

Sumari

Resum executiu	9
1. Els nous escenaris de l'economia global: nous lideratges	31
1.1. Recuperació asimètrica amb fragilitats	31
1.2. Desequilibris externs globals: 'Rebalancing?'	33
1.3. Implicacions per als països	37
1.4. Tornen els debats sobre els tipus de canvi	40
1.5. Reformes al sistema monetari i financer internacional	42
1.6. Desequilibris a Europa: les tensions i els mecanismes d'ajust	43
1.7. Sobreescalfament en alguns emergents?	46
1.8. El <i>retorn</i> d'Àsia a les posicions de lideratge	49
1.9. Els canvis distributius de la demanda mundial	50
1.10. Problemes fiscals a les economies avançades: implicacions	52
1.11. Preocupacions amb les 'commodities'	54
Notes	58
2. Comerç internacional i producció global: noves realitats	63
2.1. Del 'great trade collapse' a la recuperació del comerç internacional	64
2.2. Les noves pautes de la recuperació	66
2.2.1. El paper dels béns de consum duradors	66
2.2.2. El paper de les xarxes globals de producció	68
2.2.3. El paper dels 'marges' intensius i extensius	74
2.2.4. La competència com a revulsiu de la innovació	75
2.3. Les diferències amb el col·lapse dels anys 1930	76
2.4. Temptacions proteccionistes?	77
2.5. Noves realitats, nous criteris estadístics: implicacions	78
2.6. Els serveis en el comerç internacional	79
2.7. Canvis als rànquings comercials: lectures i implicacions	83
2.8. Posicionament global de les empreses: una comparativa europea	84
2.9. Noves visions dels acords comercials regionals	89
Notes	91
3. Innovació i tecnologia: nous productes	95
3.1. La propera revolució tecnològica: les aplicacions i productes del futur	95
3.1.1. La revolució de les TIC i els canvis socioeconòmics	95
3.1.2. La nova revolució tecnològica: les NBIC	99
3.1.3. El desenvolupament de la bioeconomia	108
3.2. Les noves tendències en la innovació	111
3.3. Els ecosistemes de la innovació	114
3.4. La nova geografia de la innovació i la tecnologia	116
3.5. Els camps tecnològics en els principals països emergents	122
Notes	130

4. Reptes globals: noves àrees de negoci	133
4.1. Creixement global amb escassetat de recursos: els nexes del futur	133
4.2. El repte de l'energia: a la recerca de l'energia del futur	139
4.2.1. La transformació del model energètic	142
4.2.2. Innovacions en l'eficiència i la sostenibilitat energètica	151
4.3. El repte de l'aigua: la pressió de l'or blau	159
4.3.1. Innovacions en l'eficiència del consum d'aigua	163
4.3.2. Noves solucions per fer front a l'escassetat d'aigua	169
4.4. El repte dels aliments: més aliments amb menys recursos	175
4.4.1. Nous models i tecnologies per l'expansió futura dels aliments	178
4.4.2. Noves solucions per mitigar els riscos sobre el sistema	182
Notes	189
Bibliografia	191