

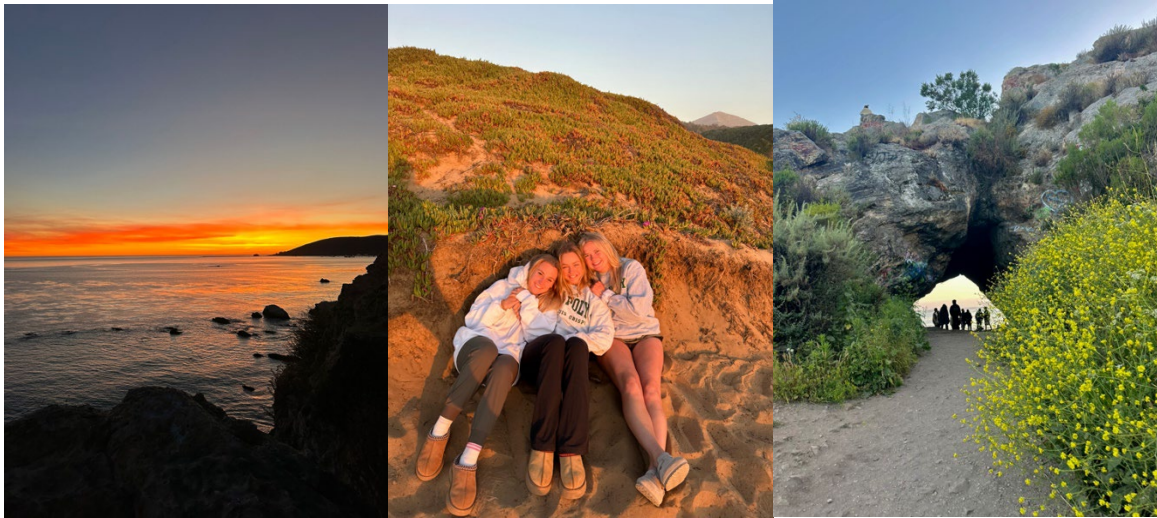
Utbytesuniversitet

California Polytechnic State University

Utbildningsprogram

Civilingenjör inom **Industriell Ekonomi**, med masterinriktning **maskininlärning**

Att åka till Cal Poly är ett av de bästa besluten jag har tagit i mitt liv. Collegelivet, utbildningen och alla människor som jag lärde känna var bättre än jag någonsin kunnat önska.

**Innan avresa**

Ända sedan jag började på KTH så visste jag att jag ville åka till Kalifornien. Jag hade redan under gymnasiet varit intresserad av utbyte i USA, och nu hade jag till och med möjligheten att åka till ett college där. Många har nog förväntningar inför ett utbyte i ett land som USA, speciellt med tanke på alla collegefilmer som man vuxit upp med. Trots höga förväntningar blev jag inte besviken. Skolan, människorna, staden och närheten till havet var allt och lite till.

Visum: Inför ankomst behövde jag ansöka om ett F1-visum genom den amerikanska ambassaden, vilket för mig var en relativt smidig process. Jag kvalificerade till "Interview Waiver" vilket innebar att jag inte behövde gå på intervju på den amerikanska ambassaden. Tips är att använda denna hemsida: och att ringa ambassaden för hjälp om så behövs. Det viktigaste tipset av allt är att börja med denna process i tid då man behöver lämna in sitt pass och det kan ta ca en månad innan du får tillbaka det – så tänk på det om du ska resa under sommaren. Det kostar även ca 400 dollar att ansöka om sitt visum, så se till att allt är korrekt i din ansökan. Visumet gäller från start till slutdatum av Cal Polys kalenderår, men man har rätt att åka in 30 dagar innan startdatum, samt rätt att vara kvar 30 dagar efter skolan slutat.

