



# This Notification is released by ISRO SAC

भारत सरकार  
अंतरिक्ष विभाग  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन  
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र  
अहमदाबाद -380 015



GOVERNMENT OF INDIA  
DEPARTMENT OF SPACE  
INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION  
SPACE APPLICATIONS CENTRE  
AHMEDABAD- 380 015

**विज्ञापन सं. सैक: 01:2018 दिनांक 10/03/2018**

**ADVERTISEMENT NO.: SAC:01:2018 Dated 10/03/2018**

## **Part-I**

साइट दि. 12/03/2018 के 0900 बजे से दि. 02/04/2018 के 1730 बजे तक खुली रहेगी।

**Site will remain open from 0900 hours of 12/03/2018 to 1730 hours of 02/04/2018**

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक), अहमदाबाद भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो), अंतरिक्ष विभाग (अं.वि.) का एक अग्रणी केंद्र है। सैक सामाजिक हित के लिए इसरो के स्थलीय एवं ग्रहीय मिशनों तथा अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के विकास एवं प्रचालन के लिए अंतरिक्षीय यंत्रों की डिजाइन का कार्य करता है। अनुप्रयोग के क्षेत्र में संचार, प्रसारण, नौवहन, आपदा निगरानी, मौसमविज्ञान, समुद्रविज्ञान, पर्यावरण निगरानी तथा प्राकृतिक संसाधन का प्रबंधन शामिल हैं। संचार उपग्रहों की इन्सैट एवं जीसैट श्रृंखलाओं के लिए सभी प्रेषानुकर तथा भू-प्रेक्षण उपग्रहों की आईआरएस श्रृंखला के लिए प्रकाशिक एवं सूक्ष्मतरंग संवेदकों की डिजाइन एवं विकास का कार्य सैक में किया गया है। इसके अलावा, सैक भू-प्रसारण एवं अभिग्राही प्रणाली तथा डाटा /प्रतिबिंब प्रसंस्करण प्रणालियों का विकास भी करता है। सैक में इलेक्ट्रॉनिक एवं मेकेनिकल संविचरन, पर्यावरणीय परीक्षण तथा प्रतिबिंब प्रसंस्करण एवं विश्लेषण के लिए अति आधुनिक पेलोड डिजाइन एवं समाकलन प्रयोगशालाएं एवं सुविधाएं हैं। सैक संयुक्त राष्ट्र -सीएसएसटीईएपी के नौ माह के स्नातकोत्तर डिप्लोमा कार्यक्रमों के माध्यम से एशिया प्रशांत क्षेत्र के वैज्ञानिकों एवं अभियंताओं को 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 societal benefits. The applications cover communication, broadcasting, navigation, disaster monitoring, meteorology, oceanography, environment monitoring and management of natural resources. 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 are designed and developed at SAC. Further, SAC develops ground transmit and receive systems and data / image processing systems. SAC has highly sophisticated payload design & integration laboratories, facilities for electronic & mechanical fabrication, environmental tests and image processing & analysis. SAC is also actively involved in imparting training to scientists and engineers of the Asia Pacific region through the nine months PG diploma programs of the UN-CSSTEAP.

सैक आरएफ/सूक्ष्मतरंग एवं मिलीमीटर तरंग आवृत्तियों में प्रचालित सक्रिय और परक्रिय सूक्ष्म तरंग सुदूर संवेदन नीतभार की अभिकल्पना एवं उन्हें तैयार करने का कार्य करता है। उपर्युक्त नीतभारों के लिए उप प्रणालियाँ विकसित करने हेतु नियोजित विभिन्न प्रौद्योगिकियों शामिल हैं:

SAC is engaged in the design and realization of Active and Passive Microwave Remote Sensing Payload, operating in the RF/Microwave and millimeter wave frequencies. Various technologies employed to develop the subsystems for the above payloads include:

- हाइब्रिड सूक्ष्मतरंग एकीकृत परिपथ (एमआईसी), मोनोलिथ एमआईसी एवं आरएफ (एमएमआईसी) एसिक  
Hybrid Microwave Integrated Circuits (MIC), monolithic MICs (MMICs) & RF ASICs
- जीएएस/जीएन आधारित हाइब्रिड एवं मोनोलिथ एसएसपीए  
GaAs/GaN based hybrid and monolithic SSPAs
- उच्च आवृत्ति एवं अति संवेदनशील अभिग्राही  
High frequency and high sensitivity Receivers
- प्रत्यक्ष जनन एवं नम्य पीएलएल आधारित स्थानीय दोलित्र  
Direct generation and flexible PLL based Local Oscillators

