of on-line application summary with signature and colour photograph pasted in the appropriate column along with attested true copies of the testimonials such as Marksheets and certificates of all Educational Qualification, Age Proof, Caste/Tribe certificate (if applicable), experience certificate etc. to the following address superscribing the Advertisement Number, Post Code, Name of the Post and Registration Number on the Front side of the cover and should reach on or before 18/03/2014 through ordinary post only. **The Centre will not be responsible for any postal delay.**

प्रशासन अधिकारी **ADMINISTRATIVE OFFICER**
भर्ती अनुभाग (पीजीए) **RECRUITMENT SECTION (P & GA)**
भवन संख्या 30-डी **BUILDING NO. 30-D,**
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (इसरो) **SPACE APPLICATIONS CENTRE (ISRO),**
आंबावाडी विस्तार पी.ओ. **AMBAWADI VISTAR P.O.,**
जोधपुर टेकरा **JODHPUR TEKRA**
अहमदाबाद **AHMEDABAD – 380 015 (गुजरात GUJARAT)**

सामान्य पूछताछ हेतु For general inquiry	079-26913024
मात्र तकनीकी पूछताछ हेतु Only for Technical queries	079-26912057