Vaccinationer: Jag behövde även ta diverse vaccinationer som troligtvis kostade mig runt 6000 kr. Vilka vacciner man behöver beror på ålder, och är listade på hemsidan här: [Cal Poly Health](#). Efter samtliga vaccinationer betalade jag även för ett resevaccinationsbevis som kostade ca 500kr, som jag kunde skicka in till Cal Poly.

Ytterligare saker som kan vara bra att veta är att man söker kurser redan i maj inför hösten. Du bör också se till så att du gör deras obligatoriska training inom alkohol etc., om man inte gör denna kan man få registration hold.

Ankomst

Jag anlände till USA ca en vecka innan skolstart. Det finns ett organiserat mottagande kallat WOW (Week of Welcome) där det finns goda möjligheter för utbytesstudenter att bli integrerade i skolan och med de amerikanska eleverna. WOW kostar ett par hundra dollar om jag minns rätt, men detta är pengar som man sen får tillbaka på sitt skolkonto och kan använda på campus.

Jag valde att inte vara med på WOW, mest för att jag valde att bo off-campus och ville börja lära känna mina amerikanska rumskamrater innan skolan började. Jag vet dock att det fanns andra svenska studenter som valde att vara med och som hittade flertalet kompisar genom WOW. Dessutom lärde de sig även campuset samt hann gå på diverse olika skolevent som verkade superkul. Utöver WOW fanns det även en internationell mottagning där man kunde signa upp sig på de event man tyckte lät kul – jag valde exempelvis att vara med på en beach campfire vilket var supertrevligt och ett bra sätt att träffa andra utbytesstudenter på. Sedan fortsatte den internationella avdelningen på skolan att ha diverse events såsom frukostar och study sessions hela året.

Generellt sätt ska man veta att det är mycket enkelt att skaffa kompisar på Cal Poly i alla olika sammanhang – folk börjar prata med en vilket är väldigt skönt i början.



Cal Poly Football game

Cal Poly Rodeo

Sand Dunes

St Patrick's Day

Ekonomi

Att bo och leva i Kalifornien är dyrt, och är man där ett helt år så ska man förvänta sig att det kommer kosta det skolan begär en att visa upp när det kommer till sin ekonomi.

- **Boende:** kan ligga på mellan \$800–1600 i månaden, och på det tillkommer ofta även ca \$100-150 för utilities (vatten, sopor, el osv). Det vill säga – det utökade CSN täcker nästan enbart bara boendet i många fall.
- **Mat:** Mataffären har ofta liknande priser som Sverige (tips är Trader Joes som har prissvärda och bra matvaror), och restauranger har dyra Stockholmspriser. Vill man vara med i olika studentgrupper så fanns det ofta en lägre avgift kopplad.
- **Public Transit:** Positivt är att bussarna i SLO är gratis (subventionerat genom skolan)

Tips: Cal Poly har ett Food Pantry som ligger i deras Health Center hus där man kommer in med sitt skolkort och kan plocka varor som donerats av diverse matbutiker. Bäst utbud var på måndagar när det fyllts på med nytt. Jag kunde ofta hitta matvaror som; färsk sallad, lök, burkmajs, pasta, tomatsås mm. det vill säga lite basvaror som kan hjälpa en att spara in lite pengar.

Bidrag/Stipendier: Jag fick ett resebidrag från KTH på 6000kr som samtliga utbytesstudenter får, vilket hjälpte till att betala ex. flygbiljetten. Utöver det sökte jag en del olika stipendier, men det var svårt då många stipendier som var mer specifikt kopplade till USA hade deadlines redan hösten innan antagningsbeskedet kom.

Boende

Trots att jag först tänkt bo på campus, valde jag istället att bo off-campus med fyra amerikanska tjejer. Jag hittade mina roommates i en Cal Poly Facebook-grupp för boende och rumskamrater. Vårt hus låg i det trygga området Foothill, 25 minuter från campus. Vi hade varsitt rum och delade badrum två och två. Huset hade en stor trädgård och pool (vilket var ovanligt). Jag betalade cirka \$1200 i månaden för boende och utilities, vilket ansågs vara ett bra pris. Dock behövde jag betala för 12 månader trots att jag bara var där i 9 månader.

