



## **Government Engineering College Bhavnagar**

### **Open Innovation Challenge 2025**

**15/9/2025 to 16/9/2025**

### **Event Report**

#### **Introduction**

The **Open Innovation Challenge – 2025 (OIC 2025)** was successfully organized on **15<sup>th</sup> & 16<sup>th</sup> September 2025** at **Government Engineering College (GEC), Bhavnagar**, in collaboration with the **Young Indians (Yi), Bhavnagar Chapter**, and the **institutional SSIP Cell**.

This two-day event served as a platform to foster creativity, problem-solving abilities, and strong industry–academia collaboration. It engaged students in addressing **real-world industry challenges**, encouraging them to translate ideas into actionable and scalable solutions.

More than **220 students** from diverse engineering disciplines — Mechanical Engineering, Civil Engineering, Computer Engineering, Information Technology, Electronics & Communication Engineering, and Information & Communication Technology — participated. These students worked in teams to address over **25 industry-aligned problem statements**, spanning domains such as:

- Internet of Things (IoT)
- Industrial Automation
- Road Safety
- Climate Change
- AI-based Learning Solutions
- Core Mechanical & Civil Engineering Problems
- Digital Innovation

The event was evaluated by a distinguished jury comprising two panels: an external panel of **13 domain experts representing reputed local industries** such as Tamboli

Casting, Steelcast, Milople, Strats 360, Ayelite, and Lotus Infotech, and an internal panel of nine faculty members from various departments of the institute.

---

## Objectives of the Event

The primary objectives of OIC 2025 were:

- To provide students with **hands-on exposure** to practical problem-solving and innovation-driven thinking.
  - To **strengthen industry–academia partnerships** through engagement with industry-originated problem statements.
  - To **encourage multidisciplinary collaboration** among students from varied branches of engineering.
  - To identify and nurture **potential prototypes and start-ups** for incubation and support under **SSIP (Student Start-up and Innovation Policy)** and the **Institutional Innovation Cell**.
  - To promote a **culture of design thinking, entrepreneurship, and applied research** within the institute.
- 

## Event Highlights

### Day 1 – 15 September 2025

The event commenced with a formal inauguration ceremony, graced by distinguished guests and dignitaries:

- **Chief Guest:** *Mr. Nishant Dholakiya (CEO, Ranchhoddas Zinabhai Dholakia Industry and Chair, Road Safety vertical, Yi Bhavnagar Chapter).*
- **Guest of Honour:** *Mr. Himachal Mehta (CEO, Khimishaya Associates)*
- *Principal of GEC Bhavnagar, Heads of Departments, Yi representatives, faculty mentors, industry experts, and participating students.*

The welcome address by the dignitaries highlighted the role of innovation and entrepreneurship in engineering education.

Following the inauguration, the teams engaged in **mentoring sessions**. Industry experts and faculty mentors interacted with students to refine their **problem understanding, ideation process, and initial solution designs**. Faculty and industry representatives visited teams and engaged in detailed discussions about their proposed solutions.

---

## Day 2 – 16 September 2025

The second day focused on **prototype development and final presentations**. Teams worked on creating **working models, software applications, or conceptual frameworks** to demonstrate their solutions.

Additionally, around 60 students from ITI Bhavnagar and 40 students from Sir Bhavsinhji Polytechnic Institute, Bhavnagar, along with their faculty members, visited the event. They actively interacted with different teams, gaining exposure to innovative problem-solving approaches and industry-aligned project work.

The valedictory function was held in the presence of:

- **Chief Guest:** *Mr. Vaibhav Tamboli* (CEO, Tamboli Casting Ltd. and Vice President, CII Gujarat Western Region)
- **Guest of Honour:** *Mr. Yashpalsinh Jadeja* (Superintending Engineer, PGVCL Bhavnagar).