# This Notification is released by ISRO SAC

- फेराइट आधारित सर्कुलेटर , पृथक्कारी तथा उच्च शक्ति स्विच  
Ferrite based Circulators, Isolators and high power switches
- लघुकृत एवं बहु-प्रकार्य, प्रेषी/अभिग्राही मॉड्यूल इत्यादि,  
Miniaturized and multi-functional, Transmit/Receive Modules etc.
- रेडार प्रणाली अभिकल्पना एवं विश्लेषण  
Radar System design and analysis

सैक प्रतिभावान परिश्रमी व्यावसायिक व्यक्तियों को चुनौती एवं संभावनाओं से भरे कैरियर अवसर प्रदान करता है।

SAC presents a challenging and promising career opportunity to talented hardworking professionals.

सैक निम्नलिखित पद हेतु पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित करता है ।

SAC INVITES ON-LINE APPLICATIONS FOR THE FOLLOWING POST FROM ELIGIBLE CANDIDATES:

पद कोड Post Code	पद का नाम Name of the Post	रिक्तता की सं. No. of Vacancy	अनिवार्य अर्हता एवं काम का विवरण Essential Qualification & Job Description
01	वैज्ञानिक/अभियंता-‘एसडी’ Scientist/Engineer-SD	03	इलेक्ट्रॉनिक्स/वीएलएसआई/ माइक्रोवेव से संबंधित विषयों में पीएचडी Ph.D in topics related to fields of Electronics/ VLSI/ Microwave.  और AND इलेक्ट्रॉनिक्स / इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलीकम्युनिकेशन / इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.ई. /एम.टेक “M.E./M.Tech with specialisation in Electronics / Electronics & Communications / Electronics and Telecommunication/ Electrical & Electronics”  और AND इलेक्ट्रॉनिक्स / इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन / इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलीकम्युनिकेशन / इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स में बी.ई./बी.टेक “B.E./B.Tech. in Electronics / Electronics & Communication / Electronics and Telecommunication/ Electrical & Electronics”

## नोट NOTE:

- उपर्युक्त उल्लिखित रिक्ति की संख्या अस्थायी है।  
The number of vacancies indicated above are provisional.
- उपर्युक्त रिक्तता दिव्यांग व्यक्तियों के निर्धारित बिंदुओं के तहत नहीं आती है।  
The above vacancies do not fall under the points identified for Persons with Disabilities.
- सरकार ऐसे कार्यबल के लिए प्रयास कर रही है जिसमें लिंग संतुलन हो अतः महिला उम्मीदवारों 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.
- उपर्युक्त पदों के लिए कोई अधिकतम आयु सीमा निर्धारित नहीं की गई है।  
No upper age limit is prescribed for the above posts.

# This Notification is released by ISRO SAC

- (v) आवेदन मात्र ऑनलाइन प्राप्त किए जाएंगे और अभ्यर्थियों के साथ आगे के सभी पत्राचार मात्र ई-मेल/सैक वेबसाइट द्वारा किया जाएगा। ऑनलाइन पंजीयन हेतु आवेदन फॉर्मेट <https://recruitment.sac.gov.in/OSAR> वेबसाइट पर 2018/03/12 के 0900 बजे से 2018/04/02 के 1730 बजे तक उपलब्ध रहेगा।

Applications will be received on-line only and all further communications will be made to the applicants only through e-mail/SAC website. The application format for on-line registration is available in the website

<https://recruitment.sac.gov.in/OSAR> from 0900 hours of 12/03/2018 to 1730 hours of 02/04/2018

- (vi) आवेदन की अंतिम तिथि तक जिन अभ्यर्थियों ने अनिवार्य अर्हता प्राप्त कर ली हो, मात्र वे ही आवेदन करें।

**THOSE WHO POSSESS THE REQUIRED QUALIFICATION AS ON THE LAST DATE OF APPLICATION CAN ONLY APPLY.**

## वेतन एवं भत्ते PAY & ALLOWANCES:

पद कोड Post Code – 01 वैज्ञानिक अभियंता-एसडी Scientist Engineer-SD	वेतन मैट्रिक्स में स्तर -11 रु .67700-208700 Level – 11 in Pay Matrix, Rs. 67700-208700
--	--

