



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# Diploma Engineering @ GMIU

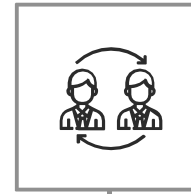
Approved Under Gujarat Private University  
Act 2009



Scan for more details

# Eligibility Criteria (Diploma Engineering):

## ELIGIBILITY



- ✓ the candidate must have passed 10<sup>th</sup> std./SSC examination Passed with English, Science, Math's with 35% Percentage in Recognized Board.

# Diploma Engineering :

- Computer Engineering / Computer Engineering (Executive)
- Information Technology / Information Technology (Executive)
- Chemical Engineering / Chemical Engineering (Executive)
- Civil Engineering / Civil Engineering (Executive)
- Mechanical Engineering / Mechanical Engineering (Executive)
- Electrical Engineering / Electrical Engineering (Executive)
- Interior Design / Interior Design (Executive)
- Computer Aided Costume Design & Dress Making
- Electronics' & Communication / Electronics' & Communication (Executive)

# Significance of Diploma Engineering :

- Strong knowledge foundation of relevant field
- Students are eligible for 12<sup>th</sup> Equivalence certificate
- Candidate has a chance to get admission in B.Tech. in Second year direct.
- Various job offers after Diploma in Engineering.
- No need to apply for any competitive examination (like JEE.JEE advance & NEET)





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# Scope of Diploma Program

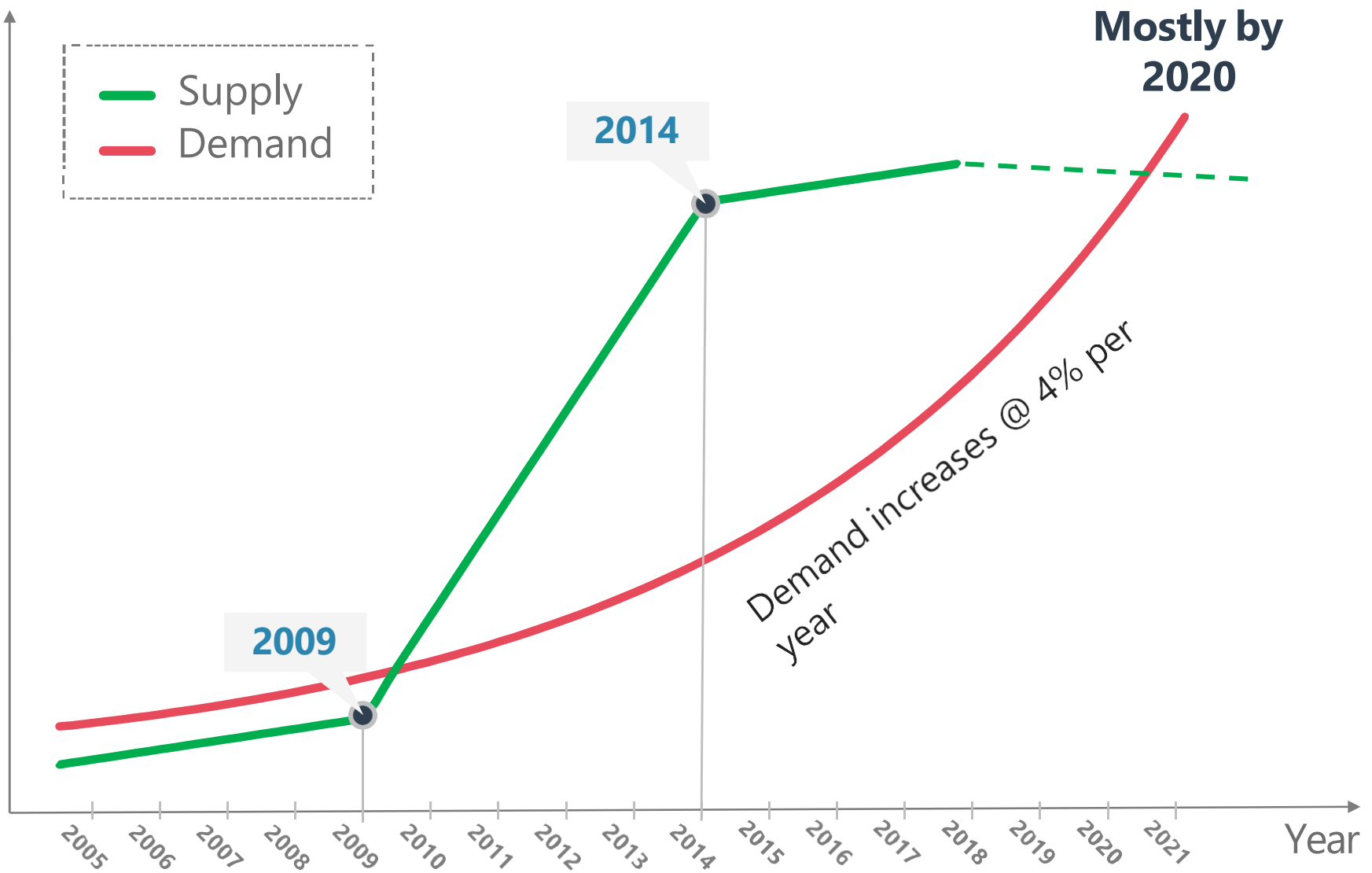
Approved Under Gujarat Private University  
Act 2009