A jury panel of industry professionals and faculty experts evaluated the teams based on:

- Originality of the idea
- Technical feasibility
- Innovation and creativity
- Practical impact and scalability
- Presentation and communication skills

### Award Categories

Outstanding student contributions were recognized under the following categories:

- **Best Technical Solutions** (Soft Branch and Hard Branch)
- **Best Innovative Solutions** (Soft Branch and Hard Branch)
- **Outstanding Efforts Awards** (Soft Branch and Hard Branch)
- **Best Emerging Team** (awarded to a team composed entirely of first-year students who demonstrated remarkable performance).

Selected winning teams received **certificates, prizes, and recommendations for incubation support** through the Yi Bhavnagar Chapter, and the institute SSIP cell.

---

## Outcomes and Impact

The **Open Innovation Challenge 2025** successfully achieved its goals:

- It **enhanced the technical and entrepreneurial capabilities** of participating students.
- It facilitated **direct collaboration between industry professionals and academia**, strengthening Bhavnagar's innovation ecosystem.
- Several **promising prototypes** were identified for further development and potential incubation.
- The enthusiastic participation, high-quality mentoring, and innovative solutions underscored the event's success and its role in nurturing the next generation of innovators.

---

## Conclusion

**The success of the event was made possible through the dedicated efforts and contributions of:**

- **Patron:** Prof. (Dr.) M. G. Bhatt, Principal, GEC Bhavnagar
- **Conveners:** Dr. H. P. Koringa (Coordinator, Institute SSIP Cell, GEC Bhavnagar) and Dr. A. Y. Pathak (Yi Nodal Officer, GEC Bhavnagar)
- **Coordinators:** Prof. P. J. Gohel (Assistant Professor, Electronics & Communication Engineering Department) and Prof. C. A. Vyas (Assistant Professor, Computer Engineering Department)
- **Organizing Committees:** Various committees comprising faculty members and enthusiastic student volunteers who worked tirelessly to ensure the smooth execution of the event.

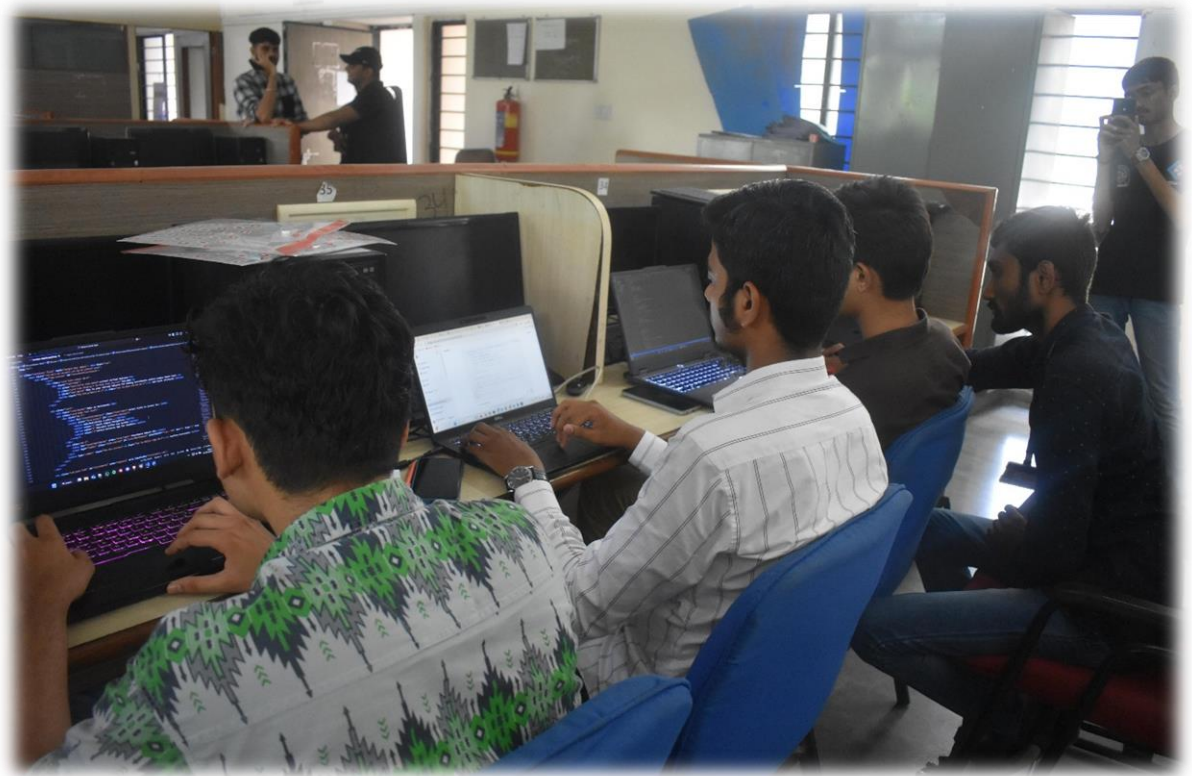
The Open Innovation Challenge – 2025 proved to be a significant milestone in the institute's journey towards promoting innovation, design thinking, and entrepreneurship. The event not only provided students with a platform to showcase their creativity and problem-solving abilities but also deepened industry–academia partnerships for sustainable innovation.