En nackdel med att bo off-campus utan att sub-lease är att rummet och huset är tomma när man flyttar in. Mina roommates hade bott tillsammans tidigare och hade möbler till alla gemensamma ytor, samt köksutrustning som jag fick låna. Jag behövde dock köpa en säng, kuddar, täcke och galgar. Mina roommates hade ett skrivbord och en byrå som jag kunde använda – det vill säga man bör räkna med minst några tusen kronor för att inreda sitt rum.

Det går också att signa upp sig för campusboende (delade lägenheter för transfer/exchange students), vilket innebär att de flesta är nya till Cal Poly på gott och ont. Detta kostar 500 dollar i anmälningsavgift som inte återbetalas. Boendet på campus kostar sedan 1600 dollar per månad för cirka 9 månader. En nackdel är att man inte får bo i sitt campusrum under loven.

Rent kostnadsmissigt jämnar det ut sig i längden mellan att bo på eller utanför campus, men jag rekommenderar verkligen att bo off-campus. Det var kul att hamna i ett sammanhang med amerikanska seniorelever, vilket öppnade upp många nya vänskaper och sociala sammanhang för mig.



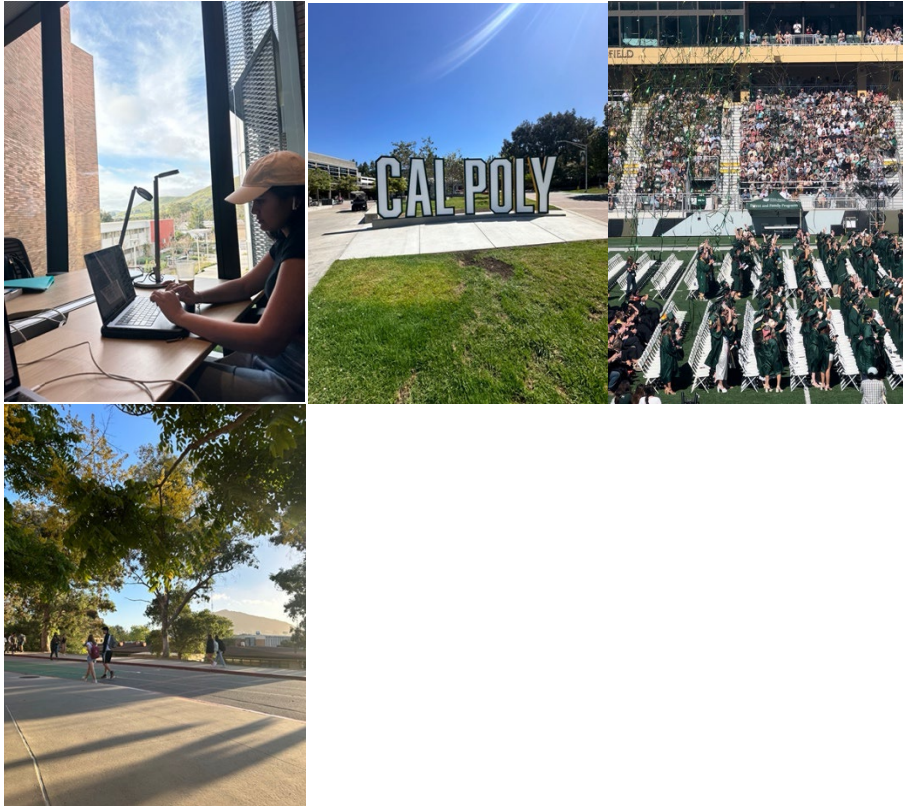
Mitt boende i Foothill, SLO

Universitetet och studierna

Cal Poly är stort med cirka 20-30 tusen studenter som studerar allt från Business och Journalism till olika typer av Engineering och Agriculture.