# Scope after Diploma Engineering :

- Further Studies
- Job Opportunities (Public Sector / PSUs & Private Sector)
- Self-Employment
- AIME Certification



# Engineers – Demand vs. Supply

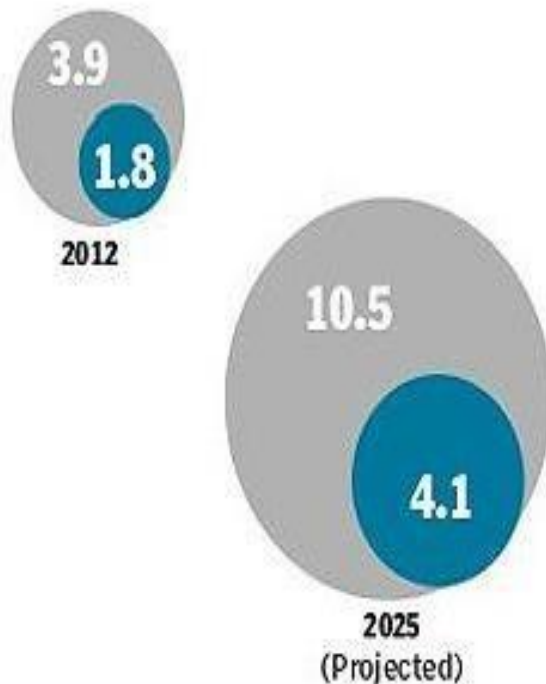


# Engineers – Demand vs. Supply

## 6 Gap between demand and supply of skilled workforce widening in India

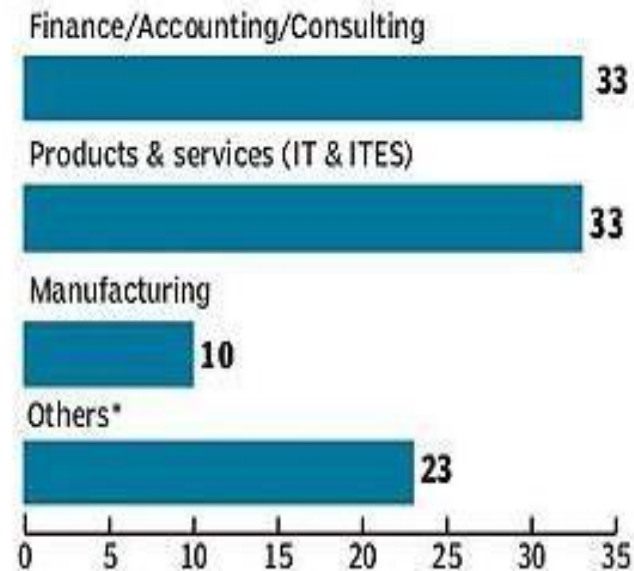
Annual skilled workers demand/supply (million)