The resounding success of OIC 2025 has laid a strong foundation for future editions, ensuring continued engagement of students, faculty, and industry stakeholders in solving **real-world challenges through innovation**.

## Moments from the Event













Media coverage:

## યુવા-શિક્ષણ-રોજગાર

સોશલ સવાર (ભાવનગર, મગધવાર, 16 સપ્ટેમ્બર, 2025)

### અભ્યાસની સાથે ઉદ્યોગોના પ્રશ્નો ઉકેલવાનું બીડું ઝડપું ભાવનગરના ચેપ્ટરના સંયુક્ત ઉપક્રમે જીઈસી ખાતે ઓપન ઈનોવેશન ચેલેન્જ કાર્યક્રમનો પ્રારંભ ઈજનેરી દિવસની ઉજવણી નિમિત્તે બે દિવસનું અનોખું કરાયેલું આયોજન

**25થી વધુ પ્રોબ્લેમ સોલ્વ કરવા 65થી વધુ ટીમ રચાઈ**

‘ઓપન ઈનોવેશન ચેલેન્જ’ કાર્યક્રમમાં ઔદ્યોગિક એકમો દ્વારા સંસ્થાના વિદ્યાર્થીઓને ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રોના વિવિધ તબક્કાના 25 જેટલા ઔદ્યોગિક પ્રશ્નો એટલે કે ઈન્ડસ્ટ્રીયલ પ્રોબ્લેમ્સ આપવામાં આવેલ છે, જેનું આ બે દિવસમાં સંસ્થાના વિવિધ ઈજનેરી વિદ્યાર્થીઓએ 250થી વધુ વિદ્યાર્થીઓએ 65થી વધુ ટીમ બનાવીને પોતાના જ્ઞાન, આવડત અને જાણકારીના વિવેચી સંગમથી ટેકનિકલ સોલ્યુશન લાવ્યો.

આવશે તે બોક્સ સકારાત્મક રીતે સોલ્યુશન બદલ વિદ્યાર્થીઓનો રજૂ કરવામાં આવનાર ટેકનિકલ ઉત્સાહ વધારશે