Det jag verkligen uppskattade med undervisningen var de små klasserna – cirka 30 personer – vilket möjliggjorde närmare relationer med professorerna som kände igen ens namn, samt enklare att träffa nya vänner. Detta skiljer ju sig en del från undervisningen på KTH. Schemat var också detsamma måndagar och onsdagar (ibland fredagar), och tisdagar och torsdagar.

Man bygger sitt eget schema, så ett tips är att försöka få kurser som inte har lektioner på fredagar. Jag hade oftast lektioner mellan 8 eller 9 till runt 14-16, men det finns de som valde att ha kvällsklasser. Jag valde bort kvällsklasser då jag inte ville gå hem i mörkret eftersom jag inte hade någon bil



Cal Poly Campus

Kurser

Jag läste kurser inom både industriell ekonomi/business och datavetenskap, då min inriktning på mastern var machine learning. Det roligaste med detta var att jag träffade så många olika människor. Cal Polys motto "Learn By Doing" passade mig perfekt. Jag valde att läsa mina tyngre kurser på hösten och vintern för att ha en lättare vår, vilket var ett smart drag i efterhand.



Vinst i PolyHack pitch-competition

Höst:

- **CSC480 Artificial Intelligence** (motsvarar DD2380): Bra introduktion till AI med Dr. Kurfess. Kursen innehöll veckovisa quiz, gruppinlämningar, ett stort gruppprojekt och en individuell presentation.
- **CSC466 Knowledge Discovery from Data** (motsvarar DD2421): Krävande kurs med veckovisa labbar och labbrapporter. Professor Dekhtyar var väldigt kunnig men tuff. Kursen bestod av labbrapporter (60%), ett gruppprojekt (25%) och ett slutligt kodprov (15%).
- **BUS451 Solving Big World Challenges** (motsvarar ME2321): Rolig kurs där man i grupp skapade en businessplan och pitch för att lösa ett samhällsproblem. Examination genom delinlämningar och slutlig pitch.

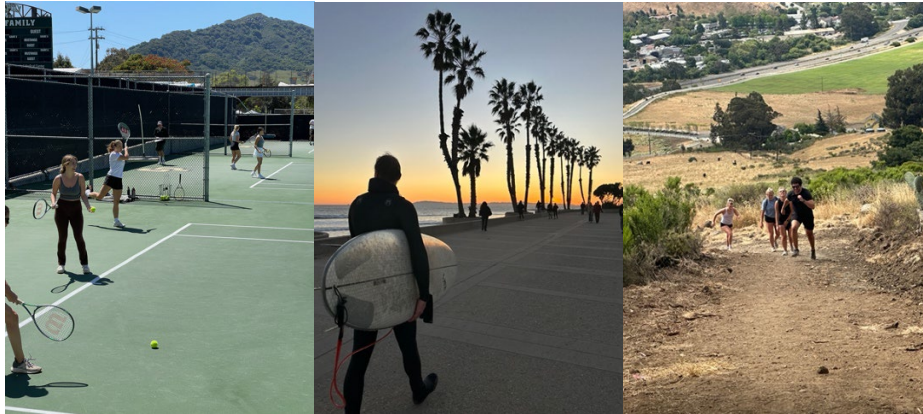
Vinter:

- **CSC321 Intro to Computer Security** (motsvarar DD2395): Tog denna kurs med Bret Hartman, som hade arbetat med cyber security på NSA. Kursen hade veckovisa gruppuppgifter och en slutlig individuell skriftlig rapport.
- **CSC487 Deep Learning** (motsvarar DD2424, kompletterar DD2395): Läste denna kurs med Dr. Anderson. Kursen blev tyngre mot slutet men var överkomlig. Examineras genom labbar och två skriftliga kodprov (inget att vara orolig för).
- **ENGR310 Introduction to Entrepreneurship** (motsvarar valfri): Rolig kurs där man i grupp skapade en businessplan och pitchade den inför en jury. Ingen tenta.