■ Demand ■ Supply



## 7 Manufacturing sector is unable to secure the right share of talent

GMAC job trends Outlook 2012 (% preference)



Others include primary sectors, construction and real estate, pharma, government and other services sector

Sources: Boston Consulting Group, CSO, World Bank, IMF, UNCTAD, National Manufacturing Policy document



# Engineers – Demand vs. Supply

## i. The skills gap is widening

Over the next decade, nearly 3.5 million manufacturing jobs will likely be needed and

**2 million**  
are expected to go unfilled due to the skills gap

### The implications are significant

Every job in manufacturing creates another 2.5 new jobs in local goods and services.

For every \$1 invested in manufacturing, another \$1.32 in additional value is created in other sectors.

**2.7 million**  
Baby Boomer retirements.

**700K** manufacturing jobs expected from economic expansion.

Only **1.4 million** jobs are likely to be filled.

An expected **2 million** manufacturing jobs will remain unfilled due to the skills gap.

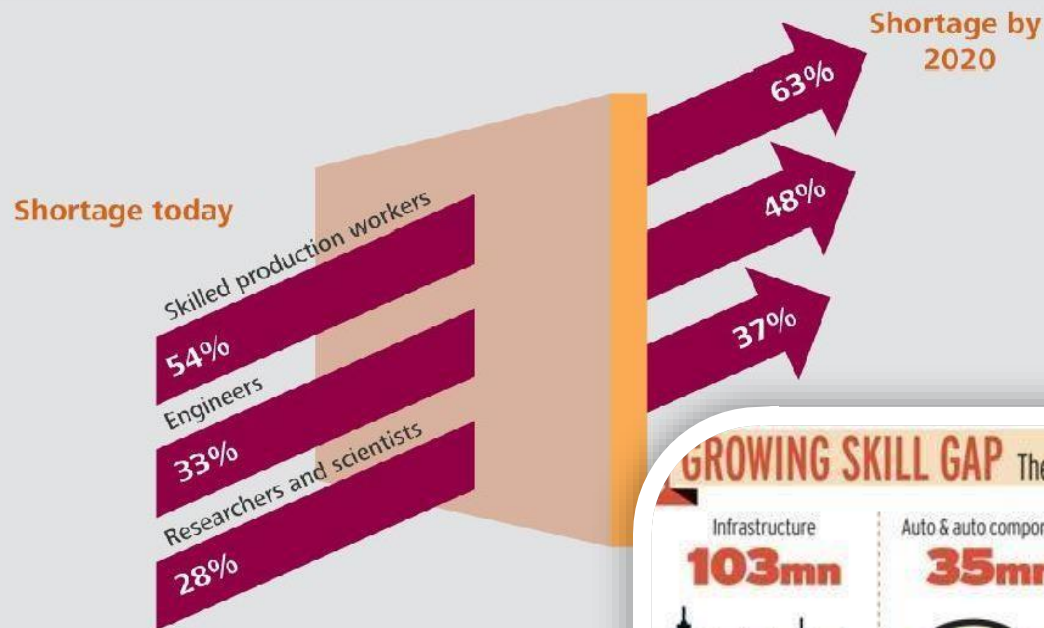
**3.4 million** manufacturing jobs are likely to be needed over the next decade.



By 2025 the skills gap is expected to grow to **2 million**. In 2011, **600K jobs** were unfilled due to the skills gap.

# Engineers – Demand vs. Supply

5. Workforce categories in which the skills gap is most severe, today and anticipated in 2020



Note: Percentages indicate the percentage of executives who opt  
 Graphic: Deloitte University Press | DUPress.com

## GROWING SKILL GAP The expected shortfall in industries in 2022



Source: IMaCS, Aon Hewitt & M...