इसके अलावा जो विभागीय हाउसिंग और परिवहन सुविधा का उपयोग नहीं करते हैं उन्हें तैनाती स्थान पर नियत दर से क्रमशः मकान किराया भत्ता (एचआरए) और परिवहन भत्ता का भुगतान किया जाएगा। कर्मचारी राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) द्वारा अधिशासित होंगे। संगठन उपर्युक्त व्यक्तियों की उत्कृष्ट वृद्धि की संभावना के लिए निष्पादन समीक्षा प्रणाली द्वारा उन्हें अवसर उपलब्ध कराता है ताकि अच्छा निष्पादन करने वाले व्यक्तियों को समय से पदोन्नति प्राप्त हो सके। इसरो में नियुक्ति के बाद, स्वयं एवं आश्रितों हेतु चिकित्सा सुविधाएं, सब्सिडीयुक्त कैंटीन, नए प्रवेशकों के लिए म.कि.भ. के बदले सीमित हाउसिंग सुविधा, छुट्टी यात्रा रियायत, समूह बीमा, मकान के निर्माण के लिए अग्रिम इत्यादि जैसी अन्य सुविधाएं केंद्रीय सरकार के आदेशों के अनुसार उपलब्ध कराई जाती हैं।

In addition, House Rent Allowance (HRA) and Transport Allowance at the prescribed rates in force at the place of posting will be paid for those who are not availing Department Housing and Transport facility, respectively. The employees will be governed by the National Pension System (NPS). The Organisation provides for excellent growth potential for the right individuals through its performance review system which ensures that a good performer gets the promotion in time. On employment in ISRO, other facilities are available such as medical facilities for self and dependents, subsidized canteen, limited housing facility for fresh entrants in lieu of HRA, Leave Travel Concession, Group Insurance, advance for construction of house, etc. as per Central Government orders.

इसरो में वैज्ञानिक/तकनीकी पदों के लिए कैरियर प्रगति में वरीयता पदोन्नति योजना पर आधारित है जिसमें कर्मचारियों की पुनरीक्षा की जाती है और रिक्तियों का संदर्भ लिए बिना योग्यता के आधार पर निर्धारित कार्यानुभव अवधि पूर्ण करने के पश्चात् उन्हें और अगले उच्चतर ग्रेड पर पदोन्नत किया जाता है।

Career advancement for Scientific/Technical posts in ISRO is based on Merit Promotion Scheme where the employees are reviewed and promoted to the next higher grade on merit after a prescribed residency period without reference to vacancies.

**प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम :** कार्यग्रहण के बाद नामित किए जाने पर अभ्यर्थियों को इसरो के विभिन्न केंद्रों में आयोजित किए जाने वाले प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम को करना होगा, जोकि संगठन में स्थायीकरण के लिए पूर्व अपेक्षित होगा।

# This Notification is released by ISRO SAC

Induction Training Programme: After joining, whenever nominated, the candidate has to undergo an Induction Training Programme at different ISRO Centres, which will be prerequisite for confirmation in the Organisation.

## आवेदन कैसे करें HOW TO APPLY:

ऑनलाइन पंजीकरण के दौरान आवेदकों को एक ऑनलाइन पंजीकरण संख्या दी जाएगी, जिसे भावी संदर्भ के लिए सुरक्षित रखा जाए। अभ्यर्थियों को यह सलाह भी दी जाती है कि भावी संदर्भ के लिए ऑनलाइन आवेदन का प्रिंट-आउट लें।

Upon on-line registration, applicants will be provided with an on-line Registration Number, which should be carefully preserved for future reference. The candidates are also advised to take a printout of the online application for future reference.

जो लोग पीएचडी से सम्मानित हैं केवल वही आवेदन कर सकते हैं। पिछले पांच सालों की थीसिस का सार और प्रकाशनों की सूची को पी.डी.एफ प्रारूप में [daljeet@sac.isro.gov.in](mailto:daljeet@sac.isro.gov.in) पर 02/04/2018 से पहले भेजना अनिवार्य है।

**Those who are awarded Ph.D. can only apply. Abstract of thesis and list of publications for the last 5 years must be sent to [daljeet@sac.isro.gov.in](mailto:daljeet@sac.isro.gov.in) on or before 02/04/2018 in PDF Format.**

आवेदक को किसी प्रकार के दस्तावेज, जैसे; ऑनलाइन आवेदनों, शैक्षणिक योग्यता, कार्यानुभव, आयु के प्रमाण के रूप में प्रमाणपत्रों/अंकसूची की प्रतियां आदि भेजने की जरूरत नहीं है।

The applicant need not send any documents such as print out of online application, copies of certificates/mark lists in proof of educational qualification, work experience, age etc.

**नोट:** अनेक आवेदन प्रस्तुत करने की स्थिति में, आगे के प्रक्रमन हेतु आवेदन प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि से पहले प्रस्तुत अंतिम आवेदन पर विचार किया जायेगा।

Note: In case of submission of duplicate/multiple applications by candidates, the last application submitted before the last date of submission of application shall be considered for further processing.