તા.15 સપ્ટેમ્બરનો દિવસ ભારતમાં ભારત રત્ન સર મોક્ષગુપ્ત વિશ્વેશ્વરયાજ્ઞના માનમાં ઈજનેરી દિવસ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે, જેને અનુલક્ષીને સરકારી ઈજનેરી કોલેજ (GEC), ભાવનગરના સ્ટુડન્ટ સ્ટાફ અપ અને ઈનોવેશન સેલ (SSIP Cell) અને યંગ ઈન્ટરવેન્સ (YI)ના ભાવનગરના ચેપ્ટરના સંયુક્ત ઉપક્રમે બે દિવસના ‘ઓપન ઈનોવેશન ચેલેન્જ’ કાર્યક્રમનો સંસ્થા ખાતે પ્રારંભ કરવામાં આવ્યો હતો. પ્રિમાચલભાઈ મહેતાએ જણાવ્યું હતું કે વિદ્યાર્થીઓએ જે રીતે ભણાતરની સાથે ઈન્ડસ્ટ્રીયલ પ્રોબ્લેમ્સ સોલ્વ કરવાનું આ કાર્યક્રમ ઘડી બીડું ઝડપું છે, તે સિદ્ધ કરે છે કે ભારતની આ જનરેશન વિશ્વની સમાન જનરેશનને ટક્કર આપે તેવી છે અને ભારતનું ભવિષ્ય ઉજવું છે. આ કાર્યક્રમમાં મુખ્ય અતિથિ નિશાંતભાઈ ધોળકિયા (YI Chair), અતિથિ વિરોષ તરીકે પ્રિમાચલભાઈ મહેતા (બીઆઈપી એસોસિએટ્સના સી.ઈ.ઓ.) હાજર રહેલ હતા. આ પ્રસંગે સંસ્થાના આચાર્ય ડી. અમ.જી. ભટ્ટે બે દિવસીય કાર્યક્રમની ટૂંકી રૂબરૂમાં આપી હતી અને વિદ્યાર્થીઓએ બહોળી સંખ્યામાં ભાગ લઈને આ કાર્યક્રમને આરંભે જ સફળ બનાવ્યો છે તેમ જણાવ્યું હતું. મુખ્ય અતિથિ નિશાંતભાઈ દ્વારા યંગ ઈન્ટરવેન્સની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ અને ભાવનગર ખાતેના ચેપ્ટર દ્વારા આ સંસ્થા ખાતે ખૂબ સરસ ઉદ્દેશથી આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવા બદલ સંસ્થાના આચાર્યશ્રી, સંસ્થાના SSIP Cell, ‘ઓપન ઈનોવેશન ચેલેન્જ’ના મુખ્ય કો-ઓર્ડિનેટર્સ પ્રો. હસમુખભાઈ કોરીંગા અને પ્રો. સમીખાબેન પાઠક તેમજ અન્ય કેફ્ટી અને સ્ટુડન્ટ્સની ટીમને અભિનંદન પાઠવ્યા હતા અને જણાવ્યું હતું કે મેન્ટર અને જયુરી તરીકે જે ઈન્ડસ્ટ્રીયલ અને એકેડેમીક ટીમ

**Supremo**  
10 LAYER GOLD  
પીવાના પાણીની ટાંકી  
+91-90-9898-9090  
વિલ્લાવાર ડીલર / કિલ્લીબ્લ્યૂર નિમખાના છે.

Saurashtra news channel:

<https://youtu.be/dXpxg9XVvic?si=6zFpMzOnMwqziBQU>

S. B. News channel: <https://youtu.be/NrD2IDTPIjA?si=V4P-UkoiTPIfzU-i>

Samay Media: <https://youtu.be/wKKyywUL62Q?si=mJq9O3YsU4COBTcx>

#### Attachments area

[Preview YouTube video સરકારી ઇજનેરી મહાવિદ્યાલય ખાતે બે દિવસનો ઇનોવેશન ઓપન ચેલેન્જ કાર્યાક્રમ](#)  
[Preview YouTube video સરકારી ઇજનેરી મહાવિદ્યાલય ખાતે બે દિવસનો ઇનોવેશન ઓપન ચેલેન્જ કાર્યાક્રમ](#)



[Preview YouTube video ભાવનગરમાં ઇજનેરી દિવસ નિમિત્તે 'ઓપન ઇનોવેશન ચેલેન્જ'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું](#)  
[Preview YouTube video ભાવનગરમાં ઇજનેરી દિવસ નિમિત્તે 'ઓપન ઇનોવેશન ચેલેન્જ'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું](#)



Preview YouTube video સરકારી ઈજનેરી કોલેજ દ્વારા ઈજનેરી દિવસ અંતર્ગત ઓપન ઇનોવેશન યેલેન્જ ટ્રિ દિવસીય કાર્યક્રમનો પ્રારંભ  
Preview YouTube video સરકારી ઈજનેરી કોલેજ દ્વારા ઈજનેરી દિવસ અંતર્ગત ઓપન ઇનોવેશન યેલેન્જ ટ્રિ દિવસીય કાર્યક્રમનો પ્રારંભ