# Engineers – Demand vs. Supply

Projected 2020 labor demand and supply by skill level,<sup>1</sup>  
in millions of workers

## High-skill workers

Demand: 68 million  
Supply: 74 million

+6

8%

## Medium-skill workers

Demand: 133 million  
Supply: 120 million

-13

-10%

## Low-skill workers

Demand: 319 million  
Supply: 346 million

+27

7%

## Share of total

% of demand (for shortages),  
% of supply (for surpluses)

<sup>1</sup>High-skill workers = Post degree or higher; medium-skill workers = 10th grade school or vocational training only; low-skill workers = primary school or no education.

Source: India census; India's Ministry of Human Resource Development; National Sample Survey Organisation, India's Ministry of Statistics and Programme Implementation; McKinsey Global Institute analysis



Aeronautical



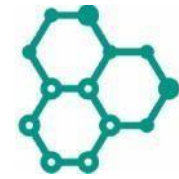
Agricultural



Automobile



Biomedical



Biotechnology



Chemical



Civil



Computer



Electrical & EC



Electrical



Electronics



Environmental



Food Process



ICT



IT



IC



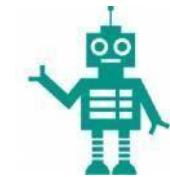
Manufacturing



Marine



Mechanical



Mechatronics



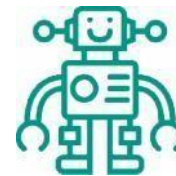
Metallurgical



Mining



Petroleum



Robotics



Textile

**Next Big Change in INDIA is going on...**

**But it will be Visible in Next 5 Years...**

# INFRASTRUCTURE



# Wind farm 1600 km Sea in Gujarat



# Solar Farm



# Solar Farm





# Railway Engine Convert in Electrical



Image credit: alstom.com

# Dholera S.I.R.

(S.I.R - Special Investment Region)

**ગુજરાત રાજ્યની ઝડપી વિકાસયાત્રામાં ઉમેરાય છે નવું સોપાન : ધોલેરા 'સીઆર'**

**ધોલેરા, શેન્દ્રા-બિડકીન માટે DMIC ટ્રસ્ટ રૂ.6,000 કરોડ ફાળવશે**

**ધોલેરા દિલ્હી કરતા સુવિકસિત હશે: મોદી**

**ધોલેરામાં ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટને મંજૂરી**

**ધોલેરા એરપોર્ટ ફાસ્ટ ટ્રેક પર**

**ધોલેરા અને ગિફ્ટ સિટી સ્માર્ટ સિટી બનશે**

**PM Narendra Modi-govt grants 'site clearance' to Gujarat's Dholera airport**

**ધોલેરા સુપર-સ્માર્ટ સિટીની ટીપી સ્કીમનું દરખાસ્તો મંજૂર**

**વિદ્યુત્તાસ્કર વિદ્યુત્તું સૌથી મોટું ધનવંતરિ ધામ ધોલેરામાં બનશે**

**ધોલેરા ઈન્વેસ્ટમેન્ટ રિજીનને પર્યાવરણ મંત્રાલયની મંજૂરી**

**જાપાન ભારતમાં ₹૨ લાખ કરોડનું રોકાણ કરશે**

**Phase I of Del-Mum Industrial Corridor to be done 2019: CMD**

**આરતમાં બનનારા 100 સ્માર્ટ સિટીના ભાગીદારી બંધે છે ફાન્સ**

**moneycontrol.com**

# Bullet Train Project



M. : 73835 33355  
95747 47706

Dr. Dhaval N. Shah  
MD Homoeopath

કેન્સર, એલર્જી, થાઈરોઈડ, પ્રેશર,  
ટાલ પડવી, સાંધાના રોગો, સોરીયાસીસ,  
બાળ રોગો, સ્ત્રી રોગો, માનસિક રોગો

Dr. Dhaval's cancer formulas based  
on American & European standards

Shree Super Speciality  
Homeopathy  
& Research Center

Morning : 9:00 to 1:00 Evening 5:00 to 9:00 Sunday Close

Shop No. 9, Varday Residency, Near TGB & Jalaram  
Temple, L.P. Savani Road, Adajan, Surat.