## महत्वपूर्ण सूचनाएं IMPORTANT INFORMATION:

- (1) पद अस्थायी हैं, लेकिन निरंतर रहने की संभावना है।  
The post is temporary but likely to be continued indefinitely.
- (2) वर्तमान में तैनाती का स्थान सैक, अहमदाबाद है, किंतु भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ अंतरिक्ष विभाग के किसी भी स्थान पर स्थित केंद्र/ यूनिट में स्थानांतरण किया जा सकता है।  
  
At present the place of posting is Ahmedabad but liable to be transferred to any of the Centres/Units of the Indian Space Research Organisation/Department of Space elsewhere
- (3) सरकारी /सार्वजनिक उपक्रमों/अर्ध सरकारी/ स्वायत्त संगठनों में कार्य करने वाले अभ्यर्थी उचित माध्यम से अपना आवेदन प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें। तथापि इन अभ्यर्थियों को सैक में वैयक्तिक साक्षात्कार में भाग लेने के समय अपने संबंधित संगठन से प्राप्त अनापति 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 Organization should ensure that their applications are sent through proper channel. However, they should produce at the time of appearing in the Personal Interview either a '**NO OBJECTION CERTIFICATE**' from their respective organization in original, or an attested copy of the communication under which their applications have been forwarded for consideration.

# This Notification is released by ISRO SAC

- (4) निर्धारित न्यूनतम आवश्यक अर्हता तथा उसको प्राप्त कर लेने पर अभ्यर्थी स्वतः साक्षात्कार के लिए पात्र नहीं हो जाएगा। ऑनलाइन जीवनवृत्त के आधार पर, साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों का लघुसूचीयन किए जाने हेतु जाँच की जाएगी।  
The qualification prescribed is the minimum requirement and possession of the same does not automatically make candidates eligible for Interview. Based on the online bio-data, initial screening will be conducted for shortlisting the candidates for Interview.
- (5) अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय सत्यापन हेतु अपने आवेदन में दिए गए विवरण के साक्ष्य के रूप में मूल शंसापत्र /प्रमाणपत्र प्रस्तुत करने होंगे।  
Candidates should produce original testimonials/certificates, as a proof of the details furnished in their applications, at the time of Personal Interview for verification.
- (6) चयनित अभ्यर्थियों को निर्धारित चिकित्सा प्राधिकारी द्वारा स्वस्थ घोषित किए जाने पर तुरंत पद पर कार्यग्रहण करना होगा।  
Selected candidates will be required to join the post immediately on being found fit by the prescribed Medical Authority.
- (7) वैयक्तिक साक्षात्कार/नियुक्ति हेतु स्क्रीन इन न किए गए अभ्यर्थियों के साथ किसी प्रकार का पत्राचार नहीं किया जाएगा।  
No correspondence will be entertained with the candidates who are not screened in for Personal Interview/not selected for Appointment.
- (8) मात्र भारतीय राष्ट्रियता वाले आवेदन करें। Only Indian Nationals need apply.
- (9) किसी भी पद को न भरने का अधिकार सैक/इसरो के पास सुरक्षित है। SAC/ISRO reserves the right not to fill up the post.
- (10) **किसी भी रूप में पक्ष-प्रचार अयोग्यता मानी जाएगी। CANVASSING IN ANY FORM WILL DISQUALIFY THE CANDIDATE.**
- (11) कोई अंतरिम पत्राचार नहीं किया जाएगा।  
No interim correspondence will be entertained.
- (12) भर्ती प्रक्रिया के किसी भी स्तर पर ऑन-लाइन आवेदन में यदि कोई सूचना गलत/असत्य/अपूर्ण पाई गई, तो अभ्यर्थिता निरस्त कर दी जाएगी।  
If any information furnished in the on-line application is found wrong/false/incomplete at any stage of recruitment process, the candidature will be cancelled.
- (13) विदेशी विश्वविद्यालयों से प्राप्त डिग्री रखनेवाले आवेदक को साक्षात्कार के समय भारतीय विश्वविद्यालय संघ (एआईयू), नई दिल्ली से समतुल्य प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना चाहिए।  
Candidates possessing Degrees awarded by foreign universities should produce the equivalency certificate issued by Association of Indian Universities (AIU), New Delhi, at the time of interview.

मात्र तकनीकी पूछताछ हेतु Only for Technical Queries	079 26912091
सामान्य पूछताछ के लिए For General Inquiry	079 26913024

नवीनतम अद्यतन के लिए समय-समय पर सैक वेबसाइट [www.sac.gov.in](http://www.sac.gov.in) देखें।  
Visit SAC website [www.sac.gov.in](http://www.sac.gov.in) from time to time for latest updates.