Vår:

- **BUS311 Managing Technology in the International Legal Environment** (motsvarar ME2322): Läste denna kurs med Wroldsen, den bästa läraren jag har haft. Mycket fokus på copyright och patent med koppling till riktiga företagsexempel. Examination genom ett gruppprojekt, en midterm och en tenta.
- **IME535 Change Management for Engineering Leaders** (motsvarar ME2324): Diskussionsbaserad kurs med Liz Thompson. Få inlämningsuppgifter och två individuella samtal med professorn.
- **BUS408 Innovation and Entrepreneurship Through Disruptive Technologies** (motsvarar ME2323): Intressant kurs om framträdande teknologier med många gästföreläsare. Examination genom grupp-presentationer och veckovisa white papers.

Tips: Jag läste även några sportkurser (KINE) som var praktiska – fotboll (KINE139), tennis (KINE148), pickleball (KINE134) och pilates (KINE130). Dessa var ett roligt sätt att hålla sig aktiv och träffa nya människor.



Tennis class

Surfing

Hiking (Tri Tip Challenge)

Staden och landet

Jag älskade Kalifornien och allt med staden San Luis Obispo som ligger längst Highway 1. Det var fantastiskt att bo i en studentstad som var mindre och mysig. Downtown San Luis Obispo erbjuder härliga restauranger, bra shopping och trevliga barer. Hela staden kändes trygg och välkomnande. Det var också kul att uppleva lite countrykultur tack vare Cal Polys stora agrikulturnskola. Skolan ligger bara 10-15 minuter med bil från havet där man både kunde surfa, äta på restaurang, se på sälarna samt sola och bada.

Tips är att våga vara framåt och sätt dig bredvid nya människor de första dagarna och introducera dig. Amerikaner är väldigt sociala, och detta ses inte som konstigt alls. Eftersom man ofta behöver skapa grupper i klasserna tidigt kan det vara bra att snabbt hitta några att prata med.

I Kalifornien finns det också fantastiska möjligheter att roadtrippa till nationalparker som Yosemite och Sequoia, eller små städer som Santa Barbara och Cambria, eller till storstäder som San Fransisco, LA och San Diego. Efter ett år i Kalifornien känner jag att jag hann se de flesta ställen!



Downtown, SLO



Santa Monica, LA

San Diego

Highway 1

Fritid och sociala aktiviteter

I början av året har man möjlighet att gå på "kårens dag" där man kan träffa alla skolans grupper (sororities/fraternities, olika sportgrupper, tekniska grupper som robotik och F1, och föreningar som Women in Engineering). Efter det kan man gå på deras möten och avgöra om man vill gå med. Jag gick på några möten men valde att inte gå med i något eftersom jag redan hade fullt upp och mina rumskompisar var aktiva i sociala grupper som jag fick tillgång till indirekt. Genom dessa möten hittade jag ändå snabbt nya vänner.

Cal Poly har ett fantastiskt recreation center med ett modernt gym, simbassänger och flera hallar för spontansport. Det var också möjligt att ta klasser på rec center, såsom yoga och body pump. Dessutom kunde man söka kurser inom kinesiology (KINE) eller delta i "intramural sports". Jag hittade även lite kompisar som gillade att surfa då jag ville försöka lära mig det.



Sororities/Fraternities



Volleyball game.



Rec Center poolen



Rec Center gymmet

Hållbarhet

Det ställdes ofta upp olika secondhand klädstånd på campus och public transit (bussen) i staden var gratis för alla elever. Det fanns möjlighet att sopsortera med en vanlig trash och en recycle vid husen där man bodde.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Skriv gärna till mig om ni är intresserade av Cal Poly och vill veta mer inför ansökan, eller ha tips om ni blivit antagna! Jag kan inte rekommendera att åka dit nog!

/Othilia Norell (othilia.norell@gmail.com)