# ગુજરાતમિત્ર

તથા ગુજરાતદર્પણ સ્થાપના:૧૮૬૩

સંવર્ધક તંત્રી : સ્વ. પ્રવીણકાન્ત ઉત્તમરામ રેશમવાળા  
તંત્રી: મુદ્રક : પ્રકાશક : ભરત પ્રવીણકાન્ત રેશમવાળા



શું આપની ટાંકી ઊભરાય છે?  
શું આપની ટાંકી  
ખાલી થઈ જાય છે?

ઓટોમેટીક સ્વીચ લગાવો જે મોટર ને  
ઓટોમેટીક ચાલુ બંધ કરે છે.

**અમર ઇલેક્ટ્રોનિક કન્ટ્રોલ્સ**

પ, દરીયા મહેલ ઓપાર્ટમેન્ટ, સુરત મહાનગર પાલિકા સામે,  
મુગલીચરા, સુરત. ફોન : ૨૪૨૯૩૨૨, મો. ૯૮૨૪૦૫૯૮૭૨

માલિક: ગુજરાતમિત્ર પ્રા.લિ. પ્રકાશન સ્થાન: ગુજરાત સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ, ગુજરાતમિત્ર ભવન, સોની ફળિયા, સુરત-૩૯૫૦૦૩ e-mail: mitra@gujaratmitra.in ટે.નં.: ૧૧.૫. વિભાગ: ૨૫૯૯૯૯૧, ફેક્સ: ૨૫૯૯૯૯૦, વ્યવસ્થા, તંત્રી વિભાગ: ૨૫૯૯૯૯૨/૩/૪

GUJARATMITRA AND GUJARATDARPAN વર્ષ: ૧૫૬ \*\*\* સંવત ૨૦૭૪ ભાદરવા વદ એકમ, બુધવાર ૨૬ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૮ \*\*\* દૈનિક : ૮૨ - અંક : ૨૮૬ પાનાં ૧૨+૧૬ કિંમત ₹ ૪.૦૦

# ખાનગી કંપનીઓએ રાજ્યમાં ૮૦% ગુજરાતીઓને નોકરીએ રાખવા પડશે

૧૦૦૦ કરોડ રૂપિયાથી વધુની સંપત્તિ ધરાવતા ભારતીયોની સંખ્યા ૩૪% વધી આ માટે કાયદો લાવવા



# New Bus Station



# River Front



# Statue of Unity



सत्यमेव जयते  
Government of Gujarat



## DID YOU KNOW?

The Statue of Unity the world's tallest statue, will have a viewing gallery at 153m that will accommodate up to 200 visitors at a go, and offer an expansive view of the dam and its environs. #WorldsTallestStatue

# Ro-Ro Ferry Services





# Software Park

## ડેવલપમેન્ટ | સોફ્ટવેર એક્સપોર્ટ માટેની સેવાઓ સ્થાપવામાં આવશે ભાવેણામાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક થશે સુરત બાદ ભાવનગરમાં સેવા પૂરી પાડવા માટે કેન્દ્ર સરકારની યોજના

ભાવનગર | 25 સપ્ટેમ્બર

ભાવનગર એક સમયે રાજકીય રીતે હાંસીયામાં ધકેલાઈ ગયું હતું, પરંતુ ખૂબ જડપથી બદલાઈ રહેલા સમિકરણોમાં ભાવનગર જિલ્લાના રાજકીય અગ્રણીઓને કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકાર, સંગઠનમાં મહત્વના સ્થાન આપવામાં આવ્યા છે. અને ભાવનગર માટે એક નવી આશા ઉભી થઈ છે. કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા સુરતમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક ઓફ ઈન્ડિયા (STPI)ની સ્થાપના ભાવનગરમાં કરવાની ઘોષણા કરવામાં આવી છે.

કેન્દ્રીય માહિતી ટેકનોલોજી અને ઈલેક્ટ્રોનિક્સ મંત્રી રવિશંકર પ્રસાદે તાજેતરમાં જણાવ્યું હતુંકે, ગુજરાત અને સુરતમાં જુદા જુદા વિભાગોના સુચારૂ સંચાલન માટે આઈ.ટી. સ્ટાર્ટઅપ શરૂ કરવામાં આવશે.

આગામી જાન્યુઆરી 2017માં

મહિલાઓની સુરક્ષા માટે એક મોબાઈલ એપ રજૂ કરવામાં આવશે, અને મોબાઈલ એપમાં એક ખાસ લાલ બટન આપવામાં આવશે, મહિલાઓ જ્યારે મુશ્કેલીમાં હોય ત્યારે આ બટન દબાવવાથી નજીકના પોલીસ સ્ટેશન અને મહિલાના ઘરના લોકોને આપોઆપ ફોન લાગી જાય છે. અને મહિલાઓ સંબંધિત હુમલા અથવા અસુરક્ષિતતાની સ્થિતિમાંથી બચી શકાશે. ડામંડ સિટી સુરતમાં ગુજરાતનું સર્વપ્રથમ જનરલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સેવાઓ પુરી પાડવા માટેનું સેન્ટર શરૂ કરવામાં આવ્યું છે.

સુરત અને ભાવનગરમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્કમાં સોફ્ટવેરની નિકાસ અને સેવાઓ માટે અસ્તિત્વ ડેટા પરિવહન માટે હાઈ સ્પીડ ડેટા કોમ્યુનિકેશન્સ સીસ્ટમ પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવશે. આ વ્યવસ્થાથી કોમ્પ્યુટર સંબંધિત વિદ્યાર્થીઓને ફાયદો થશે તેમજ ભાવનગરની વિકાસના પંથે આગેકૂચ થશે.

### બીસીએ, એમસીએના વિદ્યાર્થીઓને થઈ શકે લાભ

ભાવનગરમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્કની યોજના જો સાકાર થશે તો રોજગાર અને વધુ અભ્યાસ માટે અન્ય શહેરો તરફ દોટ મુક્તા વિદ્યાર્થીઓને ખરો ફાયદો થશે. બીસીએ અને એમસીએ જે વિદ્યાર્થીઓએ કર્યું હોય તેઓને પણ ફાયદો થવાનું પ્રાથમિક તબક્કે કહી શકાય.

### મહિલાઓ માટે મોબાઈલ એપ્લિકેશન બનશે

કેન્દ્રીય ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી મંત્રી રવિશંકર પ્રસાદે કહ્યું હતુંકે, જાન્યુઆરી 2017માં મહિલાઓની સુરક્ષા માટે એક મોબાઈલ એપ્લિકેશન લોન્ચ કરવામાં આવશે.

### ભાવનગર માટે નવી આશાનું સંચાર થશે...

સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક અંગે કેન્દ્ર સરકારના નિર્ણય ઉપરાંત આગામી વર્ષે માર્ચ મહિનાથી ઘોઘા અને દહેજ વચ્ચે રો-રો ફેરી સર્વિસ પણ શરૂ થવા જઈ રહી છે, તેનાથી સમગ્ર સૌરાષ્ટ્ર અને દક્ષિણ ગુજરાતની મધ્યમાં ભાવનગર આવી જશે, અને હોટલ, ટ્રાન્સપોર્ટ, વેરહાઉસ સહિતના અનેક વ્યવસાયોને પણ વેગ મળશે.

# Exporting instead of Importing



**Delhi Metro Coaches**  
Imported from Canada  
in Feb 2009



**Queensland Metro Coaches**  
Exported from India  
in Feb 2017

# Indian Technical Initiatives



Government missions, schemes and other key organizations in skill development, training and employment

